

LTCAT

Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho



SERVICO AUTONOMO DE CAPTACAO DE AGUA E
TRATAMENTO DE ESGOTO - SAAE

Início da vigência: 04/2023





LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



INÍCIO DA VALIDADE: 24/04/2023

Empregador:	SERVICO AUTONOMO DE CAPTACAO DE AGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO - SAAE (Grau de Risco: 3)		
Endereço:	Praça Guarda Marinha Greenhalg, nº 59 B, Centro, Angra dos Reis, Rio de Janeiro, 23900-240		
CNPJ:	04.867.429/0001-31	Telefone:	(24) 3377-6621
CNAE:	(3600-6/01) Captação, tratamento e distribuição de água		

Autor:	Elder Pereira da Silva	RMTE:	SP 0097819
Coordenador:	Wilson Soares de Lima	CREA:	SP 5069536797

Anotação de Responsabilidade Técnica - "ART"	Nº 2020230100278
----------------------------------------------	------------------

SUMÁRIO

1 – OBJETIVO

2 – CONDIÇÕES PRELIMINARES

3 – CÓDIGOS DO SISTEMA SEFIP/GFIP

3.1 Trabalho Permanente não Ocasional ou Intermitente

3.1.1 Agentes nocivos constatados no LTCAT

4 – PERFIL PROFISSIOGRÁFICO PREVIDENCIÁRIO – PPP

5 – DESCRIÇÃO DOS SETORES E CARGOS, RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTES E CONCLUSÕES

SUMARIO:

- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.1 - PRESIDÊNCIA (AGENTE ADMINISTRATIVO) (PÁGINA 13)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.1 - PRESIDÊNCIA (COORDENADOR TÉCNICO DE COMUNICAÇÃO) (PÁGINA 14)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.1 - PRESIDÊNCIA (ESTAGIÁRIO) (PÁGINA 15)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.1 - PRESIDÊNCIA (ASSESSOR DE REGULAÇÃO) (PÁGINA 16)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.1 - PRESIDÊNCIA (ASSISTENTE DE CONTRATOS) (PÁGINA 17)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.1 - PRESIDÊNCIA (ASSISTENTE DE GABINETE) (PÁGINA 18)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.1 - PRESIDÊNCIA (COMUNICADOR SOCIAL) (PÁGINA 19)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.1 - PRESIDÊNCIA (CONTROLADOR INTERNO) (PÁGINA 20)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.1 - PRESIDÊNCIA (PRESIDENTE) (PÁGINA 21)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.1 - PRESIDÊNCIA (PROCURADOR JURÍDICO) (PÁGINA 22)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.2 - SUPERINTENDÊNCIA EXECUTIVA (AGENTE ADMINISTRATIVO) (PÁGINA 23)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.2 - SUPERINTENDÊNCIA EXECUTIVA (ASSESSOR DE ASSUNTOS EXECUTIVOS) (PÁGINA 24)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.2 - SUPERINTENDÊNCIA EXECUTIVA (AUXILIAR ADMINISTRATIVO) (PÁGINA 25)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.2 - SUPERINTENDÊNCIA EXECUTIVA (COORDENADOR TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO E SISTEMAS) (PÁGINA 26)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.2 - SUPERINTENDÊNCIA EXECUTIVA (DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO DE REGIONAIS) (PÁGINA 27)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.2 - SUPERINTENDÊNCIA EXECUTIVA (SUPERINTENDENTE) (PÁGINA 28)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.2 - SUPERINTENDÊNCIA EXECUTIVA (TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES) (PÁGINA 29)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3 - SUPERINTENDÊNCIA DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL (DOCENTE I) (PÁGINA 30)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3. 3 - DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE PESSOAS (AGENTE ADMINISTRATIVO) (PÁGINA 31)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3. 3 - DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE PESSOAS (ASSISTENTE SOCIAL) (PÁGINA 32)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3. 3 - DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE PESSOAS (AUXILIAR SERVIÇOS ADMINISTRATIVO) (PÁGINA 33)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3. 3 - DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE PESSOAS (COORDENADOR DE FOLHA DE PAGAMENTO) (PÁGINA 34)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3. 3 - DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE PESSOAS (COORDENADOR DE MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO) (PÁGINA 35)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3. 3 - DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE PESSOAS (DIRETOR DO DEPARTAMENTO) (PÁGINA 36)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3. 3 - DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE PESSOAS (ESTAGIÁRIO) (PÁGINA 37)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3. 3 - DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE PESSOAS (MEDICO DO TRABALHO) (PÁGINA 38)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3. 3 - DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE PESSOAS (PSICÓLOGO) (PÁGINA 39)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3. 3 - DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE PESSOAS (TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO) (PÁGINA 40)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1 DEPARTAMENTO COMERCIAL (AGENTE ADMINISTRATIVO) (PÁGINA 41)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1 DEPARTAMENTO COMERCIAL (AGENTE DE TARIFAÇÃO) (PÁGINA 42)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1 DEPARTAMENTO COMERCIAL (AUXILIAR SERVIÇOS ADMINISTRATIVO) (PÁGINA 43)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1 DEPARTAMENTO COMERCIAL (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO) (PÁGINA 44)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1 DEPARTAMENTO COMERCIAL (COORDENADOR DE CADASTRO COMERCIAL E VISTORIA) (PÁGINA 45)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1 DEPARTAMENTO COMERCIAL (COORDENADOR DE DIVIDA ATIVA) (PÁGINA 46)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1 DEPARTAMENTO COMERCIAL (COORDENADOR DE MEDIÇÃO) (PÁGINA 47)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1 DEPARTAMENTO COMERCIAL (COORDENADOR TÉCNICO DE ASSUNTO COMERCIAL) (PÁGINA 48)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1 DEPARTAMENTO COMERCIAL (COORDENADOR TÉCNICO DE DÍVIDA ATIVA) (PÁGINA 49)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1 DEPARTAMENTO COMERCIAL (COORDENADOR TÉCNICO DE SERVIÇOS, CORTE ELIGAÇÃO) (PÁGINA 50)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1 DEPARTAMENTO COMERCIAL (DIRETOR DO DEPARTAMENTO) (PÁGINA 51)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1 DEPARTAMENTO COMERCIAL (ESTAGIÁRIO) (PÁGINA 52)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1 DEPARTAMENTO COMERCIAL (MOBILIZADOR) (PÁGINA 53)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1 DEPARTAMENTO COMERCIAL (VISTORIANTE) (PÁGINA 54)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.1 EQUIPE FLUTUANTE / CORTE E LIGAÇÃO DE ÁGUA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DESANEAMENTO) (PÁGINA 55)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.1 EQUIPE FLUTUANTE / CORTE E LIGAÇÃO DE ÁGUA (ESTAGIÁRIO) (PÁGINA 57)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.1 EQUIPE FLUTUANTE / CORTE E LIGAÇÃO DE ÁGUA (TÉCNICO EM GEOPROCESSAMENTO) (PÁGINA 58)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.1 EQUIPE FLUTUANTE / CORTE E LIGAÇÃO DE ÁGUA (VISTORIANTE) (PÁGINA 59)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.1 EQUIPE FLUTUANTE / CORTE E LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO ÁGUA) (PÁGINA 60)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.1 EQUIPE FLUTUANTE / CORTE E LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II) (PÁGINA 62)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.2 EQUIPE FLUTUANTE / CADASTRO E VISTORIA (VISTORIANTE) (PÁGINA 64)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.3 EQUIPE FLUTUANTE / MEDIÇÃO (AGENTE DE TARIFAÇÃO) (PÁGINA 65)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.3 EQUIPE FLUTUANTE / MEDIÇÃO (AUXILIAR SERVIÇOS ADMINISTRATIVO) (PÁGINA 66)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.3 EQUIPE FLUTUANTE / MEDIÇÃO (MOBILIZADOR) (PÁGINA 67)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.2 - DEPARTAMENTO FINANCEIRO (COORDENADOR DE CONTABILIDADE) (PÁGINA 68)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.2 - DEPARTAMENTO FINANCEIRO (COORDENADOR DE TESOURARIA) (PÁGINA 69)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.2 - DEPARTAMENTO FINANCEIRO (DIRETOR DO DEPARTAMENTO) (PÁGINA 70)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.2 - DEPARTAMENTO FINANCEIRO (ESTAGIÁRIO) (PÁGINA 71)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (ADMINISTRADOR DE BANCO DE DADOS) (PÁGINA 72)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (ADMINISTRADOR DE EMPRESAS) (PÁGINA 73)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (ADMINISTRADOR DE REDE) (PÁGINA 74)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (AGENTE ADMINISTRATIVO) (PÁGINA 75)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (ANALISTA DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS) (PÁGINA 76)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (ASSISTENTE DE LICITAÇÃO) (PÁGINA 77)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO- ZELADORIA) (PÁGINA 78)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO) (PÁGINA 80)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (BOMBEIRO HIDRÁULICO DESANEAMENTO) (PÁGINA 81)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (COORDENADOR DE INFORMÁTICA) (PÁGINA 83)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (COORDENADOR DE LICITAÇÃO) (PÁGINA 84)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (COORDENADOR DE PROTOCOLO E OUVIDORIA) (PÁGINA 85)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (COORDENADOR TÉCNICO DE OUVIDORIA) (PÁGINA 86)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (DIRETOR DO DEPARTAMENTO) (PÁGINA 87)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (ESTAGIÁRIO) (PÁGINA 88)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (MOBILIZADOR) (PÁGINA 89)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (OPERADOR DE SISTEMAS) (PÁGINA 90)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (OPERADOR DE SUPORTE) (PÁGINA 91)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (PROGRAMADOR DE COMPUTADOR) (PÁGINA 92)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES) (PÁGINA 93)
- 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (TELEFONISTA) (PÁGINA 94)
- 10 – ALMOXARIFADO/PATRIMÔNIO (AGENTE ADMINISTRATIVO) (PÁGINA 95)
- 10 – ALMOXARIFADO/PATRIMÔNIO (ALMOXARIFE) (PÁGINA 96)
- 10 – ALMOXARIFADO/PATRIMÔNIO (ASSISTENTE DE PATRIMÔNIO) (PÁGINA 97)
- 10 – ALMOXARIFADO/PATRIMÔNIO (COORDENADOR DE ALMOXARIFADO) (PÁGINA 98)
- 11 – LABORATÓRIO (AUXILIAR DE SERVIÇOS DE LABORATORIO) (PÁGINA 99)
- 11 – LABORATÓRIO (BIÓLOGO) (PÁGINA 100)
- 11 – LABORATÓRIO (COORDENADOR DE LABORATÓRIO) (PÁGINA 101)
- 11 – LABORATÓRIO (TÉCNICO EM QUÍMICA) (PÁGINA 103)
- 11 – LABORATÓRIO (TÉCNICO EM SANEAMENTO AMBIENTAL) (PÁGINA 105)
- 12 – CEDIDOS (AGENTE ADMINISTRATIVO) (PÁGINA 106)
- 12 – CEDIDOS (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO) (PÁGINA 107)
- 12 – CEDIDOS (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO) (PÁGINA 108)
- 12 – CEDIDOS (ELETRICISTA DE SANEAMENTO) (PÁGINA 109)
- 12 – CEDIDOS (OPERADOR DE SISTEMAS) (PÁGINA 110)
- 12 – CEDIDOS (OPERADOR DE SUPORTE) (PÁGINA 111)
- 12 – CEDIDOS (PROCURADOR JURÍDICO) (PÁGINA 112)
- 12 – CEDIDOS (TÉCNICO EM ELETROMECÂNICA) (PÁGINA 113)
- 2 - ANEXO SEDE ADMINISTRATIVA GALERIA JL / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (AGENTE ADMINISTRATIVO) (PÁGINA 114)
- 2 - ANEXO SEDE ADMINISTRATIVA GALERIA JL / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (ARQUITETO) (PÁGINA 115)
- 2 - ANEXO SEDE ADMINISTRATIVA GALERIA JL / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (ASSESSOR DE CADASTRO TÉCNICO) (PÁGINA 116)
- 2 - ANEXO SEDE ADMINISTRATIVA GALERIA JL / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (ASSESSOR DE ORÇAMENTO) (PÁGINA 117)
- 2 - ANEXO SEDE ADMINISTRATIVA GALERIA JL / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (DESENHISTA) (PÁGINA 118)
- 2 - ANEXO SEDE ADMINISTRATIVA GALERIA JL / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA) (PÁGINA 119)
- 2 - ANEXO SEDE ADMINISTRATIVA GALERIA JL / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (ENGENHEIRO CIVIL) (PÁGINA 120)
- 2 - ANEXO SEDE ADMINISTRATIVA GALERIA JL / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (ESTAGIÁRIO II) (PÁGINA 121)
- 2 - ANEXO SEDE ADMINISTRATIVA GALERIA JL / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (ESTAGIÁRIO) (PÁGINA 122)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



- 2 - ANEXO SEDE ADMINISTRATIVA GALERIA JL / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES) (PÁGINA 123)
- 2 - ANEXO SEDE ADMINISTRATIVA GALERIA JL / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (TÉCNICO EM GEOPROCESSAMENTO) (PÁGINA 124)
- 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II) (PÁGINA 125)
- 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO III) (PÁGINA 127)
- 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO) (PÁGINA 129)
- 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO II) (PÁGINA 131)
- 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO) (PÁGINA 133)
- 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (COVEIRO) (PÁGINA 135)
- 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (ESTAGIÁRIO) (PÁGINA 136)
- 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (MOBILIZADOR) (PÁGINA 137)
- 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (OPERADOR DE SISTEMAS) (PÁGINA 138)
- 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (AGENTE ADMINISTRATIVO) (PÁGINA 139)
- 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS) (PÁGINA 140)
- 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II) (PÁGINA 141)
- 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO III) (PÁGINA 144)
- 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO) (PÁGINA 146)
- 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO) (PÁGINA 148)
- 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (COORDENADOR REGIONAL) (PÁGINA 150)
- 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (ESTAGIÁRIO) (PÁGINA 151)
- 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (OPERADOR DE SISTEMAS) (PÁGINA 152)
- 5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO) (PÁGINA 154)
- 5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO II) (PÁGINA 156)
- 5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO) (PÁGINA 157)
- 5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (COORDENADOR REGIONAL) (PÁGINA 159)
- 5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (COORDENADOR TÉCNICO DE MANUTENÇÃO) (PÁGINA 160)
- 5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (OPERADOR DE SISTEMAS) (PÁGINA 161)
- 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II) (PÁGINA 163)
- 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO) (PÁGINA 165)
- 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (ARTIFICE I) (PÁGINA 167)
- 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO II) (PÁGINA 169)
- 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO) (PÁGINA 170)
- 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (COORDENADOR REGIONAL) (PÁGINA 171)
- 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (ESTAGIÁRIO) (PÁGINA 174)
- 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (MOTORISTA) (PÁGINA 175)
- 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (OPERADOR DE SISTEMAS) (PÁGINA 176)
- 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES) (PÁGINA 178)
- 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II) (PÁGINA 179)
- 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO III) (PÁGINA 181)
- 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO) (PÁGINA 182)
- 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (AUXILIAR SERVIÇOS GERAIS II) (PÁGINA 184)
- 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO II) (PÁGINA 186)
- 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO) (PÁGINA 188)
- 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (COORDENADOR REGIONAL) (PÁGINA 190)
- 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (ZELADOR II) (PÁGINA 191)
- 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (ZELADOR) (PÁGINA 193)
- 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (AGENTE ADMINISTRATIVO) (PÁGINA 195)
- 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS) (PÁGINA 196)
- 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II) (PÁGINA 198)
- 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO) (PÁGINA 200)
- 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO) (PÁGINA 202)
- 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (COORDENADOR REGIONAL) (PÁGINA 203)
- 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (ESTAGIÁRIO) (PÁGINA 204)
- 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (MOBILIZADOR) (PÁGINA 205)
- 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II) (PÁGINA 206)
- 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO ZELADORIA) (PÁGINA 208)
- 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO) (PÁGINA 209)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



- 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (DIRETOR DO DEPARTAMENTO) (PÁGINA 210)
- 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (ESTAGIÁRIO) (PÁGINA 211)
- 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (SOLDADOR) (PÁGINA 212)
- 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES) (PÁGINA 214)
- 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO) (PÁGINA 215)
- 9 - POLO BELÉM - 9.1.1 – ELETROMECÂNICA (AUXILIAR DE SERVIÇOS DE SANEAMENTO) (PÁGINA 218)
- 9 - POLO BELÉM - 9.1.1 – ELETROMECÂNICA (COORDENADOR DE ELETROMECÂNICA) (PÁGINA 220)
- 9 - POLO BELÉM - 9.1.1 – ELETROMECÂNICA (ELETRICISTA DE SANEAMENTO) (PÁGINA 221)
- 9 - POLO BELÉM - 9.1.1 – ELETROMECÂNICA (TÉCNICO EM ELETROMECÂNICA) (PÁGINA 222)
- 9 - POLO BELÉM - 9.1.2 – OBRAS (AUXILIAR DE SERVIÇOS DE SANEAMENTO II) (PÁGINA 223)
- 9 - POLO BELÉM - 9.1.2 – OBRAS (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO) (PÁGINA 219)
- 9 - POLO BELÉM - 9.1.2 – OBRAS (COORDENADOR DE OBRAS) (PÁGINA 227)
- 9 - POLO BELÉM - 9.1.2 – OBRAS (PEDREIRO) (PÁGINA 228)
- 9 - POLO BELÉM - 9.1.2 – OBRAS (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO) (PÁGINA 229)
- 9 - POLO BELÉM - 9.1.2 – OBRAS (CALCETEIRO) (PÁGINA 231)
- 9 - POLO BELÉM - 9.1.3 – TRANSPORTE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II) (PÁGINA 232)
- 9 - POLO BELÉM - 9.1.3 – TRANSPORTE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO) (PÁGINA 234)
- 9 - POLO BELÉM - 9.1.3 – TRANSPORTE (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO) (PÁGINA 235)
- 9 - POLO BELÉM - 9.1.3 – TRANSPORTE (ESTAGIÁRIO) (PÁGINA 236)
- 9 - POLO BELÉM - 9.1.3 – TRANSPORTE (MECÂNICO) (PÁGINA 237)
- 9 - POLO BELÉM - 9.1.3 – TRANSPORTE (MOTORISTA II) (PÁGINA 238)
- 9 - POLO BELÉM - 9.1.3 – TRANSPORTE (MOTORISTA) (PÁGINA 240)
- 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO ÁGUA) (PÁGINA 241)
- 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II) (PÁGINA 243)
- 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO III) (PÁGINA 245)
- 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO) (PÁGINA 247)
- 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO II) (PÁGINA 248)
- 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO) (PÁGINA 249)
- 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (COORDENADOR REGIONAL) (PÁGINA 252)
- 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (COORDENADOR TÉCNICO DE ELEV. E ADUT.) (PÁGINA 253)
- 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (ESTAGIÁRIO) (PÁGINA 254)
- 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (OPERADOR DE SISTEMAS DE SANEAMENTO) (PÁGINA 255)
- 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (ZELADOR) (PÁGINA 257)
- 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (AGENTE ADMINISTRATIVO) (PÁGINA 258)
- 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (AUXILIAR DE SANEAMENTO) (PÁGINA 259)
- 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO ÁGUA) (PÁGINA 260)
- 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II) (PÁGINA 261)
- 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO) (PÁGINA 263)
- 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (BIÓLOGO) (PÁGINA 265)
- 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (COORDENADOR TÉCNICA DE OPERAÇÃO DO ESGOTO) (PÁGINA 266)
- 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (COORDENADOR TÉCNICO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO) (PÁGINA 267)
- 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (COORDENADOR TÉCNICO DE OPERAÇÃO DE ÁGUA) (PÁGINA 268)
- 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (DIRETOR DO DEPARTAMENTO) (PÁGINA 269)
- 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (ENGENHEIRO SANITARISTA) (PÁGINA 270)
- 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (OPERADOR DE SISTEMAS DE SANEAMENTO) (PÁGINA 271)
- 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES) (PÁGINA 273)

6 - RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

7 - EMBASAMENTO LEGAL - PORTARIA 3.214/78

8 - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

9 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



1 – OBJETIVO

O LTCAT tem por finalidade cumprir as exigências da legislação previdenciária - Art. 58 da Lei nº 9528 de 10.12.97, dar sustentabilidade técnica às condições ambientais existentes na empresa e subsidiar o enquadramento de tais atividades referente ao recolhimento das denominadas Alíquotas Suplementares do Seguro de Acidentes do Trabalho (SAT) criadas pelo texto da Lei nº 9.732 de 11.12.98, e convertida em Lei nº 9528 de 10.12.97. Art. 58 - § 1º A comprovação da efetiva exposição do segurado aos agentes nocivos será feita mediante formulário, na forma estabelecida pelo Instituto Nacional do Seguro Social - INSS, emitido pela empresa ou seu preposto, com base em laudo técnico de condições ambientais do trabalho expedido por médico do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho nos termos da legislação trabalhista. § 2º Do laudo técnico referido no parágrafo anterior deverão constar informação sobre a existência de tecnologia de proteção coletiva ou individual que diminua a intensidade do agente agressivo a limites de tolerância e recomendação sobre a sua adoção pelo estabelecimento respectivo.

2 – CONDIÇÕES PRELIMINARES

O trabalho de levantamento de dados foi realizado em todos os setores da empresa.

3 – CÓDIGOS DO SISTEMA SEFIP/GFIP

Para classificação da ocorrência, deve ser consultada a tabela de classificação dos Agentes Nocivos (Anexo IV do regulamento da Previdência Social, aprovado pelo Decreto 3048/99). Para comprovar que o trabalhador está exposto a agentes nocivos é necessário que a empresa mantenha o perfil profissiográfico previdenciário (PPP), conforme disposto no art. 58, da Lei 8213/91.

GFIP – Guia do Recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço e Informações Previdenciárias, instituído pela Lei 9.528 de 10/12/97. Para trabalhadores com apenas um vínculo empregatício (ou uma fonte pagadora):

- **Código 00** - Indicativo de não ter havido em nenhum momento exposição a qualquer agente nocivo. Trabalhador nunca esteve exposto.
- **Código 01** - Indicativo de ter havido em algum momento exposição a algum agente nocivo, mas posteriormente devidamente neutralizado.
- **Código 02** - Indicativo de exposição dos trabalhadores a algum agente nocivo (aposentadoria especial aos 15 anos de trabalho).
- **Código 03** - Indicativo de exposição dos trabalhadores a algum agente nocivo (aposentadoria especial aos 20 anos de trabalho).
- **Código 04** - Indicativo de exposição dos trabalhadores a algum agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho).

Repercussão econômica:

- 0 e 1 - Não há incidência de alíquota suplementar;
- 2 - Alíquota suplementar de 12% sobre o salário bruto dos trabalhadores;
- 3 - Alíquota suplementar de 9% sobre o salário bruto dos trabalhadores;
- 4 - Alíquota suplementar de 6% sobre o salário bruto dos trabalhadores;

Para trabalhadores com mais de um vínculo empregatício (ou mais de uma fonte pagadora):

- **Código 05** - Indicativo de não ter havido em nenhum momento exposição a qualquer agente nocivo. Trabalhador nunca esteve exposto.
- **Código 06** - Indicativo de exposição dos trabalhadores a algum agente nocivo (aposentadoria especial aos 15 anos de trabalho).
- **Código 07** - Indicativo de exposição dos trabalhadores a algum agente nocivo (aposentadoria especial aos 20 anos de trabalho).
- **Código 08** - Indicativo de exposição dos trabalhadores a algum agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho). Para classificação da ocorrência, deve ser consultada a tabela de classificação dos Agentes Nocivos (Anexo IV do regulamento da Previdência Social, aprovado pelo Decreto 3048/99). Para comprovar que o trabalhador está exposto a agentes nocivos é necessário que a empresa mantenha o perfil profissiográfico previdenciário (PPP), conforme disposto no art. 58, da Lei 8213/91.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



3.1 Trabalho Permanente não Ocasional ou Intermitente

Trabalho Permanente: É aquele em que o segurado, no exercício de suas funções, está exposto efetivamente a agentes nocivos - físicos, químicos e biológicos ou associação destes.

Trabalho não Ocasional nem Intermitente: É aquele em que na jornada de trabalho não houve interrupção ou suspensão do exercício de atividade com exposição aos agentes nocivos, ou seja, não foi exercida de forma alternada atividade comum com especial.

Indissociável: aquilo que é inseparável, que não pode ser separado .

3.1.1 Agentes nocivos constatados no LTCAT

Conforme expresso no Art. 287. São consideradas condições especiais que prejudicam a saúde ou a integridade física, conforme definido no Anexo IV do RPS, aprovado pelo Decreto 3.048/99, a exposição a agentes nocivos químicos, físicos ou biológicos a exposição à associação desses agentes, em concentração ou intensidade e tempo de exposição que ultrapasse os limites de tolerância ou que, dependendo do agente, torne a simples exposição em condição especial prejudicial à saúde.

Art. 287. São consideradas atividades especiais, conforme definido no Anexo IV do RPS, a exposição a agentes prejudiciais à saúde, em concentração, intensidade e tempo de exposição que ultrapassem os limites de tolerância estabelecidos segundo critérios quantitativos, ou que, dependendo do agente, torne a efetiva exposição em condição especial prejudicial à saúde, segundo critérios de avaliação qualitativa.

§ 1º A análise da atividade especial de que trata o caput será feita pela Perícia Médica Federal.

§ 2º Para requerimentos a partir de 17 de outubro de 2013, data da publicação do Decreto nº 8.123, de 16 de outubro de 2013, poderão ser considerados os agentes prejudiciais à saúde reconhecidamente cancerígenos em humanos, aqueles listados pelo Ministério do Trabalho e Previdência, desde que constem no Anexo IV do RPS.

§ 3º Os agentes prejudiciais à saúde não arrolados no Anexo IV do RPS não serão considerados para fins de caracterização de período exercido em condições especiais, mesmo que constem na lista referida no parágrafo anterior.

§ 4º Sem prejuízo do disposto no § 3º, as atividades constantes no Anexo IV do RPS são exaustivas, ressalvadas as exclusivamente relacionadas aos agentes nocivos químicos, que são exemplificativas, observado, nesse caso, a obrigatória relação com os agentes prejudiciais no Anexo IV do RPS.

§ 5º O exercício de funções de chefe, gerente, supervisor ou outra atividade equivalente e servente, desde que observada a exposição a agentes prejudiciais à saúde químicos, físicos, biológicos ou associação de agentes, não impede o reconhecimento de enquadramento do tempo de serviço exercido em condições especiais.

§ 6º Para períodos trabalhados anteriores ao Anexo IV do RPS, ou seja, 5 de março de 1997, data da publicação do Decreto nº 2.172, são válidos os enquadramentos realizados com fundamento nos Quadros Anexos aos Decretos nº 53.831, de 1964 e Decreto nº 83.080, de 1979, no que couber.

Art. 288. Os procedimentos técnicos de avaliação ambiental, ressalvadas as disposições em contrário, deverão considerar:

I - a metodologia e os procedimentos de avaliação dos agentes prejudiciais à saúde estabelecidos pelas Normas de Higiene Ocupacional - NHO da FUNDACENTRO; e

II - os limites de tolerância estabelecidos no Anexo IV do Decreto nº 3.048, de 1999 ou na sua ausência, na NR-15, do MTP.

§ 1º Para o agente químico benzeno, também deverão ser observados a metodologia e os procedimentos de avaliação ambiental dispostos nas Instruções Normativas MTE/SSST nº 1 e 2, de 20 de dezembro de 1995.

§ 2º O Ministério do Trabalho e Previdência definirá as instituições que deverão estabelecer as metodologias e procedimentos de avaliação ambiental não contempladas pelas NHO da FUNDACENTRO.

Art. 289. Deverão ser consideradas as normas referenciadas nesta seção vigentes à época da avaliação ambiental.

As metodologias e os procedimentos de avaliação contidos nesta Instrução Normativa somente serão exigidos para as avaliações realizadas a partir de 1º de janeiro de 2004, sendo facultado à empresa a sua utilização antes desta data.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



4 – PERFIL PROFISSIONAL PREVIDENCIÁRIO – PPP

O PPP constitui-se em um documento histórico laboral do trabalhador que reúne, entre outras informações, dados administrativos, registros ambientais e resultados de monitoramento biológico, durante todo o período em que este exerceu suas atividades.

O PPP tem como Finalidade

- I. Comprovar as condições para habilitação de benefícios e serviços previdenciários, em especial;
- II. Prover o trabalhador de meios de prova produzidos pelo empregador perante a Previdência Social, a outros órgãos públicos e aos sindicatos, de forma a garantir todo direito decorrente da relação de trabalho, seja ele individual, ou difuso e coletivo;
- III. Prover a empresa de meios de prova produzidos em tempo real, de modo a organizar e a individualizar as informações contidas em seus diversos setores ao longo dos anos, possibilitando que a empresa evite ações judiciais indevidas relativas a seus trabalhadores;
- IV. Possibilitar aos administradores públicos e privados acessos a bases de informações fidedignas, como fonte primária de informação estatística, para desenvolvimento de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como definição de políticas em saúde coletiva.

O PPP substitui o formulário para comprovação da efetiva exposição dos segurados aos agentes nocivos para fins de requerimento da aposentadoria especial, a partir de 1º de janeiro de 2004, conforme determinado pelo parágrafo 2º do art. 68 do RPS, aprovado pelo Decreto 3.048/1999 e alterado pelo Decreto 4.032, de 2001.

O PPP Será Impresso nas Seguintes Situações

- I. Por ocasião da rescisão do contrato de trabalho ou da desfiliação da cooperativa, sindicato ou OGMO, em duas vias, com fornecimento de uma das vias para o trabalhador, mediante recibo;
- II. Para fins de requerimento de reconhecimento de períodos laborados em condições especiais;
- III. Para fins de análise de benefícios por incapacidade, a partir de 1º de janeiro de 2004, quando solicitado pelo INSS;
- IV. Para simples conferência por parte do trabalhador, pelo menos uma vez ao ano, quando da avaliação global anual do PGR, até que seja implantado o PPP em meio magnético pela previdência social.

Especificações do PPP

- O PPP deverá ser assinado por representante legal da empresa, com poderes específicos outorgados por procuração, contendo a indicação dos responsáveis técnicos legalmente habilitados, por período, pelos registros ambientais e resultados de monitoração biológica.
- A comprovação da entrega do PPP, na rescisão de contrato de trabalho ou da desfiliação da cooperativa, sindicato ou OGMO, poderá ser feito no próprio instrumento de rescisão ou de desfiliação, bem como em recibo à parte.
- O PPP e a comprovação de entrega ao trabalhador, na rescisão de contrato de trabalho ou da desfiliação da cooperativa, sindicato ou OGMO, deverão ser mantidos na empresa por vinte anos.
- A prestação de informações falsas no PPP constitui crime de falsidade ideológica, nos termos do art. 297 do Código Penal.
- As informações constantes no PPP são de caráter privativo do trabalhador, constituindo crime nos termos da Lei 9.029, de 13 de abril de 1995, práticas discriminatórias decorrentes de sua exigibilidade por outrem, bem como de sua divulgação para terceiros, ressalvado quando exigida pelos órgãos públicos competentes.
- O PPP substitui o formulário para comprovação da efetiva exposição dos segurados aos agentes nocivos para fins de requerimento da aposentadoria especial, a partir de 1º de janeiro de 2004, conforme determinado pelo parágrafo 2º do art. 68 do RPS, aprovado pelo Decreto 3.048/1999 e alterado pelo Decreto 4.032, de 2001.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



5 – DESCRIÇÃO DOS SETORES E CARGOS, RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTES E CONCLUSÕES

AMBIENTES LEVANTADOS (26)

Abaixo estão listados todos os ambientes analisados durante a confecção deste documento onde os colaboradores desta empresa exercerão suas atividades.

<ul style="list-style-type: none"> ■ ALMOXARIFADO / PATRIMÔNIO 	
<p>Descrição do Ambiente: Paredes de alvenaria da cor cinza, Teto de laje da cor branca, piso de concreto da cor cinza.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ■ CADASTRO / VISTORIA 	
<p>Descrição do Ambiente: Atividades externas.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ■ CEDIDOS 	
<p>Descrição do Ambiente: Paredes de alvenaria da cor cinza, Teto de laje da cor branca, piso de concreto da cor cinza.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ■ COORD. DA REGIÃO DA JAPUIBA 	
<p>Descrição do Ambiente: Paredes de alvenaria da cor cinza, Teto de laje da cor branca, piso de concreto da cor cinza.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ■ COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA 	
<p>Descrição do Ambiente: Pé direito: 3,10m Larg: 5,20m Compr: 5,20 Paredes de alvenaria da cor cinza, piso de laminada de madeira da cor cinza e teto de laje da cor cinza. Tipo de edificação: Salão. Ventilação: Ar-condicionado. Iluminação: Florescente.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ■ COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS, CORTE E LIGAÇÃO 	
<p>Descrição do Ambiente: Paredes de alvenaria da cor cinza, Teto de laje da cor branca, piso de concreto da cor cinza.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ■ COORDENAÇÃO DE TRANSPORTE 	
<p>Descrição do Ambiente: Paredes de alvenaria da cor cinza, Teto de laje da cor branca, piso de concreto da cor cinza.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ■ COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DA JACUACANGA 	
<p>Descrição do Ambiente: Paredes de alvenaria da cor cinza, Teto de laje da cor branca, piso de concreto da cor cinza.</p>	



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



<ul style="list-style-type: none"> ■ COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DA MONSUABA 	
<p>Descrição do Ambiente: Paredes de alvenaria da cor cinza, Teto de laje da cor branca, piso de concreto da cor cinza.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ■ COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS 	
<p>Descrição do Ambiente: Paredes de alvenaria da cor cinza, Teto de laje da cor branca, piso de concreto da cor cinza.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ■ COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO 	
<p>Descrição do Ambiente: Paredes de alvenaria da cor cinza, Teto de laje da cor branca, piso de concreto da cor cinza.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ■ COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE 	
<p>Descrição do Ambiente: Paredes de alvenaria da cor cinza, Teto de laje da cor branca, piso de concreto da cor cinza.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ■ DEOSE - ELETROMECÂNICA 	
<p>Descrição do Ambiente: Paredes de alvenaria da cor cinza, Teto de laje da cor branca, piso de concreto da cor cinza.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ■ DEOSE - OBRAS 	
<p>Descrição do Ambiente: Atividades externas</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ■ DEOSE - OBRAS E SERVIÇOS 	
<p>Descrição do Ambiente: Paredes de alvenaria da cor cinza, Teto de laje da cor branca, piso de concreto da cor cinza.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ■ DEP. ADM E LICITAÇÃO 	
<p>Descrição do Ambiente: Paredes de alvenaria da cor cinza, Teto de laje da cor branca, piso de concreto da cor cinza.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ■ DEP. GESTÃO DE PESSOAS 	
<p>Descrição do Ambiente: Paredes de alvenaria da cor cinza, Teto de laje da cor branca, piso de concreto da cor cinza.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ■ DEPART. DE OPER. E CONTROLE DE QUALIDADE 	
<p>Descrição do Ambiente: Paredes de alvenaria da cor cinza, Teto de laje da cor branca, piso de concreto da cor cinza.</p>	



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



<ul style="list-style-type: none"> ■ DEPARTAMENTO COMERCIAL 	
Descrição do Ambiente: Paredes de alvenaria da cor cinza, Teto de laje da cor branca, piso de concreto da cor cinza.	
<ul style="list-style-type: none"> ■ DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA 	
Descrição do Ambiente: Paredes de alvenaria da cor cinza, Teto de laje da cor branca, piso de concreto da cor cinza.	
<ul style="list-style-type: none"> ■ DEPARTAMENTO FINANCEIRO 	
Descrição do Ambiente: Paredes de alvenaria da cor cinza, Teto de laje da cor branca, piso de concreto da cor cinza.	
<ul style="list-style-type: none"> ■ LABORATÓRIO 	
Descrição do Ambiente: Paredes de alvenaria da cor cinza, Teto de laje da cor branca, piso de concreto da cor cinza.	
<ul style="list-style-type: none"> ■ MEDIÇÃO 	
Descrição do Ambiente: Paredes de alvenaria da cor cinza, Teto de laje da cor branca, piso de concreto da cor cinza.	
<ul style="list-style-type: none"> ■ PRESIDÊNCIA 	
Descrição do Ambiente: Paredes de alvenaria da cor cinza, Teto de laje da cor branca, piso de concreto da cor cinza.	
<ul style="list-style-type: none"> ■ SUPERINT. DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL 	
Descrição do Ambiente: Paredes de alvenaria da cor cinza, Teto de laje da cor branca, piso de concreto da cor cinza.	
<ul style="list-style-type: none"> ■ SUPERINTENDÊNCIA EXECUTIVA 	
Descrição do Ambiente: Paredes de alvenaria da cor cinza, Teto de laje da cor branca, piso de concreto da cor cinza.	



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.1 - PRESIDÊNCIA (AGENTE ADMINISTRATIVO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	PRESIDÊNCIA (Ambiente Principal)
Atividades:	Atender ao público interno e externo, prestando informações simples, anotando recados, receber correspondências e efetuar encaminhamentos, efetuar cálculos simples, preencher fichas, formulários e mapas, conferir as informações e os documentos originais. processar informações, documentos e fichas de registros para formalizar, encaminhar às unidades ou aos superiores competentes, receber, conferir e registrar a tramitação de papéis cumprindo das normas referentes ao protocolo, operar e zelar pela manutenção de máquinas e equipamentos sob sua responsabilidade, redigir ou participar da redação, digitar e conferir minutas de documentos, relatórios, pareceres e outros que exijam pesquisas específicas, preparar tabelas, quadros, mapas e correspondências em geral, arquivar processos, publicações e documentos diversos, segundo normas pré-estabelecidas e preparar documentos para arquivo inativo.
Observações:	01 servidor - sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.1 - PRESIDÊNCIA (COORDENADOR TÉCNICO DE COMUNICAÇÃO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	PRESIDÊNCIA (Ambiente Principal)
Atividades:	Planejar, orientar e supervisionar as atividades de gerenciamento eletrônico de documentos, fazer contatos com as Secretarias para criação e execução dos projetos, manter contato com instituições dentro e fora do Município de acordo com as necessidades, especialidades e especificidades de cada projeto, apresentar propostas de equipamentos e softwares para o melhor desenvolvimento do Gerenciamento Eletrônico de Documentos, contratar consultores dentro e fora do Município, quando necessário, solicitar ao setor responsável, reservas em hotéis, pousadas e similares, bem como companhias aéreas de acordo com as necessidades dos consultores e/ou participantes, gerar relatórios que evidenciem os projetos realizados por Secretaria e por documentos, mantendo as atualizações desses dados, realizar trabalhos de digitalização e indexação de documentos. Subcoordenação de Digitalização e Indexação Objetivos.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.1 - PRESIDÊNCIA (ESTAGIÁRIO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	PRESIDÊNCIA (Ambiente Principal)
Atividades:	Distribuir interna e/ou externamente processos, correspondências e demais documentos, zelar pela presteza da entrega e segurança dos documentos, expedir documentos ou pequenos volumes pelo correio, rodoviárias ou transportadoras, distribuir material de escritório, observar quantidades e especificações do material solicitado, registrar entrada e saída de documentos em livros próprios, conforme orientações, auxiliar no atendimento ao público e serviços administrativos em geral e executar outras tarefas correlatas.
Observações:	04 servidores - 02 servidores do sexo feminino e 02 servidores do sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.1 - PRESIDÊNCIA (ASSESSOR DE REGULAÇÃO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	PRESIDÊNCIA (Ambiente Principal)
Atividades:	Coordenar e executar atividades relacionadas ao controle de planos, programas, projetos, contratos e convênios relacionados à regulação, realizar e implementar estudos e pesquisas que visem ao estabelecimento de políticas e diretrizes administrativas, padronizar sistemas, procedimentos e operações relativas à regulação, executar atividades relacionadas aos serviços de limpeza pública e resíduos sólidos, planejar, coordenar, supervisionar, avaliar e executar atividades, estudos e pesquisas nas diversas áreas de sua competência, contribuir na elaboração e cumprimento das normas definidas no Regimento Interno da Entidade de Regulação, auxiliar na fiscalização das metas quantitativas e qualitativas estabelecidas para as partes dos contratos, especialmente quanto aos investimentos realizados e a realizar, auxiliar na adequação dos padrões de serviço, com vistas a propiciar ao usuário qualidade, regularidade, continuidade, eficiência, segurança e atualidade.
Observações:	01 servidor - sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.1 - PRESIDÊNCIA (ASSISTENTE DE CONTRATOS)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	PRESIDÊNCIA (Ambiente Principal)
Atividades:	Prestar serviços sociais orientando servidores, indivíduos, famílias, comunidade e instituições sobre direitos e deveres (normas, códigos e legislação), serviços e recursos sociais e programas de educação, planejar, elaborar, coordenar, avaliar e executar planos, programas e projetos sociais, orientar e monitorar ações relativas a área de saneamento, promover e estimular a integração da sociedade com a instituição, pesquisar a realidade social de nossos clientes-usuários, desempenhar tarefas administrativas e articular recursos financeiros disponíveis.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.1 - PRESIDÊNCIA (ASSISTENTE DE GABINETE)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	PRESIDÊNCIA (Ambiente Principal)
Atividades:	Prestar serviços sociais orientando servidores, indivíduos, famílias, comunidade e instituições sobre direitos e deveres (normas, códigos e legislação), serviços e recursos sociais e programas de educação, planejar, elaborar, coordenar, avaliar e executar planos, programas e projetos sociais, orientar e monitorar ações relativas a área de saneamento, promover e estimular a integração da sociedade com a instituição, pesquisar a realidade social de nossos clientes-usuários, desempenhar tarefas administrativas e articular recursos financeiros disponíveis.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.1 - PRESIDÊNCIA (COMUNICADOR SOCIAL)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	PRESIDÊNCIA (Ambiente Principal)
Atividades:	Acompanhar eventos de interesse público, relativos a Instituição e sobre eles redigir matérias jornalísticas para divulgação redigir matérias jornalísticas sobre a organização, o funcionamento, os programas e realizações da Instituição, para informação ao público, elaborar programas de divulgação de assuntos de interesse público, organizar entrevistas com os meios de comunicação, manter arquivo de matérias jornalísticas de interesse da instituição, executar outros trabalhos técnicos ou administrativos inerentes à sua área de atuação e à sua formação.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

⊘ Sem aposentadoria especial

■ Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.1 - PRESIDÊNCIA (CONTROLADOR INTERNO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	PRESIDÊNCIA (Ambiente Principal)
Atividades:	Coordenar e supervisionar às atividades inerentes ao Setor, auxiliar os trabalhos desenvolvidos pela controladoria Geral do município quando o necessário. Elaborar relatório de gestão fiscal, auxiliar na elaboração orçamentária. Encaminhar os documentos por leis exigidos ao Tribunal de Contas do Rio de Janeiro. Responder as diligências encaminhadas pelo Tribunal de Contas. Prestar informações que lhe foram solicitadas, analisar os procedimentos administrativos do SAAE; controlar a legalidade dos procedimentos e normas. Acompanhar registros e movimentações mensais' orçamentárias', financeiras e patrimoniais. Acompanhar e controlar envios de bases de dados SIGFIS/TCE-RJ, avaliar o cumprimento de contratos, convênios operações de credito, acordos e ajustes, autuar processos de arquivos, elaborar prestação de contas. examinar demonstrativos contábeis. Observar requisitos prévios, concomitantes e subsequentes dos processos de compras de mercadorias serviços.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.1 - PRESIDÊNCIA (PRESIDENTE)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	PRESIDÊNCIA (Ambiente Principal)
Atividades:	Dirigir o SAAE, representar o SAAE em Juízo ou fora dele, expedir normas, instruções ou ordens para a execução dos trabalhos concernentes ao órgão que dirige, nomear ou exonerar os servidores do SAAE, provendo os cargos efetivos, em comissão e funções de confiança, e exercer o poder disciplinar, nos termos da legislação em vigor, autorizar a realização de concursos públicos, procedimentos licitatórios, ajustes para fornecimento de materiais e equipamentos, ou prestação de serviços ao SAAE, e bem assim alienação de materiais e equipamentos desnecessários e inservíveis, assinar contratos e convênios, ordenar despesas e praticar os atos de gestão necessários ao alcance dos objetivos do SAAE, solicitar ao Poder Executivo a abertura de créditos adicionais, prestar contas ao Conselho Deliberativo da gestão financeira e da execução dos planos de trabalho do SAAE, comparecer as reuniões do Conselho Deliberativo fornecendo-lhe elementos.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.1 - PRESIDÊNCIA (PROCURADOR JURÍDICO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	PRESIDÊNCIA (Ambiente Principal)
Atividades:	Atuar em qualquer foro ou instância, nos feitos em que a Instituição seja autor ou réu, assistente ou oponente, no sentido de resguardar seus interesses, prestar assessoramento jurídico às unidades administrativas da Instituição, emitindo pareceres sobre os assuntos solicitados, estudar e redigir minutas de projetos de lei, decretos, atos normativos, bem como documentos contratuais de toda espécie, em conformidade com as normas legais, interpretar normas legais, efetuar cobrança da dívida ativa, estudar questões de interesse da Instituição que apresentem aspectos jurídicos específicos, assistir a Instituição em negociações de contratos, convênios e acordos com outras entidades públicas ou privadas, estudar os processos de aquisição, transferência ou alienação de bens, em que for interessada a Instituição, examinando toda a documentação concernente à transação.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.2 - SUPERINTENDÊNCIA EXECUTIVA (AGENTE ADMINISTRATIVO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	SUPERINTENDÊNCIA EXECUTIVA (Ambiente Principal)
Atividades:	Atender ao público interno e externo, prestando informações simples, anotando recados, receber correspondências e efetuar encaminhamentos, efetuar cálculos simples, preencher fichas, formulários e mapas, conferir as informações e os documentos originais. processar informações, documentos e fichas de registros para formalizar, encaminhar às unidades ou aos superiores competentes, receber, conferir e registrar a tramitação de papéis cumprindo das normas referentes ao protocolo, operar e zelar pela manutenção de máquinas e equipamentos sob sua responsabilidade, redigir ou participar da redação, digitar e conferir minutas de documentos, relatórios, pareceres e outros que exijam pesquisas específicas, preparar tabelas, quadros, mapas e correspondências em geral, arquivar processos, publicações e documentos diversos, segundo normas pré-estabelecidas e preparar documentos para arquivo inativo.
Observações:	01 servidor - sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.2 - SUPERINTENDÊNCIA EXECUTIVA (ASSESSOR DE ASSUNTOS EXECUTIVOS)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	SUPERINTENDÊNCIA EXECUTIVA (Ambiente Principal)
Atividades:	Garantir suporte na gestão de pessoas, na administração de material, patrimônio, informática e serviços para as áreas meios e finalísticas da administração pública federal, estadual, distrital e municipal. Definem diretrizes, planejam, coordenam e supervisionam ações, monitorando resultados e fomentando políticas de mudança.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

⊘ Sem aposentadoria especial

■ Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.2 - SUPERINTENDÊNCIA EXECUTIVA (AUXILIAR ADMINISTRATIVO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	SUPERINTENDÊNCIA EXECUTIVA (Ambiente Principal)
Atividades:	Distribuir interna e/ou externamente processos, correspondências e demais documentos, zelar pela prestação da entrega e segurança dos documentos, expedir documentos ou pequenos volumes pelo correio, rodoviárias ou transportadoras, distribuir material de escritório, observar quantidades e especificações do material solicitado, registrar entrada e saída de documentos em livros próprios, conforme orientações, auxiliar no atendimento ao público e serviços administrativos em geral e executar outras tarefas correlatas.
Observações:	01 servidor - 01 sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.2 - SUPERINTENDÊNCIA EXECUTIVA (COORDENADOR TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO E SISTEMAS)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	SUPERINTENDÊNCIA EXECUTIVA (Ambiente Principal)
Atividades:	Planejar, orientar e supervisionar as atividades de gerenciamento eletrônico de documentos, fazer contatos com as Secretarias para criação e execução dos projetos, manter contato com instituições dentro e fora do Município de acordo com as necessidades, especialidades e especificidades de cada projeto, apresentar propostas de equipamentos e softwares para o melhor desenvolvimento do Gerenciamento Eletrônico de Documentos, contratar consultores dentro e fora do Município, quando necessário, solicitar ao setor responsável, reservas em hotéis, pousadas e similares, bem como companhias aéreas de acordo com as necessidades dos consultores e/ou participantes, gerar relatórios que evidenciem os projetos realizados por Secretaria e por documentos, mantendo as atualizações desses dados, realizar trabalhos de digitalização e indexação de documentos. Subcoordenação de Digitalização e Indexação Objetivos.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.2 - SUPERINTENDÊNCIA EXECUTIVA (DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE COORDENAÇÃO DE REGIONAIS)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	SUPERINTENDÊNCIA EXECUTIVA (Ambiente Principal)
Atividades:	Coordenar e supervisionar as atividades inerentes ao Departamento e coordenações, responsabilizar-se pelo desenvolvimento das atividades dos serviços financeiros em geral, inerentes aos órgãos do SAAE, gerir os recursos financeiros, bem como prestar contas de sua utilização, observadas às regras pertinentes, elaborar estatísticas, coordenar o material de consumo e permanente do órgão, preparar mapas e demonstrativos de custos e acompanhamento orçamentário, promover e acompanhar a execução do orçamento, exercer outras atividades correlatas às suas atribuições.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.2 - SUPERINTENDÊNCIA EXECUTIVA (SUPERINTENDENTE)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	SUPERINTENDÊNCIA EXECUTIVA (Ambiente Principal)
Atividades:	Estudar, planejar, avaliar, elaborar e especificar projetos de engenharia, acompanhar os procedimentos licitatórios afetos à sua área de atuação, elaborar cronogramas físico-financeiros relacionados à programação da execução de planos de obras, fiscalizar, acompanhar e controlar a execução de obras que estejam sob encargo de terceiro, promover levantamentos técnicos, promover a apropriação do custo das obras e dos projetos, promover a apuração dos custos operacionais dos serviços, estudar, elaborar e propor modificações e/ou medidas para otimização de projetos e dos sistemas existentes, elaborar relatórios afetos à sua área de atuação, elaborar, analisar e opinar sobre os cronogramas, manter a fiel observância do projeto e cumprimento das normas de execução, especificação de materiais e demais obrigações técnicas previstas nos serviços de engenharia, orientar o pessoal necessário para atender as demandas dos serviços, representar a Instituição, quando solicitado pela chefia.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.2 - SUPERINTENDÊNCIA EXECUTIVA (TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	SUPERINTENDÊNCIA EXECUTIVA (Ambiente Principal)
Atividades:	Supervisionar obras e serviços de saneamento, compreendendo sua execução, de acordo com as ordens e instruções recebidas, executar os trabalhos típicos de desenhos técnicos, como projetos, croquis, levantamentos topográficos, medições e orçamentos, organizar o acervo técnico, promover o levantamento de dados, auxiliar na apropriação de dados das perdas físicas dos sistemas de abastecimento de água, auxiliar na apropriação dos custos operacionais dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, elaborar relatórios afetos à sua área de atuação, orientar, tecnicamente, os serviços operacionais, de natureza técnica, manter o asseio em sua área de trabalho, zelar, limpar, lubrificar e guardar ferramentas, equipamentos e materiais de trabalho, trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.2 - SUPERINTENDÊNCIA EXECUTIVA (TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3 - SUPERINTENDÊNCIA DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL (DOCENTE I)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	SUPERINT. DE ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL (Ambiente Principal)
Atividades:	Planejar, orientar e supervisionar as atividades de gerenciamento eletrônico de documentos, fazer contatos com as Secretarias para criação e execução dos projetos, manter contato com instituições dentro e fora do Município de acordo com as necessidades, especialidades e especificidades de cada projeto, apresentar propostas de equipamentos e softwares para o melhor desenvolvimento do Gerenciamento Eletrônico de Documentos, contratar consultores dentro e fora do Município, quando necessário, solicitar ao setor responsável, reservas em hotéis, pousadas e similares, bem como companhias aéreas de acordo com as necessidades dos consultores e/ou participantes, gerar relatórios que evidenciem os projetos realizados por Secretaria e por documentos, mantendo as atualizações desses dados, realizar trabalhos de digitalização e indexação de documentos. Subcoordenação de Digitalização e Indexação Objetivos.
Observações:	01 servidor - 01 sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3. 3 - DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE PESSOAS (AGENTE ADMINISTRATIVO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. GESTÃO DE PESSOAS (Ambiente Principal)
Atividades:	Atender ao público interno e externo, prestando informações simples, anotando recados, receber correspondências e efetuar encaminhamentos, efetuar cálculos simples, preencher fichas, formulários e mapas, conferir as informações e os documentos originais. processar informações, documentos e fichas de registros para formalizar, encaminhar às unidades ou aos superiores competentes, receber, conferir e registrar a tramitação de papéis cumprindo das normas referentes ao protocolo, operar e zelar pela manutenção de máquinas e equipamentos sob sua responsabilidade, redigir ou participar da redação, digitar e conferir minutas de documentos, relatórios, pareceres e outros que exijam pesquisas específicas, preparar tabelas, quadros, mapas e correspondências em geral, arquivar processos, publicações e documentos diversos, segundo normas pré-estabelecidas e preparar documentos para arquivo inativo.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3. 3 - DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE PESSOAS (ASSISTENTE SOCIAL)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. GESTÃO DE PESSOAS (Ambiente Principal)
Atividades:	Prestar serviços sociais orientando servidores, indivíduos, famílias, comunidade e instituições sobre direitos e deveres (normas, códigos e legislação), serviços e recursos sociais e programas de educação, planejar, elaborar, coordenar, avaliar e executar planos, programas e projetos sociais, orientar e monitorar ações relativas a área de saneamento, promover e estimular a integração da sociedade com a instituição, pesquisar a realidade social de nossos clientes-usuários, desempenhar tarefas administrativas e articular recursos financeiros disponíveis, executar outras tarefas correlatas.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

⊘ Sem aposentadoria especial

■ Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3. 3 - DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE PESSOAS (AUXILIAR SERVIÇOS ADMINISTRATIVO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. GESTÃO DE PESSOAS (Ambiente Principal)
Atividades:	Atender ao público interno e externo, prestando informações simples, anotando recados, receber correspondências e efetuar encaminhamentos, efetuar cálculos simples, preencher fichas, formulários e mapas, conferir as informações e os documentos originais. processar informações, documentos e fichas de registros para formalizar, encaminhar às unidades ou aos superiores competentes, receber, conferir e registrar a tramitação de papéis cumprindo das normas referentes ao protocolo, operar e zelar pela manutenção de máquinas e equipamentos sob sua responsabilidade, redigir ou participar da redação, digitar e conferir minutas de documentos, relatórios, pareceres e outros que exijam pesquisas específicas, preparar tabelas, quadros, mapas e correspondências em geral, arquivar processos, publicações e documentos diversos, segundo normas pré-estabelecidas e preparar documentos para arquivo inativo.
Observações:	01 servidor - sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3. 3 - DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE PESSOAS (COORDENADOR DE FOLHA DE PAGAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. GESTÃO DE PESSOAS (Ambiente Principal)
Atividades:	Planejar, orientar e supervisionar as atividades de gerenciamento eletrônico de documentos, fazer contatos com as Secretarias para criação e execução dos projetos, manter contato com instituições dentro e fora do Município de acordo com as necessidades, especialidades e especificidades de cada projeto, apresentar propostas de equipamentos e softwares para o melhor desenvolvimento do Gerenciamento Eletrônico de Documentos, contratar consultores dentro e fora do Município, quando necessário, solicitar ao setor responsável, reservas em hotéis, pousadas e similares, bem como companhias aéreas de acordo com as necessidades dos consultores e/ou participantes, gerar relatórios que evidenciem os projetos realizados por Secretaria e por documentos, mantendo as atualizações desses dados, realizar trabalhos de digitalização e indexação de documentos. Subcoordenação de Digitalização e Indexação Objetivos.
Observações:	01 servidor - sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3. 3 - DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE PESSOAS (COORDENADOR DE MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. GESTÃO DE PESSOAS (Ambiente Principal)
Atividades:	Elaborar, participar da elaboração e implementar a política de Saúde e Segurança do Trabalho, inspecionar as áreas, instalações e equipamentos observando as condições de segurança e as exigências legais, identificar variáveis de controle de doenças, acidentes, qualidade de vida e meio ambiente, investigar, analisar acidentes e recomendar medidas de prevenção e controle, manter controle estatístico dos acidentes de trabalho ocorridos, desenvolver ações educativas na área de SST, participar de perícias e fiscalizações, integrar processos de negociação, promovendo reuniões com empresas contratadas, participar da adoção de tecnologias e processos de trabalho, gerenciar documentação de SST, analisar e recomendar a compra de Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva – EPI's e EPC's, fiscalizar e controlar a distribuição e a devida e correta utilização dos EPI's e EPC's, elaborar relatórios afetos à sua área de atuação.
Observações:	01 servidor - sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3. 3 - DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE PESSOAS (DIRETOR DO DEPARTAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. GESTÃO DE PESSOAS (Ambiente Principal)
Atividades:	Coordenar e supervisionar as atividades inerentes ao Departamento e coordenações, responsabilizar-se pelo desenvolvimento das atividades dos serviços financeiros em geral, inerentes aos órgãos do SAAE, gerir os recursos financeiros, bem como prestar contas de sua utilização, observadas às regras pertinentes, elaborar estatísticas, coordenar o material de consumo e permanente do órgão, preparar mapas e demonstrativos de custos e acompanhamento orçamentário, promover e acompanhar a execução do orçamento, exercer outras atividades correlatas às suas atribuições.
Observações:	01 servidor - sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3. 3 - DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE PESSOAS (ESTAGIÁRIO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. GESTÃO DE PESSOAS (Ambiente Principal)
Atividades:	Distribuir interna e/ou externamente processos, correspondências e demais documentos, zelar pela presteza da entrega e segurança dos documentos, expedir documentos ou pequenos volumes pelo correio, rodoviárias ou transportadoras, distribuir material de escritório, observar quantidades e especificações do material solicitado, registrar entrada e saída de documentos em livros próprios, conforme orientações, auxiliar no atendimento ao público e serviços administrativos em geral e executar outras tarefas correlatas.
Observações:	02 servidores - 01 do sexo masculino e 01 do sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Ø Sem aposentadoria especial

■ Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3. 3 - DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE PESSOAS (MEDICO DO TRABALHO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. GESTÃO DE PESSOAS (Ambiente Principal)
Atividades:	Realizar exames de avaliação da saúde dos trabalhadores (admissionais, periódicos, demissionais), incluindo a história médica, história ocupacional, avaliação clínica e laboratorial, avaliação das demandas profissiográficas e cumprimento dos requisitos legais vigentes (Ministério do Trabalho (NR-7); Ministério da Saúde – SUS; Conselhos Federal/Estadual de Medicina, etc.); 2 - diagnosticar e tratar as doenças e acidentes relacionados com o trabalho, incluindo as providências para reabilitação física e profissional, prover atenção médica, na ocorrência de agravos à saúde não necessariamente relacionados ao trabalho, identificar os principais fatores de risco presentes no ambiente de trabalho decorrentes do processo de trabalho e das formas de organização do trabalho e as principais consequências ou danos para a saúde dos trabalhadores, identificar as principais medidas de prevenção e controle dos fatores de risco presentes nos ambientes e condições de trabalho.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3. 3 - DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE PESSOAS (PSICÓLOGO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. GESTÃO DE PESSOAS (Ambiente Principal)
Atividades:	Exercer atividades relacionadas ao treinamento de pessoal, participando da elaboração, do acompanhamento e da avaliação de programas, promover palestras e programas de integração dos servidores, auxiliar na elaboração de programas de desenvolvimento e aprimoramento funcional, elaborar programas de melhoria de relacionamento interno do trabalho, auxiliar no desenvolvimento de programa da Qualidade Total, participar do processo de identificação de perfil profissional, empregando métodos e técnicas de psicologia aplicada ao trabalho, executar outras tarefas correlatas.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3. 3 - DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE PESSOAS (TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. GESTÃO DE PESSOAS (Ambiente Principal)
Atividades:	Elaborar, participar da elaboração e implementar a política de Saúde e Segurança do Trabalho, inspecionar as áreas, instalações e equipamentos observando as condições de segurança e as exigências legais, identificar variáveis de controle de doenças, acidentes, qualidade de vida e meio ambiente, investigar, analisar acidentes e recomendar medidas de prevenção e controle, manter controle estatístico dos acidentes de trabalho ocorridos, desenvolver ações educativas na área de SST, participar de perícias e fiscalizações, integrar processos de negociação, promovendo reuniões com empresas contratadas, participar da adoção de tecnologias e processos de trabalho, gerenciar documentação de SST, analisar e recomendar a compra de Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva – EPI's e EPC's, fiscalizar e controlar a distribuição e a devida e correta utilização dos EPI's e EPC's, elaborar relatórios afetos à sua área de atuação.
Observações:	Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3. 3 - DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE PESSOAS (TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1 DEPARTAMENTO COMERCIAL (AGENTE ADMINISTRATIVO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPARTAMENTO COMERCIAL (Ambiente Principal)
Atividades:	Atender ao público interno e externo, prestando informações simples, anotando recados, receber correspondências e efetuar encaminhamentos, efetuar cálculos simples, preencher fichas, formulários e mapas, conferir as informações e os documentos originais. processar informações, documentos e fichas de registros para formalizar, encaminhar às unidades ou aos superiores competentes, receber, conferir e registrar a tramitação de papéis cumprindo das normas referentes ao protocolo, operar e zelar pela manutenção de máquinas e equipamentos sob sua responsabilidade, redigir ou participar da redação, digitar e conferir minutas de documentos, relatórios, pareceres e outros que exijam pesquisas específicas, preparar tabelas, quadros, mapas e correspondências em geral, arquivar processos, publicações e documentos diversos, segundo normas pré-estabelecidas e preparar documentos para arquivo inativo.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1 DEPARTAMENTO COMERCIAL (AGENTE DE TARIFAÇÃO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPARTAMENTO COMERCIAL (Ambiente Principal)
Atividades:	Proceder à leitura dos equipamentos de medição, efetuar as devidas anotações, proceder à entrega de contas nos devidos endereços, efetuar serviços de cadastramento, recadastramento e atualização de dados dos usuários, informar a sua chefia imediata, as ocorrências em desconformidades verificadas em suas rotinas de trabalho, prestar, quando solicitado, informações aos usuários referentes ao serviço de tarifação, executar serviços de levantamento de campo, seguir orientações superiores, auxiliar na elaboração e emissão das contas de água e esgoto, proceder à entrega de notificações e avisos, manter-se atualizado sobre a legislação de sua área de competência, zelar pela ordem e manutenção dos locais e equipamentos de trabalho, confeccionar croquis de localização de imóveis, quando solicitado, promover levantamento de dados para atualização de plantas cartográficas, executar serviços de escritório relativos a tarifação.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1 DEPARTAMENTO COMERCIAL (AUXILIAR SERVIÇOS ADMINISTRATIVO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPARTAMENTO COMERCIAL (Ambiente Principal)
Atividades:	Atender ao público interno e externo, prestando informações simples, anotando recados, receber correspondências e efetuar encaminhamentos, efetuar cálculos simples, preencher fichas, formulários e mapas, conferir as informações e os documentos originais. processar informações, documentos e fichas de registros para formalizar, encaminhar às unidades ou aos superiores competentes, receber, conferir e registrar a tramitação de papéis cumprindo das normas referentes ao protocolo, operar e zelar pela manutenção de máquinas e equipamentos sob sua responsabilidade, redigir ou participar da redação, digitar e conferir minutas de documentos, relatórios, pareceres e outros que exijam pesquisas específicas, preparar tabelas, quadros, mapas e correspondências em geral, arquivar processos, publicações e documentos diversos, segundo normas pré-estabelecidas e preparar documentos para arquivo inativo.
Observações:	01 servidor - sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1 DEPARTAMENTO COMERCIAL (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPARTAMENTO COMERCIAL (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS QUÍMICOS - 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1 DEPARTAMENTO COMERCIAL (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

■ Poeira

Exposição: Habitual

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a atividades com arquivo de papel.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Podem geralmente causar danos nos pulmões e nas vias respiratórias, mas alguns tipos específicos podem causar cancro.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1 DEPARTAMENTO COMERCIAL (COORDENADOR DE CADASTRO COMERCIAL E VISTORIA)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPARTAMENTO COMERCIAL (Ambiente Principal)
Atividades:	Zelar pela observância das normas referentes aos serviços prestados, fiscalizar as ligações domiciliares, comerciais, industriais e outras, acompanhar os Técnicos e Engenheiros nas inspeções e vistorias realizadas em sua jurisdição, notificar, intimar, autuar, aplicar multas e embargar ligações irregulares, realizar sindicâncias especiais para instrução de processos ou apuração de denúncias e reclamações, manter a estrutura responsável pelo cadastro e pela fiscalização informada das ligações efetuadas, orientar os usuários quanto ao cumprimento das leis e regulamentos pertinentes aos serviços, informar qualquer irregularidade verificada em suas atividades diárias, orientar os servidores responsáveis pelas ligações quanto à observância das exigências técnicas.
Observações:	01 servidor - 01 sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1 DEPARTAMENTO COMERCIAL (COORDENADOR DE DIVIDA ATIVA)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPARTAMENTO COMERCIAL (Ambiente Principal)
Atividades:	Planejar, orientar e supervisionar as atividades de gerenciamento eletrônico de documentos, fazer contatos com as Secretarias para criação e execução dos projetos, manter contato com instituições dentro e fora do Município de acordo com as necessidades, especialidades e especificidades de cada projeto, apresentar propostas de equipamentos e softwares para o melhor desenvolvimento do Gerenciamento Eletrônico de Documentos, contratar consultores dentro e fora do Município, quando necessário, solicitar ao setor responsável, reservas em hotéis, pousadas e similares, bem como companhias aéreas de acordo com as necessidades dos consultores e/ou participantes, gerar relatórios que evidenciem os projetos realizados por Secretaria e por documentos, mantendo as atualizações desses dados, realizar trabalhos de digitalização e indexação de documentos. Subcoordenação de Digitalização e Indexação Objetivos.
Observações:	01 servidor - sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1 DEPARTAMENTO COMERCIAL (COORDENADOR DE MEDIÇÃO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPARTAMENTO COMERCIAL (Ambiente Principal)
Atividades:	Proceder à leitura dos equipamentos de medição, efetuar as devidas anotações, proceder à entrega de contas nos devidos endereços, efetuar serviços de cadastramento, recadastramento e atualização de dados dos usuários, informar a sua chefia imediata, as ocorrências em desconformidades verificadas em suas rotinas de trabalho, prestar, quando solicitado, informações aos usuários referentes ao serviço de tarifação, executar serviços de levantamento de campo, seguir orientações superiores, auxiliar na elaboração e emissão das contas de água e esgoto, proceder à entrega de notificações e avisos, manter-se atualizado sobre a legislação de sua área de competência, zelar pela ordem e manutenção dos locais e equipamentos de trabalho, confeccionar croquis de localização de imóveis, quando solicitado, promover levantamento de dados para atualização de plantas cartográficas, executar serviços de escritório relativos a tarifação.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1 DEPARTAMENTO COMERCIAL (COORDENADOR TÉCNICO DE ASSUNTO COMERCIAL)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPARTAMENTO COMERCIAL (Ambiente Principal)
Atividades:	Planejar, orientar e supervisionar as atividades de gerenciamento eletrônico de documentos, fazer contatos com as Secretarias para criação e execução dos projetos, manter contato com instituições dentro e fora do Município de acordo com as necessidades, especialidades e especificidades de cada projeto, apresentar propostas de equipamentos e softwares para o melhor desenvolvimento do Gerenciamento Eletrônico de Documentos, contratar consultores dentro e fora do Município, quando necessário, solicitar ao setor responsável, reservas em hotéis, pousadas e similares, bem como companhias aéreas de acordo com as necessidades dos consultores e/ou participantes, gerar relatórios que evidenciem os projetos realizados por Secretaria e por documentos, mantendo as atualizações desses dados, realizar trabalhos de digitalização e indexação de documentos. Subcoordenação de Digitalização e Indexação Objetivos.
Observações:	01 servidor - sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1 DEPARTAMENTO COMERCIAL (COORDENADOR TÉCNICO DE DÍVIDA ATIVA)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPARTAMENTO COMERCIAL (Ambiente Principal)
Atividades:	Executar atividades relativas à aquisição, armazenamento, processamento, análise e apresentação de informações sobre o meio físico referenciadas espacialmente, através de conhecimento de informática e cartografia, fazer levantamento de informações cartográficas de pontos específicos de determinado território, através de técnicas avançadas de posicionamento por satélite (GPS) e mapeamento por meio de técnicas de sensoriamento remoto, programar, operacionalizar e avaliar atividades de georreferenciamento, análise e desenvolvimento de Sistemas de Informações Geográficas (SIG) e de projetos de mapeamento automatizados referente ao tratamento de informações espaciais, elaborar relatórios afetos à sua área de atuação, orientar, tecnicamente, os serviços operacionais, de natureza técnica, quando solicitado, representar a Instituição, quando solicitado pela chefia, manter o asseio em sua área de trabalho, zelar, limpar, lubrificar e guardar ferramentas, equipamento.
Observações:	1 servidor – sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1 DEPARTAMENTO COMERCIAL (COORDENADOR TÉCNICO DE SERVIÇOS, CORTE E LIGAÇÃO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPARTAMENTO COMERCIAL (Ambiente Principal)
Atividades:	Executar atividades relativas à aquisição, armazenamento, processamento, análise e apresentação de informações sobre o meio físico referenciadas espacialmente, através de conhecimento de informática e cartografia, fazer levantamento de informações cartográficas de pontos específicos de determinado território, através de técnicas avançadas de posicionamento por satélite (GPS) e mapeamento por meio de técnicas de sensoriamento remoto, programar, operacionalizar e avaliar atividades de georreferenciamento, análise e desenvolvimento de Sistemas de Informações Geográficas (SIG) e de projetos de mapeamento automatizados referente ao tratamento de informações espaciais, elaborar relatórios afetos à sua área de atuação, orientar, tecnicamente, os serviços operacionais, de natureza técnica, quando solicitado, representar a Instituição, quando solicitado pela chefia, manter o asseio em sua área de trabalho, zelar, limpar, lubrificar e guardar ferramentas, equipamento.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1 DEPARTAMENTO COMERCIAL (DIRETOR DO DEPARTAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPARTAMENTO COMERCIAL (Ambiente Principal)
Atividades:	Coordenar e supervisionar as atividades inerentes ao Departamento e coordenações, responsabilizar-se pelo desenvolvimento das atividades dos serviços financeiros em geral, inerentes aos órgãos do SAAE, gerir os recursos financeiros, bem como prestar contas de sua utilização, observadas às regras pertinentes, elaborar estatísticas, coordenar o material de consumo e permanente do órgão, preparar mapas e demonstrativos de custos e acompanhamento orçamentário, promover e acompanhar a execução do orçamento, exercer outras atividades correlatas às suas atribuições.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1 DEPARTAMENTO COMERCIAL (ESTAGIÁRIO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPARTAMENTO COMERCIAL (Ambiente Principal)
Atividades:	Distribuir interna e/ou externamente processos, correspondências e demais documentos, zelar pela presteza da entrega e segurança dos documentos, expedir documentos ou pequenos volumes pelo correio, rodoviárias ou transportadoras, distribuir material de escritório, observar quantidades e especificações do material solicitado, registrar entrada e saída de documentos em livros próprios, conforme orientações, auxiliar no atendimento ao público e serviços administrativos em geral e executar outras tarefas correlatas.
Observações:	11 servidores - 05 do sexo feminino e 06 servidores do sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Ø Sem aposentadoria especial

■ Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1 DEPARTAMENTO COMERCIAL (MOBILIZADOR)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPARTAMENTO COMERCIAL (Ambiente Principal)
Atividades:	Estimular as comunidades locais a participarem na solução dos problemas relativos a saneamento, capacitar a população na identificação dos problemas sócio-ambientais, buscando soluções participativas, participar na organização de congressos, comissões, seminários e outros, tipos de eventos, participar de reuniões comunitárias e estimular sua participação em programas de educação ambiental e sanitária, fazer o levantamento sócio-ambiental, com visita domiciliar e aplicação de questionário que permitirá traçar um perfil da comunidade alvo, preencher formulários, fichas e demais documentos, segundo instruções determinadas, auxiliar nos levantamentos e catalogações dos materiais e documentos, referentes aos trabalhos de mobilização, auxiliar na elaboração dos programas de divulgação, informação e esclarecimento, relativos aos serviços, promover reunião com Lideranças Comunitárias e com Associações de Moradores, auxiliar na elaboração e distribuir matéria.
Observações:	01 servidor - 01 sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1 DEPARTAMENTO COMERCIAL (VISTORIANTE)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPARTAMENTO COMERCIAL (Ambiente Principal)
Atividades:	Zelar pela observância das normas referentes aos serviços prestados, fiscalizar as ligações domiciliares, comerciais, industriais e outras, acompanhar os Técnicos e Engenheiros nas inspeções e vistorias realizadas em sua jurisdição, notificar, intimar, autuar, aplicar multas e embargar ligações irregulares, realizar sindicâncias especiais para instrução de processos ou apuração de denúncias e reclamações, manter a estrutura responsável pelo cadastro e pela fiscalização informada das ligações efetuadas, orientar os usuários quanto ao cumprimento das leis e regulamentos pertinentes aos serviços, informar qualquer irregularidade verificada em suas atividades diárias, orientar os servidores responsáveis pelas ligações quanto à observância das exigências técnicas.
Observações:	01 servidor - 01 sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.1 EQUIPE FLUTUANTE / CORTE E LIGAÇÃO DE ÁGUA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS, CORTE E LIGAÇÃO (Ambiente Principal)
Atividades:	Montar, instalar, conservar e reparar sistemas de tubulação de material metálico e não metálico, de alta ou baixa pressão, unir e vedar tubos com o auxílio de equipamentos apropriados, instalar louças sanitárias, condutores, caixas d'água, chuveiros e outras partes componentes de instalações hidráulicas, utilizar equipamentos e ferramentas apropriadas, instalar registros e outros acessórios de canalização, fazer as conexões necessárias para completar as instalações do sistema de água e esgoto, manter em bom estado as instalações hidráulicas, substituir ou reparar as partes componentes, tais como: tubulações, válvulas, junções, aparelhos, revestimentos isolantes, hidrômetros e outros, participar das atividades de cortes e ligações de água e esgoto, instalar hidrômetros e caixas de proteção, montar os cavaletes, orientar seus auxiliares na execução dos trabalhos de encanamento, inclusive quanto às medidas de segurança.
Observações:	03 servidores - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.1 EQUIPE FLUTUANTE / CORTE E LIGAÇÃO DE ÁGUA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.1 EQUIPE FLUTUANTE / CORTE E LIGAÇÃO DE ÁGUA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

■ Radiação não Ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



■ Ruído		
Exposição: Habitual	Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))	Encontrado: 70,5 decibel (A) (dB(A))
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das maquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Quantitativo. SmartDB 936		
Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.		
■ Vibrações localizadas (mão-braço)		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 5 metro por segundo ao quadrado (m/s ²)	Encontrado: 1,40 metro por segundo ao quadrado (m/s ²)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das maquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Quantitativo. CHROMPACK modelo SmartVib		
Possíveis danos à saúde: doenças vasculares, neurológicas e musculares		

RISCOS QUÍMICOS - 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.1 EQUIPE FLUTUANTE / CORTE E LIGAÇÃO DE ÁGUA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

■ Cloro		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,21 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da agua.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Descrição do Agente Nocivo: cloro		
Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.		

EPIS - 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.1 EQUIPE FLUTUANTE / CORTE E LIGAÇÃO DE ÁGUA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
PROTETOR AUDITIVO (CA: 11882)	Ruído
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.1 EQUIPE FLUTUANTE / CORTE E LIGAÇÃO DE ÁGUA (ESTAGIÁRIO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS, CORTE E LIGAÇÃO (Ambiente Principal)
Atividades:	Distribuir interna e/ou externamente processos, correspondências e demais documentos, zelar pela presteza da entrega e segurança dos documentos, expedir documentos ou pequenos volumes pelo correio, rodoviárias ou transportadoras, distribuir material de escritório, observar quantidades e especificações do material solicitado, registrar entrada e saída de documentos em livros próprios, conforme orientações, auxiliar no atendimento ao público e serviços administrativos em geral e executar outras tarefas correlatas.
Observações:	03 servidores - 01 servidor do sexo feminino e 02 servidores do sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.1 EQUIPE FLUTUANTE / CORTE E LIGAÇÃO DE ÁGUA (TÉCNICO EM GEOPROCESSAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS, CORTE E LIGAÇÃO (Ambiente Principal)
Atividades:	Executar atividades relativas à aquisição, armazenamento, processamento, análise e apresentação de informações sobre o meio físico referenciadas espacialmente, através de conhecimento de informática e cartografia, fazer levantamento de informações cartográficas de pontos específicos de determinado território, através de técnicas avançadas de posicionamento por satélite (GPS) e mapeamento por meio de técnicas de sensoriamento remoto, programar, operacionalizar e avaliar atividades de georreferenciamento, análise e desenvolvimento de Sistemas de Informações Geográficas (SIG) e de projetos de mapeamento automatizados referente ao tratamento de informações espaciais. elaborar relatórios afetos à sua área de atuação, orientar, tecnicamente, os serviços operacionais, de natureza técnica, quando solicitado, representar a Instituição, quando solicitado pela chefia, manter o asseio em sua área de trabalho, zelar, limpar, lubrificar e guardar ferramentas, equipamento.
Observações:	Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.1 EQUIPE FLUTUANTE / CORTE E LIGAÇÃO DE ÁGUA (TÉCNICO EM GEOPROCESSAMENTO)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

■ Ruído

Exposição: Habitual

Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))

Encontrado: 70,4 decibel (A) (dB(A))

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das máquinas e equipamentos

Metodologia: Critério Quantitativo. SmartDB 936

Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.

EPIS - 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.1 EQUIPE FLUTUANTE / CORTE E LIGAÇÃO DE ÁGUA (TÉCNICO EM GEOPROCESSAMENTO)	Risco
PROTETOR AUDITIVO (CA: 11882)	Ruído



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.1 EQUIPE FLUTUANTE / CORTE E LIGAÇÃO DE ÁGUA (VISTORIANTE)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS, CORTE E LIGAÇÃO (Ambiente Principal)
Atividades:	Zelar pela observância das normas referentes aos serviços prestados, fiscalizar as ligações domiciliares, comerciais, industriais e outras, acompanhar os Técnicos e Engenheiros nas inspeções e vistorias realizadas em sua jurisdição, notificar, intimar, autuar, aplicar multas e embargar ligações irregulares, realizar sindicâncias especiais para instrução de processos ou apuração de denúncias e reclamações, manter a estrutura responsável pelo cadastro e pela fiscalização informada das ligações efetuadas, orientar os usuários quanto ao cumprimento das leis e regulamentos pertinentes aos serviços, informar qualquer irregularidade verificada em suas atividades diárias, orientar os servidores responsáveis pelas ligações quanto à observância das exigências técnicas.
Observações:	01 servidor - 01 sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.1 EQUIPE FLUTUANTE / CORTE E LIGAÇÃO DE ÁGUA (VISTORIANTE)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.1 EQUIPE FLUTUANTE / CORTE E LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO ÁGUA)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS, CORTE E LIGAÇÃO (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	04 servidores - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.1 EQUIPE FLUTUANTE / CORTE E LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO ÁGUA)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.1 EQUIPE FLUTUANTE / CORTE E LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO ÁGUA)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



■ Ruído		
Exposição: Habitual	Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))	Encontrado: 70,5 decibel (A) (dB(A))
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das maquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Quantitativo. SmartDB 936		
Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.		
■ Vibrações localizadas (mão-braço)		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 5 metro por segundo ao quadrado (m/s ²)	Encontrado: 2,30 metro por segundo ao quadrado (m/s ²)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das maquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Quantitativo. CHROMPACK modelo SmartVib		
Possíveis danos à saúde: doenças vasculares, neurológicas e musculares		

RISCOS QUÍMICOS - 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.1 EQUIPE FLUTUANTE / CORTE E LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO ÁGUA)

■ Cloro		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,21 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da agua.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Descrição do Agente Nocivo: cloro		
Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.		

EPIS - 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.1 EQUIPE FLUTUANTE / CORTE E LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO ÁGUA)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
PROTETOR AUDITIVO (CA: 11882)	Ruído
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.1 EQUIPE FLUTUANTE / CORTE E LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS, CORTE E LIGAÇÃO (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	02 servidores - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.1 EQUIPE FLUTUANTE / CORTE E LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.1 EQUIPE FLUTUANTE / CORTE E LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



■ Ruído		
Exposição: Habitual	Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))	Encontrado: 94,3 decibel (A) (dB(A))
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das maquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Quantitativo. SmartDB 936		
Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.		
Implica: Aposentadoria Especial.		
■ Vibrações localizadas (mão-braço)		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 5 metro por segundo ao quadrado (m/s ²)	Encontrado: 2,30 metro por segundo ao quadrado (m/s ²)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente do processo com a roçadeira.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 8, Eq: SmartVib 516		
Possíveis danos à saúde: doenças vasculares, neurológicas e musculares		

RISCOS QUÍMICOS - 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.1 EQUIPE FLUTUANTE / CORTE E LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

■ Cloro		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,63 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da agua.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Possíveis danos à saúde: Contato com os olhos: Pode causar irritação leve à moderada. Contato com a pele: O contato prolongado pode causar irritação. O contato com a pele pode agravar uma condição de dermatite já existente.		

EPIS - 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.1 EQUIPE FLUTUANTE / CORTE E LIGAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Agentes Biológicos Cloro
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
PROTETOR AUDITIVO (CA: 11882)	Ruído
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.2 EQUIPE FLUTUANTE / CADASTRO E VISTORIA (VISTORIANTE)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	CADASTRO / VISTORIA (Ambiente Principal)
Atividades:	Zelar pela observância das normas referentes aos serviços prestados, fiscalizar as ligações domiciliares, comerciais, industriais e outras, acompanhar os Técnicos e Engenheiros nas inspeções e vistorias realizadas em sua jurisdição, notificar, intimar, autuar, aplicar multas e embargar ligações irregulares, realizar sindicâncias especiais para instrução de processos ou apuração de denúncias e reclamações, manter a estrutura responsável pelo cadastro e pela fiscalização informada das ligações efetuadas, orientar os usuários quanto ao cumprimento das leis e regulamentos pertinentes aos serviços, informar qualquer irregularidade verificada em suas atividades diárias, orientar os servidores responsáveis pelas ligações quanto à observância das exigências técnicas.
Observações:	05 servidores - 01 servidor do sexo feminino e 04 servidores do sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.2 EQUIPE FLUTUANTE / CADASTRO E VISTORIA (VISTORIANTE)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.3 EQUIPE FLUTUANTE / MEDIÇÃO (AGENTE DE TARIFAÇÃO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	MEDIÇÃO (Ambiente Principal)
Atividades:	Proceder à leitura dos equipamentos de medição, efetuar as devidas anotações, proceder à entrega de contas nos devidos endereços, efetuar serviços de cadastramento, recadastramento e atualização de dados dos usuários, informar a sua chefia imediata, as ocorrências em desconformidades verificadas em suas rotinas de trabalho, prestar, quando solicitado, informações aos usuários referentes ao serviço de tarifação, executar serviços de levantamento de campo, seguir orientações superiores, auxiliar na elaboração e emissão das contas de água e esgoto, proceder à entrega de notificações e avisos, manter-se atualizado sobre a legislação de sua área de competência, zelar pela ordem e manutenção dos locais e equipamentos de trabalho, confeccionar croquis de localização de imóveis, quando solicitado, promover levantamento de dados para atualização de plantas cartográficas, executar serviços de escritório relativos a tarifação.
Observações:	04 servidores - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.3 EQUIPE FLUTUANTE / MEDIÇÃO (AGENTE DE TARIFAÇÃO)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.3 EQUIPE FLUTUANTE / MEDIÇÃO (AUXILIAR SERVIÇOS ADMINISTRATIVO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	MEDIÇÃO (Ambiente Principal)
Atividades:	Atender ao público interno e externo, prestando informações simples, anotando recados, receber correspondências e efetuar encaminhamentos, efetuar cálculos simples, preencher fichas, formulários e mapas, conferir as informações e os documentos originais. processar informações, documentos e fichas de registros para formalizar, encaminhar às unidades ou aos superiores competentes, receber, conferir e registrar a tramitação de papéis cumprindo das normas referentes ao protocolo, operar e zelar pela manutenção de máquinas e equipamentos sob sua responsabilidade, redigir ou participar da redação, digitar e conferir minutas de documentos, relatórios, pareceres e outros que exijam pesquisas específicas, preparar tabelas, quadros, mapas e correspondências em geral, arquivar processos, publicações e documentos diversos, segundo normas pré-estabelecidas e preparar documentos para arquivo inativo.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.3 EQUIPE FLUTUANTE / MEDIÇÃO (AUXILIAR SERVIÇOS ADMINISTRATIVO)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.3 EQUIPE FLUTUANTE / MEDIÇÃO (MOBILIZADOR)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	MEDIÇÃO (Ambiente Principal)
Atividades:	Estimular as comunidades locais a participarem na solução dos problemas relativos a saneamento, capacitar a população na identificação dos problemas sócio-ambientais, buscando soluções participativas, participar na organização de congressos, comissões, seminários e outros, tipos de eventos, participar de reuniões comunitárias e estimular sua participação em programas de educação ambiental e sanitária, fazer o levantamento sócio-ambiental, com visita domiciliar e aplicação de questionário que permitirá traçar um perfil da comunidade alvo, preencher formulários, fichas e demais documentos, segundo instruções determinadas, auxiliar nos levantamentos e catalogações dos materiais e documentos, referentes aos trabalhos de mobilização, auxiliar na elaboração dos programas de divulgação, informação e esclarecimento, relativos aos serviços, promover reunião com Lideranças Comunitárias e com Associações de Moradores, auxiliar na elaboração e distribuir matéria.
Observações:	02 servidores - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.1.3 EQUIPE FLUTUANTE / MEDIÇÃO (MOBILIZADOR)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.2 - DEPARTAMENTO FINANCEIRO (COORDENADOR DE CONTABILIDADE)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPARTAMENTO FINANCEIRO (Ambiente Principal)
Atividades:	Classificar contabilmente todos os documentos comprobatórios das operações realizadas, de natureza orçamentária ou não, de acordo com o plano de contas, zelar pela guarda e conservação de valores, livros, documentos e equipamentos da unidade, fazer a conciliação de contratos bancários, confrontando débitos e créditos, pesquisando quando for detectado erro e providenciando correção, articular com a rede bancária, a fim de manter atualizadas as informações sobre o movimento das contas, realizar, nos prazos legais, os recolhimentos devidos, emitindo guias e cheques bancários, executar ou supervisionar o lançamento das contas em movimento, nas fichas e livros contábeis, redigir correspondências e emitir pareceres em processos sobre assuntos de sua competência, corrigir e ordenar os dados para a elaboração do Balanço Geral, elaborar a demonstração financeira consolidada, fazer levantamento de contas para fins de elaboração de balancetes, balanços, boletins.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.2 - DEPARTAMENTO FINANCEIRO (COORDENADOR DE TESOUREARIA)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPARTAMENTO FINANCEIRO (Ambiente Principal)
Atividades:	Planejar, orientar e supervisionar as atividades de gerenciamento eletrônico de documentos, fazer contatos com as Secretarias para criação e execução dos projetos, manter contato com instituições dentro e fora do Município de acordo com as necessidades, especialidades e especificidades de cada projeto, apresentar propostas de equipamentos e softwares para o melhor desenvolvimento do Gerenciamento Eletrônico de Documentos, contratar consultores dentro e fora do Município, quando necessário, solicitar ao setor responsável, reservas em hotéis, pousadas e similares, bem como companhias aéreas de acordo com as necessidades dos consultores e/ou participantes, gerar relatórios que evidenciem os projetos realizados por Secretaria e por documentos, mantendo as atualizações desses dados, realizar trabalhos de digitalização e indexação de documentos. Subcoordenação de Digitalização e Indexação Objetivos.
Observações:	01 servidor - sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.2 - DEPARTAMENTO FINANCEIRO (DIRETOR DO DEPARTAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPARTAMENTO FINANCEIRO (Ambiente Principal)
Atividades:	Coordenar e supervisionar as atividades inerentes ao Departamento e coordenações, responsabilizar-se pelo desenvolvimento das atividades dos serviços financeiros em geral, inerentes aos órgãos do SAAE, gerir os recursos financeiros, bem como prestar contas de sua utilização, observadas às regras pertinentes, elaborar estatísticas, coordenar o material de consumo e permanente do órgão, preparar mapas e demonstrativos de custos e acompanhamento orçamentário, promover e acompanhar a execução do orçamento, exercer outras atividades correlatas às suas atribuições.
Observações:	01 servidor - sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.2 - DEPARTAMENTO FINANCEIRO (ESTAGIÁRIO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPARTAMENTO FINANCEIRO (Ambiente Principal)
Atividades:	Estudar, planejar, avaliar, elaborar e especificar projetos de engenharia, acompanhar os procedimentos licitatórios afetos à sua área de atuação, elaborar cronogramas físico-financeiros relacionados à programação da execução de planos de obras, fiscalizar, acompanhar e controlar a execução de obras que estejam sob encargo de terceiro, promover levantamentos técnicos, promover a apropriação do custo das obras e dos projetos, promover a apuração dos custos operacionais dos serviços, estudar, elaborar e propor modificações e/ou medidas para otimização de projetos e dos sistemas existentes, elaborar relatórios afetos à sua área de atuação, elaborar, analisar e opinar sobre os cronogramas, manter a fiel observância do projeto e cumprimento das normas de execução, especificação de materiais e demais obrigações técnicas previstas nos serviços de engenharia, orientar o pessoal necessário para atender as demandas dos serviços, representar a Instituição, quando solicitado pela chefia.
Observações:	02 servidores - 01 do sexo feminino e 01 do sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (ADMINISTRADOR DE BANCO DE DADOS)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. ADM E LICITAÇÃO (Ambiente Principal)
Atividades:	Instalar e configurar sistemas de banco de dados, definir e implementar métodos de segurança, planejar e implementar permissões de acesso ao sistema de banco de dados, executar e automatizar tarefas administrativas, criar ferramentas administrativas customizadas, criar, manter e restaurar banco de dados, implementar estratégia de backup para sistema de banco de dados, executar outras tarefas correlatas.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (ADMINISTRADOR DE EMPRESAS)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	PRESIDÊNCIA (Ambiente Principal)
Atividades:	Efetuar diagnósticos organizacionais, formular medidas objetivando o uso mais eficiente dos recursos humanos, materiais e financeiros, estudar os processos de planejamento e orçamentação e propor medidas objetivando aperfeiçoá-las, formular programas de desenvolvimento de recursos humanos, elaborar manuais de serviço, regulamentos, regimentos e outros instrumentos formais de organização. elaborar estudos de uso do espaço físico, de simplificação e racionalização de rotinas e procedimentos de trabalho, orientar a implantação de medidas e instrumentos de mudança organizacional, executar outras tarefas correlatas.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (ADMINISTRADOR DE REDE)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. ADM E LICITAÇÃO (Ambiente Principal)
Atividades:	Responsabilizar-se pela instalação, configuração e gerenciamento de redes de informática, implementar e configurar equipamentos de redes de informática, definir física e lógica de estruturas de rede a serem implementadas, executar outras tarefas correlatas.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (AGENTE ADMINISTRATIVO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. ADM E LICITAÇÃO (Ambiente Principal)
Atividades:	Atender ao público interno e externo, prestando informações simples, anotando recados, receber correspondências e efetuar encaminhamentos, efetuar cálculos simples, preencher fichas, formulários e mapas, conferir as informações e os documentos originais. processar informações, documentos e fichas de registros para formalizar, encaminhar às unidades ou aos superiores competentes, receber, conferir e registrar a tramitação de papéis cumprindo das normas referentes ao protocolo, operar e zelar pela manutenção de máquinas e equipamentos sob sua responsabilidade, redigir ou participar da redação, digitar e conferir minutas de documentos, relatórios, pareceres e outros que exijam pesquisas específicas, preparar tabelas, quadros, mapas e correspondências em geral, arquivar processos, publicações e documentos diversos, segundo normas pré-estabelecidas e preparar documentos para arquivo inativo.
Observações:	01 servidor - sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (ANALISTA DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. ADM E LICITAÇÃO (Ambiente Principal)
Atividades:	Efetuar diagnósticos de sistemas em funcionamento, analisando pontos críticos e propondo soluções, efetuar levantamentos para verificar necessidades e restrições quanto à implantação de novos sistemas, elaborar projetos de sistemas, definindo módulos, fluxogramas, entradas e saídas, arquivos, especificação de programas e controle de segurança relativo a cada sistema, acompanhar a elaboração e testes de programas necessários à implantação de sistemas, participar da análise e definição de novas aplicações para os equipamentos, verificando a viabilidade econômica e exequibilidade da automação, manter permanente contato com os usuários dos sistemas, participar da manutenção dos sistemas, orientar os usuários que auxiliam na execução de atribuições típicas da classe.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (ASSISTENTE DE LICITAÇÃO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. ADM E LICITAÇÃO (Ambiente Principal)
Atividades:	Dar assistência aos processos licitatórios para aquisição e ou alienação de bens e serviços, bem como obras e serviços de engenharia, preparar minutas de editais de licitação, elaborar minutas de instrumentos normativos acerca das contratações de serviços terceirizados e compras, providenciar documentação de acordo com solicitação do Tribunal de Contas prestar assistência e assessoramento direto e imediato ao Diretor Administrativo e de Licitação, prestar suporte administrativo necessário para o funcionamento eficaz da Comissão de Licitação, viabilizar e manter atualizados os cadastros de fornecedores, manter arquivo da documentação pertinente aos procedimentos licitatórios, expedir os tipos de instrumentos convocatórios, elaborá-los, divulgá-los e publicá-los de acordo com a legislação em vigor, promover estudos de mercado, visando sempre melhores condições, exercer outras atividades correlatas às suas atribuições.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO- ZELADORIA)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. ADM E LICITAÇÃO (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	01 servidor - sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO- ZELADORIA)

■ **Agentes Biológicos**

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a limpeza de banheiros.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

RISCOS QUÍMICOS - 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO- ZELADORIA)

■ **Cloro**

Exposição: Intermitente

Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)

Encontrado: 0,63 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para atividades de limpeza.

Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011

Descrição do Agente Nocivo: cloro

Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.

EPIS - 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO- ZELADORIA)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro Agentes Biológicos
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. ADM E LICITAÇÃO (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. ADM E LICITAÇÃO (Ambiente Principal)
Atividades:	Montar, instalar, conservar e reparar sistemas de tubulação de material metálico e não metálico, de alta ou baixa pressão, unir e vedar tubos com o auxílio de equipamentos apropriados, instalar louças sanitárias, condutores, caixas d'água, chuveiros e outras partes componentes de instalações hidráulicas, utilizar equipamentos e ferramentas apropriadas, instalar registros e outros acessórios de canalização, fazer as conexões necessárias para completar as instalações do sistema de água e esgoto, manter em bom estado as instalações hidráulicas, substituir ou reparar as partes componentes, tais como: tubulações, válvulas, junções, aparelhos, revestimentos isolantes, hidrômetros e outros, participar das atividades de cortes e ligações de água e esgoto, instalar hidrômetros e caixas de proteção, montar os cavaletes, orientar seus auxiliares na execução dos trabalhos de encanamento, inclusive quanto às medidas de segurança.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (COORDENADOR DE INFORMÁTICA)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. ADM E LICITAÇÃO (Ambiente Principal)
Atividades:	Desenvolver e avaliar programas, verificando a natureza e fontes dos dados de entrada, esquematizando a forma e o fluxo dos programas, elaborar fluxogramas lógicos e detalhados, estabelecendo a sequência dos trabalhos de preparação dos dados e as operações dos programas, converter os fluxogramas em linguagem acessível, utilizando formulário e codificação para possibilitar sua compilação, dirigir ou efetuar a transcrição dos programas em sua forma codificada, utilizando simbologia própria, realizar experiências para testar a validade dos programas desenvolvidos e efetuar as modificações oportunas, preparar informes necessários sobre o programa, redigindo e ordenando os assuntos e documentos pertinentes para instruir usuários e solucionar possíveis dúvidas, modificar programas a fim de aperfeiçoá-los, corrigindo falhas e atendendo às alterações de sistemas ou novas necessidades, auxiliar em trabalhos de digitação.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (COORDENADOR DE LICITAÇÃO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. ADM E LICITAÇÃO (Ambiente Principal)
Atividades:	Planejar, orientar e supervisionar as atividades de gerenciamento eletrônico de documentos, fazer contatos com as Secretarias para criação e execução dos projetos, manter contato com instituições dentro e fora do Município de acordo com as necessidades, especialidades e especificidades de cada projeto, apresentar propostas de equipamentos e softwares para o melhor desenvolvimento do Gerenciamento Eletrônico de Documentos, contratar consultores dentro e fora do Município, quando necessário, solicitar ao setor responsável, reservas em hotéis, pousadas e similares, bem como companhias aéreas de acordo com as necessidades dos consultores e/ou participantes, gerar relatórios que evidenciem os projetos realizados por Secretaria e por documentos, mantendo as atualizações desses dados, realizar trabalhos de digitalização e indexação de documentos. Subcoordenação de Digitalização e Indexação Objetivos.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (COORDENADOR DE PROTOCOLO E OUVIDORIA)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. ADM E LICITAÇÃO (Ambiente Principal)
Atividades:	Coordenar e supervisionar as atividades inerentes ao setor, controlar a entrada, o andamento e a saída de documentos e processos, mantendo-os organizados conforme processados em protocolo e em arquivo, atender ao público interno e externo, administrar às atividades de remessa e recebimento dos expedientes diversos, seus registros, distribuições e controle, promover a remessa ao Arquivo Geral de expedientes diversos, bem como requisitá-los quando solicitado, manter a organização e manutenção de arquivos e pastas da seção, assessorar e prestar suporte técnico ao superior imediato em assuntos relativos à sua seção e em outros pertinentes que lhe for proceder ao recebimento dos pedidos de certidões e entrega das mesmas, receber todas às reclamações dos usuários referentes às contas de água, problemas com às ligações de água e esgoto, e dar o devido encaminhamento; 10. receber e encaminhar às solicitações de ligações de água e esgoto.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (COORDENADOR TÉCNICO DE OUVIDORIA)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. ADM E LICITAÇÃO (Ambiente Principal)
Atividades:	Planejar, orientar e supervisionar as atividades de gerenciamento eletrônico de documentos, fazer contatos com as Secretarias para criação e execução dos projetos, manter contato com instituições dentro e fora do Município de acordo com as necessidades, especialidades e especificidades de cada projeto, apresentar propostas de equipamentos e softwares para o melhor desenvolvimento do Gerenciamento Eletrônico de Documentos, contratar consultores dentro e fora do Município, quando necessário, solicitar ao setor responsável, reservas em hotéis, pousadas e similares, bem como companhias aéreas de acordo com as necessidades dos consultores e/ou participantes, gerar relatórios que evidenciem os projetos realizados por Secretaria e por documentos, mantendo as atualizações desses dados, realizar trabalhos de digitalização e indexação de documentos. Subcoordenação de Digitalização e Indexação Objetivos.
Observações:	01 servidor - sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (DIRETOR DO DEPARTAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. ADM E LICITAÇÃO (Ambiente Principal)
Atividades:	Coordenar e supervisionar as atividades inerentes ao Departamento e coordenações, responsabilizar-se pelo desenvolvimento das atividades dos serviços financeiros em geral, inerentes aos órgãos do SAAE, gerir os recursos financeiros, bem como prestar contas de sua utilização, observadas às regras pertinentes, elaborar estatísticas, coordenar o material de consumo e permanente do órgão, preparar mapas e demonstrativos de custos e acompanhamento orçamentário, promover e acompanhar a execução do orçamento, exercer outras atividades correlatas às suas atribuições.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (ESTAGIÁRIO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. ADM E LICITAÇÃO (Ambiente Principal)
Atividades:	Distribuir interna e/ou externamente processos, correspondências e demais documentos, zelar pela prestação da entrega e segurança dos documentos, expedir documentos ou pequenos volumes pelo correio, rodoviárias ou transportadoras, distribuir material de escritório, observar quantidades e especificações do material solicitado, registrar entrada e saída de documentos em livros próprios, conforme orientações, auxiliar no atendimento ao público e serviços administrativos em geral e executar outras tarefas correlatas.
Observações:	07 servidores - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (MOBILIZADOR)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. ADM E LICITAÇÃO (Ambiente Principal)
Atividades:	Estimular as comunidades locais a participarem na solução dos problemas relativos a saneamento, capacitar a população na identificação dos problemas sócio-ambientais, buscando soluções participativas, participar na organização de congressos, comissões, seminários e outros, tipos de eventos, participar de reuniões comunitárias e estimular sua participação em programas de educação ambiental e sanitária, fazer o levantamento sócio-ambiental, com visita domiciliar e aplicação de questionário que permitirá traçar um perfil da comunidade alvo, preencher formulários, fichas e demais documentos, segundo instruções determinadas, auxiliar nos levantamentos e catalogações dos materiais e documentos, referentes aos trabalhos de mobilização, auxiliar na elaboração dos programas de divulgação, informação e esclarecimento, relativos aos serviços, promover reunião com Lideranças Comunitárias e com Associações de Moradores, auxiliar na elaboração e distribuir matéria.
Observações:	02 servidores - sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (OPERADOR DE SISTEMAS)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. ADM E LICITAÇÃO (Ambiente Principal)
Atividades:	Controlar e monitorar pressão, nível de vazão, residual de cloro no sistema de abastecimento e características físico-químicas de controle operacional dos sistemas de água e esgoto, observar as divergências das faixas estabelecidas por norma ou por determinação direta e comunicar ao setor competente, para que sejam tomadas as devidas providências, acompanhar as intervenções e emergências executadas nas redes de distribuição de forma integrada e harmônica com outras equipes, responsabilizar-se diretamente pelas manobras nos sistemas de distribuição, zelar, implantar e preservar as estações de monitoramento, emitir relatórios diários da qualidade e quantidade das águas do sistema de abastecimento de água e esgoto, tratar e distribuir águas, definindo dosagens e adicionando produtos químicos, inspecionando filtros, corrigindo o PH das águas filtradas e controlando os níveis dos reservatórios, realizar tarefas operacionais referentes aos sistemas de água.
Observações:	01 servidor - sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (OPERADOR DE SUPORTE)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. ADM E LICITAÇÃO (Ambiente Principal)
Atividades:	Montar, configurar e manter microcomputadores, instalar impressoras, scanners, zip drivers, placas de rede, vídeo, fitas e demais periféricos, configurar e dar suporte aos sistemas operacionais, configurar serviços de correio eletrônico e acesso à internet e intranet, instalar softwares e aplicativos, executar testes para verificação de problemas de hardware, software e aplicativos.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (PROGRAMADOR DE COMPUTADOR)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. ADM E LICITAÇÃO (Ambiente Principal)
Atividades:	Desenvolver e avaliar programas, verificando a natureza e fontes dos dados de entrada, esquematizando a forma e o fluxo dos programas, elaborar fluxogramas lógicos e detalhados, estabelecendo a sequência dos trabalhos de preparação dos dados e as operações dos programas, converter os fluxogramas em linguagem acessível, utilizando formulário e codificação para possibilitar sua compilação, dirigir ou efetuar a transcrição dos programas em sua forma codificada, utilizando simbologia própria, realizar experiências para testar a validade dos programas desenvolvidos e efetuar as modificações oportunas, preparar informes necessários sobre o programa, redigindo e ordenando os assuntos e documentos pertinentes para instruir usuários e solucionar possíveis dúvidas, modificar programas a fim de aperfeiçoá-los, corrigindo falhas e atendendo às alterações de sistemas ou novas necessidades, auxiliar em trabalhos de digitação em consonância com solicitações do seu superior.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. ADM E LICITAÇÃO (Ambiente Principal)
Atividades:	Supervisionar obras e serviços de saneamento, compreendendo sua execução, de acordo com as ordens e instruções recebidas, executar os trabalhos típicos de desenhos técnicos, como projetos, croquis, levantamentos topográficos, medições e orçamentos, organizar o acervo técnico, promover o levantamento de dados, auxiliar na apropriação de dados das perdas físicas dos sistemas de abastecimento de água, auxiliar na apropriação dos custos operacionais dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, elaborar relatórios afetos à sua área de atuação, orientar, tecnicamente, os serviços operacionais, de natureza técnica, manter o asseio em sua área de trabalho, zelar, limpar, lubrificar e guardar ferramentas, equipamentos e materiais de trabalho, trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 1 – SEDE ADMINISTRATIVA - 1.3.4 - DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E LICITAÇÃO (TELEFONISTA)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEP. ADM E LICITAÇÃO (Ambiente Principal)
Atividades:	Atender às chamadas telefônicas internas e externas, conectando as ligações com os ramais solicitados, efetuar ligações locais, interurbanas e internacionais, conforme solicitação, registrar nome do solicitante e destinatário em todas as ligações completadas e, quando interurbanas e internacionais, anotar a duração da chamada, manter atualizado o fichário com os telefones mais solicitados, atender com urbanidade a todas as chamadas telefônicas, anotar recados, na impossibilidade de transferir a ligação ao ramal solicitado, para oportunamente transmiti-los aos seus respectivos destinatários, comunicar imediatamente à Companhia Telefônica quaisquer defeitos verificados no equipamento, a fim de que seja providenciado seu reparo, zelar pela conservação dos equipamentos que utiliza, zelar pela não interferência em suas atividades, executar outras tarefas correlatas.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 10 – ALMOXARIFADO/PATRIMÔNIO (AGENTE ADMINISTRATIVO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	ALMOXARIFADO / PATRIMÔNIO (Ambiente Principal)
Atividades:	Atender ao público interno e externo, prestando informações simples, anotando recados, receber correspondências e efetuar encaminhamentos, efetuar cálculos simples, preencher fichas, formulários e mapas, conferir as informações e os documentos originais. processar informações, documentos e fichas de registros para formalizar, encaminhar às unidades ou aos superiores competentes, receber, conferir e registrar a tramitação de papéis cumprindo das normas referentes ao protocolo, operar e zelar pela manutenção de máquinas e equipamentos sob sua responsabilidade, redigir ou participar da redação, digitar e conferir minutas de documentos, relatórios, pareceres e outros que exijam pesquisas específicas, preparar tabelas, quadros, mapas e correspondências em geral, arquivar processos, publicações e documentos diversos, segundo normas pré-estabelecidas e preparar documentos para arquivo inativo.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 10 – ALMOXARIFADO/PATRIMÔNIO (ALMOXARIFE)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	ALMOXARIFADO / PATRIMÔNIO (Ambiente Principal)
Atividades:	Recepcionar, conferir, armazenar e distribuir produtos e materiais, registrar movimentação de entradas e saídas de produtos e materiais, controlar estoque, providenciando sua reposição, de acordo com as normas pré-estabelecidas, organizar o almoxarifado, a fim de assegurar a conservação e movimentação dos itens armazenados e a armazenar, executar outras tarefas correlatas.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 10 – ALMOXARIFADO/PATRIMÔNIO (ASSISTENTE DE PATRIMÔNIO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	ALMOXARIFADO / PATRIMÔNIO (Ambiente Principal)
Atividades:	Prestar serviços sociais orientando servidores, indivíduos, famílias, comunidade e instituições sobre direitos e deveres (normas, códigos e legislação), serviços e recursos sociais e programas de educação, planejar, elaborar, coordenar, avaliar e executar planos, programas e projetos sociais, orientar e monitorar ações relativas a área de saneamento, promover e estimular a integração da sociedade com a instituição, pesquisar a realidade social de nossos clientes-usuários, desempenhar tarefas administrativas e articular recursos financeiros disponíveis.
Observações:	01 servidor - sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 10 – ALMOXARIFADO/PATRIMÔNIO (COORDENADOR DE ALMOXARIFADO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	ALMOXARIFADO / PATRIMÔNIO (Ambiente Principal)
Atividades:	Prestar serviços sociais orientando servidores, indivíduos, famílias, comunidade e instituições sobre direitos e deveres (normas, códigos e legislação), serviços e recursos sociais e programas de educação, planejar, elaborar, coordenar, avaliar e executar planos, programas e projetos sociais, orientar e monitorar ações relativas a área de saneamento, promover e estimular a integração da sociedade com a instituição, pesquisar a realidade social de nossos clientes-usuários, desempenhar tarefas administrativas e articular recursos financeiros disponíveis.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 11 – LABORATÓRIO (AUXILIAR DE SERVIÇOS DE LABORATORIO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	LABORATÓRIO (Ambiente Principal)
Atividades:	Limpar instrumentos e aparelhos de trabalho, realizar enchimento, embalagem e rotulagem de vidros ou similares, utilizando os procedimentos para acondiciona-los, conforme instruções recebidas, executar as coletas de amostras de água dos afluentes e efluentes das estações de tratamento, utilizando instrumentos e técnicas específicas, conforme orientações recebidas, auxiliar na realização de tarefas do Laboratório, preparando os materiais e equipamentos necessários para a realização dos trabalhos, preencher fichas relacionadas ao trabalho do Laboratório, fazer assepsia de todo material utilizado no Laboratório, lavando-o, esterilizando-o e secando-o, para garantir seu uso dentro do que prescrevem as normas, prestar apoio em eventos, conforme instruções recebidas, trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

⊘ Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 11 – LABORATÓRIO (AUXILIAR DE SERVIÇOS DE LABORATORIO)

■ Ruído

Exposição: Habitual	Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))	Encontrado: 70,6 decibel (A) (dB(A))
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das maquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo I, NHO I, NEN Eq: SmartDB 935		
Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.		

RISCOS QUÍMICOS - 11 – LABORATÓRIO (AUXILIAR DE SERVIÇOS DE LABORATORIO)

■ Cloro

Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,4 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,17 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao cloro para atividades de laboratório.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Descrição do Agente Nocivo: Cloro em pó		
Possíveis danos à saúde: Contato com os olhos: Pode causar irritação leve à moderada. Contato com a pele: O contato prolongado pode causar irritação. O contato com a pele pode agravar uma condição de dermatite já existente.		

■ Ácido sulfúrico

Exposição: Intermitente	Tolerância: 0 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,08 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a análise de agua.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 7908		
Possíveis danos à saúde: Por inalação: de vapores causa tosse, espirros, irritação no nariz com sangramento, broncoespasmo, queda respiratória, edema pulmonar, enfisema e danos no aparelho respiratório. Por ingestão: causa corrosão da mucosa da boca, garganta e esôfago, com dor epigástrica, náuseas e vômitos cor de café.		
Observações: Não há limite proposto pela NR-15, o limite proposto pela ACGIH é 1 mg /m ³ .		



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



■ Cloreto de amônio		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 20 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 1,3 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a análise de água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 OSHA ID-188		
Possíveis danos à saúde: Pode causar uma irritação da pele e irritação nos olhos.		
■ Amônia		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 20 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 1,7 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a análise de água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 (NIOSH 6016);		
Possíveis danos à saúde: corrosivo para a pele, olhos, vias aéreas superiores e pulmões		
■ Acido Acético		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,2 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a análise de água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11. NIOSH 6011 cloro		
Possíveis danos à saúde: irritante dos olhos, pele e mucosas. A inalação de vapores na concentração de 10 ppm por 8 horas pode irritar os olhos, o nariz e a garganta; em 100 ppm observa-se irritação pulmonar com possível dano ao pulmão, além de irritação nos olhos, no nariz e no trato aéreo superior.		

EPIS - 11 – LABORATÓRIO (AUXILIAR DE SERVIÇOS DE LABORATORIO)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS, QUÍMICOS E TÉRMICOS (CA: 40304)	Cloro
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Ácido sulfúrico Cloreto de amônio Amônia Acido Acético
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Ácido sulfúrico Cloreto de amônio Amônia Acido Acético
ÓCULOS (CA: 15298)	Ácido sulfúrico Cloreto de amônio Amônia Acido Acético



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 11 – LABORATÓRIO (BIÓLOGO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	LABORATÓRIO (Ambiente Principal)
Atividades:	Elaborar e avaliar estudos ambientais, analisar a eficiência do tratamento das estações de esgoto, orientar o setor de operação nas suas atividades diárias para que seja mantida a eficiência do sistema de tratamento de água e esgoto, levantar dados sobre poluição ambiental dos mananciais e dos corpos receptores, participar de atividades de conscientização nas escolas, representações, debates e campanhas públicas, desenvolver programas de monitoramento e controle dos mananciais e bacias no município, auxiliar no desenvolvimento e avaliar as análises laboratoriais, propor concepções de tratamento para os sistemas de saneamento, avaliar as características dos afluentes e efluentes das estações de tratamento de água e esgoto, elaborar relatórios afetos à sua área de atuação.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 11 – LABORATÓRIO (COORDENADOR DE LABORATÓRIO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	LABORATÓRIO (Ambiente Principal)
Atividades:	Planejar, orientar e supervisionar as atividades de gerenciamento eletrônico de documentos, fazer contatos com as Secretarias para criação e execução dos projetos, manter contato com instituições dentro e fora do Município de acordo com as necessidades, especialidades e especificidades de cada projeto, apresentar propostas de equipamentos e softwares para o melhor desenvolvimento do Gerenciamento Eletrônico de Documentos, contratar consultores dentro e fora do Município, quando necessário, solicitar ao setor responsável, reservas em hotéis, pousadas e similares, bem como companhias aéreas de acordo com as necessidades dos consultores e/ou participantes, gerar relatórios que evidenciem os projetos realizados por Secretaria e por documentos, mantendo as atualizações desses dados, realizar trabalhos de digitalização e indexação de documentos. Subcoordenação de Digitalização e Indexação Objetivos.
Observações:	01 servidor – sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 11 – LABORATÓRIO (COORDENADOR DE LABORATÓRIO)

■ Ruído

Exposição: Habitual	Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))	Encontrado: 70,6 decibel (A) (dB(A))
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das maquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo I,NHO I,NEN Eq: SmartDB 935		
Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.		

RISCOS QUÍMICOS - 11 – LABORATÓRIO (COORDENADOR DE LABORATÓRIO)

■ Cloro

Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,4 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,17 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao cloro para atividades de laboratório.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Descrição do Agente Nocivo: Cloro em pó		
Possíveis danos à saúde: Contato com os olhos: Pode causar irritação leve à moderada. Contato com a pele: O contato prolongado pode causar irritação. O contato com a pele pode agravar uma condição de dermatite já existente.		



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



■ Ácido sulfúrico		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 0 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,08 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a análise de água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 7908		
Possíveis danos à saúde: Por inalação: de vapores causa tosse, espirros, irritação no nariz com sangramento, broncoespasmo, queda respiratória, edema pulmonar, enfisema e danos no aparelho respiratório. Por ingestão: causa corrosão da mucosa da boca, garganta e esôfago, com dor epigástrica, náuseas e vômitos cor de café.		
Observações: Não há limite proposto pela NR-15, o limite proposto pela ACGIH é 1 mg /m ³ .		
■ Cloreto de amônio		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 20 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 1,3 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a análise de água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 OSHA ID-188		
Possíveis danos à saúde: Pode causar uma irritação da pele e irritação nos olhos.		
■ Amônia		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 20 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 1,7 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a análise de água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 (NIOSH 6016);		
Possíveis danos à saúde: corrosivo para a pele, olhos, vias aéreas superiores e pulmões		
■ Acido Acético		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,2 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a análise de água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11. NIOSH 6011 cloro		
Possíveis danos à saúde: irritante dos olhos, pele e mucosas. A inalação de vapores na concentração de 10 ppm por 8 horas pode irritar os olhos, o nariz e a garganta; em 100 ppm observa-se irritação pulmonar com possível dano ao pulmão, além de irritação nos olhos, no nariz e no trato aéreo superior.		

EPIS - 11 – LABORATÓRIO (COORDENADOR DE LABORATÓRIO)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS, QUÍMICOS E TÉRMICOS (CA: 40304)	Cloro
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Ácido sulfúrico Cloreto de amônio Amônia Acido Acético
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Ácido sulfúrico Cloreto de amônio Amônia Acido Acético
ÓCULOS (CA: 15298)	Ácido sulfúrico Cloreto de amônio Amônia Acido Acético



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 11 – LABORATÓRIO (TÉCNICO EM QUÍMICA)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	LABORATÓRIO (Ambiente Principal)
Atividades:	Executar ensaios físico-químicos, participar do desenvolvimento de produtos e processos, da definição ou reestruturação das instalações, supervisionar operação de processos químicos e operações unitárias de laboratório e de produção, operar máquinas e/ou equipamentos e instalações produtivas, em conformidade com normas de qualidade, de boas práticas de manufatura, de biossegurança e controle do meio-ambiente, interpretar e elaborar documentação técnica rotineira e de registros legais, ministrar programas de ações educativas e prestar assistência técnica, elaborar relatórios afetos à sua área de atuação, representar a Instituição, quando solicitado pela chefia, manter o asseio em sua área de trabalho, zelar, limpar, lubrificar e guardar ferramentas, equipamentos e materiais de trabalho, trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.
Observações:	01 servidor - sexo masculino EPIs disponibilizado para esse cargo: Óculos C.A: 15298
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 11 – LABORATÓRIO (TÉCNICO EM QUÍMICA)

■ Ruído

Exposição: Habitual	Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))	Encontrado: 70,6 decibel (A) (dB(A))
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das máquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo I, NHO I, NEN Eq: SmartDB 935		
Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.		

RISCOS QUÍMICOS - 11 – LABORATÓRIO (TÉCNICO EM QUÍMICA)

■ Cloro

Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,4 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,17 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao cloro para atividades de laboratório.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Descrição do Agente Nocivo: Cloro em pó		
Possíveis danos à saúde: Contato com os olhos: Pode causar irritação leve à moderada. Contato com a pele: O contato prolongado pode causar irritação. O contato com a pele pode agravar uma condição de dermatite já existente.		



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



■ Ácido sulfúrico		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 0 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,08 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a análise de água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 7908		
Possíveis danos à saúde: Por inalação: de vapores causa tosse, espirros, irritação no nariz com sangramento, broncoespasmo, queda respiratória, edema pulmonar, enfisema e danos no aparelho respiratório. Por ingestão: causa corrosão da mucosa da boca, garganta e esôfago, com dor epigástrica, náuseas e vômitos cor de café.		
Observações: Não há limite proposto pela NR-15, o limite proposto pela ACGIH é 1 mg /m ³ .		
■ Cloreto de amônio		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 20 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 1,3 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a análise de água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 OSHA ID-188		
Possíveis danos à saúde: Pode causar uma irritação da pele e irritação nos olhos.		
■ Amônia		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 20 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 1,7 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a análise de água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 (NIOSH 6016);		
Possíveis danos à saúde: corrosivo para a pele, olhos, vias aéreas superiores e pulmões		
■ Acido Acético		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,2 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a análise de água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11. NIOSH 6011 cloro		
Possíveis danos à saúde: irritante dos olhos, pele e mucosas. A inalação de vapores na concentração de 10 ppm por 8 horas pode irritar os olhos, o nariz e a garganta; em 100 ppm observa-se irritação pulmonar com possível dano ao pulmão, além de irritação nos olhos, no nariz e no trato aéreo superior.		

EPIS - 11 – LABORATÓRIO (TÉCNICO EM QUÍMICA)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS, QUÍMICOS E TÉRMICOS (CA: 40304)	Cloro
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Ácido sulfúrico Cloreto de amônio Amônia Acido Acético
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Ácido sulfúrico Cloreto de amônio Amônia Acido Acético
ÓCULOS (CA: 15298)	Ácido sulfúrico Cloreto de amônio Amônia Acido Acético



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 11 – LABORATÓRIO (TÉCNICO EM SANEAMENTO AMBIENTAL)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	LABORATÓRIO (Ambiente Principal)
Atividades:	Executar e atualizar o cadastro dos sistemas de água e esgotamento sanitário, prestar suporte e apoio técnico especializado às atividades de defesa e preservação do meio ambiente, executar atividades de coleta, seleção e tratamento de dados e informações especializadas voltadas para as atividades finalísticas, orientar e controlar processos voltados às áreas de conservação, pesquisa, proteção e defesa ambiental, participar no desenvolvimento e na implantação de programas e ações de controle ambiental na área de saneamento, coordenar e participar de trabalhos referentes às atividades de operação, manutenção, projeto e construção de sistemas de água e esgoto, estudar e propor medidas destinadas a melhorar o funcionamento dos sistemas de água e esgoto, com aumento de eficiência e redução de custos operacionais, orientar e supervisionar os trabalhos de equipes auxiliares, participar na execução de programas de saneamento básico.
Observações:	
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 12 – CEDIDOS (AGENTE ADMINISTRATIVO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	CEDIDOS (Ambiente Principal)
Atividades:	Atender ao público interno e externo, prestando informações simples, anotando recados, receber correspondências e efetuar encaminhamentos, efetuar cálculos simples, preencher fichas, formulários e mapas, conferir as informações e os documentos originais. processar informações, documentos e fichas de registros para formalizar, encaminhar às unidades ou aos superiores competentes, receber, conferir e registrar a tramitação de papéis cumprindo das normas referentes ao protocolo, operar e zelar pela manutenção de máquinas e equipamentos sob sua responsabilidade, redigir ou participar da redação, digitar e conferir minutas de documentos, relatórios, pareceres e outros que exijam pesquisas específicas, preparar tabelas, quadros, mapas e correspondências em geral, arquivar processos, publicações e documentos diversos, segundo normas pré-estabelecidas e preparar documentos para arquivo inativo.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 12 – CEDIDOS (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	CEDIDOS (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 12 – CEDIDOS (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	CEDIDOS (Ambiente Principal)
Atividades:	Montar, instalar, conservar e reparar sistemas de tubulação de material metálico e não metálico, de alta ou baixa pressão, unir e vedar tubos com o auxílio de equipamentos apropriados, instalar louças sanitárias, condutores, caixas d'água, chuveiros e outras partes componentes de instalações hidráulicas, utilizar equipamentos e ferramentas apropriadas, instalar registros e outros acessórios de canalização, fazer as conexões necessárias para completar as instalações do sistema de água e esgoto, manter em bom estado as instalações hidráulicas, substituir ou reparar as partes componentes, tais como: tubulações, válvulas, junções, aparelhos, revestimentos isolantes, hidrômetros e outros, participar das atividades de cortes e ligações de água e esgoto, instalar hidrômetros e caixas de proteção, montar os cavaletes, orientar seus auxiliares na execução dos trabalhos de encanamento, inclusive quanto às medidas de segurança.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 12 – CEDIDOS (ELETRICISTA DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	CEDIDOS (Ambiente Principal)
Atividades:	Instalar componentes elétricos de acordo com plantas, esquemas, especificações técnicas e instruções recebidas, utilizando ferramentas manuais e elementos de fixação, testar circuitos da instalação elétrica utilizando aparelhos de precisão elétricos ou eletrônicos para diagnosticar seus componentes e a manutenção de seu adequado funcionamento, reparar ou substituir unidades danificadas, utilizando ferramentas manuais, soldas e materiais isolantes, a fim de manter as instalações elétricas em condições de funcionamento, orientar seus auxiliares na execução dos trabalhos de eletricidade, inclusive quanto às precauções e medidas de segurança necessárias ao desempenho das tarefas, realizar manutenção preventiva e corretiva das instalações e equipamentos elétricos, auxiliar nas especificações e informações técnicas referentes à compra de equipamentos e componentes usados na manutenção elétrica e apoiar na realização de serviços eletromecânicos.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 12 – CEDIDOS (OPERADOR DE SISTEMAS)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	CEDIDOS (Ambiente Principal)
Atividades:	Controlar e monitorar pressão, nível de vazão, residual de cloro no sistema de abastecimento e características físico-químicas de controle operacional dos sistemas de água e esgoto, observar as divergências das faixas estabelecidas por norma ou por determinação direta e comunicar ao setor competente, para que sejam tomadas as devidas providências, acompanhar as intervenções e emergências executadas nas redes de distribuição de forma integrada e harmônica com outras equipes, responsabilizar-se diretamente pelas manobras nos sistemas de distribuição, zelar, implantar e preservar as estações de monitoramento, emitir relatórios diários da qualidade e quantidade das águas do sistema de abastecimento de água e esgoto, tratar e distribuir águas, definindo dosagens e adicionando produtos químicos, inspecionando filtros, corrigindo o PH das águas filtradas e controlando os níveis dos reservatórios, realizar tarefas operacionais referentes aos sistemas de água.
Observações:	01 servidor – sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 12 – CEDIDOS (OPERADOR DE SUPORTE)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	CEDIDOS (Ambiente Principal)
Atividades:	Montar, configurar e manter microcomputadores, instalar impressoras, scanners, zip drivers, placas de rede, vídeo, fitas e demais periféricos, configurar e dar suporte aos sistemas operacionais, configurar serviços de correio eletrônico e acesso à internet e intranet, instalar softwares e aplicativos, executar testes para verificação de problemas de hardware, software e aplicativos. executar outras tarefas correlatas.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Ø Sem aposentadoria especial

■ Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 12 – CEDIDOS (PROCURADOR JURÍDICO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	CEDIDOS (Ambiente Principal)
Atividades:	Atuar em qualquer foro ou instância, nos feitos em que a Instituição seja autor ou réu, assistente ou oponente, no sentido de resguardar seus interesses, prestar assessoramento jurídico às unidades administrativas da Instituição, emitindo pareceres sobre os assuntos solicitados, estudar e redigir minutas de projetos de lei, decretos, atos normativos, bem como documentos contratuais de toda espécie, em conformidade com as normas legais, interpretar normas legais, efetuar cobrança da dívida ativa, estudar questões de interesse da Instituição que apresentem aspectos jurídicos específicos, assistir a Instituição em negociações de contratos, convênios e acordos com outras entidades públicas ou privadas, estudar os processos de aquisição, transferência ou alienação de bens, em que for interessada a Instituição, examinando toda a documentação concernente à transação.
Observações:	01 servidor - sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 12 – CEDIDOS (TÉCNICO EM ELETROMECAÂNICA)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	CEDIDOS (Ambiente Principal)
Atividades:	Apoiar e executar os programas e o controle da operação eletromecânica das estações elevatórias de água e esgoto, proceder à manutenção periódica preventiva das bombas, motores e aparelhos, inclusive os de precisão, manter em funcionamento todos os aparelhos, motores e bombas utilizadas na operação dos sistemas de água e esgoto, manter registros atualizados dos dados técnicos dos equipamentos elétricos e hidráulicos, dimensionar a quantidade de material necessário para suas atividades, dimensionar e instalar fiação elétrica, quadro de distribuição, caixa de fusível, tomadas e interruptores, de acordo com plantas, esquemas, especificações técnicas e instruções recebidas, utilizando ferramentas manuais e elementos de fixação, testar circuitos de instalação elétrica, utilizando aparelhos de precisão elétricos ou eletrônicos, para diagnósticos de seus componentes e manutenção de seu adequado funcionamento, reparar ou substituir unidades danificadas.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 12 – CEDIDOS (TÉCNICO EM ELETROMECAÂNICA)

■ Ruído

Exposição: Habitual	Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))	Encontrado: 72,4 decibel (A) (dB(A))
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das maquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Quantitativo. SmartDB 936		
Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.		

EPIS - 12 – CEDIDOS (TÉCNICO EM ELETROMECAÂNICA)	Risco
PROTETOR AUDITIVO (CA: 11882)	Ruído



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 2 - ANEXO SEDE ADMINISTRATIVA GALERIA JL / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (AGENTE ADMINISTRATIVO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (Ambiente Principal)
Atividades:	Atender ao público interno e externo, prestando informações simples, anotando recados, receber correspondências e efetuar encaminhamentos, efetuar cálculos simples, preencher fichas, formulários e mapas, conferir as informações e os documentos originais. processar informações, documentos e fichas de registros para formalizar, encaminhar às unidades ou aos superiores competentes, receber, conferir e registrar a tramitação de papéis cumprindo das normas referentes ao protocolo, operar e zelar pela manutenção de máquinas e equipamentos sob sua responsabilidade, redigir ou participar da redação, digitar e conferir minutas de documentos, relatórios, pareceres e outros que exijam pesquisas específicas, preparar tabelas, quadros, mapas e correspondências em geral, arquivar processos, publicações e documentos diversos, segundo normas pré-estabelecidas e preparar documentos para arquivo inativo.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 2 - ANEXO SEDE ADMINISTRATIVA GALERIA JL / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (ARQUITETO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (Ambiente Principal)
Atividades:	Elaborar planos, programas e projetos associados à arquitetura em todas as suas etapas, fiscalizar e/ou gerenciar a execução de obras e serviços, prestar serviços de consultoria e assessoria, desenvolver estudos de viabilidade financeira, econômica e ambiental, ordenar uso e ocupação do espaço físico, fomentar prestação de serviços de arquitetura, urbanismo e paisagismo, elaborar relatórios afetos à sua área de atuação, representar a Instituição, quando solicitado pela chefia, manter o asseio em sua área de trabalho, zelar, limpar, lubrificar e guardar ferramentas, equipamentos e materiais de trabalho, trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental e executar outras tarefas correlatas.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 2 - ANEXO SEDE ADMINISTRATIVA GALERIA JL / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (ASSESSOR DE CADASTRO TÉCNICO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (Ambiente Principal)
Atividades:	Garantir suporte na gestão de pessoas, na administração de material, patrimônio, informática e serviços para as áreas meios e finalísticas da administração pública federal, estadual, distrital e municipal. Definem diretrizes, planejam, coordenam e supervisionam ações, monitorando resultados e fomentando políticas de mudança.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

⊘ Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 2 - ANEXO SEDE ADMINISTRATIVA GALERIA JL / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (ASSESSOR DE CADASTRO TÉCNICO)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 2 - ANEXO SEDE ADMINISTRATIVA GALERIA JL / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (ASSESSOR DE ORÇAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (Ambiente Principal)
Atividades:	Garantir suporte na gestão de pessoas, na administração de material, patrimônio, informática e serviços para as áreas meios e finalísticas da administração pública federal, estadual, distrital e municipal. Definem diretrizes, planejam, coordenam e supervisionam ações, monitorando resultados e fomentando políticas de mudança.
Observações:	01 servidor - sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

⊘ Sem aposentadoria especial

■ Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 2 - ANEXO SEDE ADMINISTRATIVA GALERIA JL / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (DESENHISTA)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (Ambiente Principal)
Atividades:	Estudar, copiar, ampliar e reduzir desenhos, formulários, organogramas, tabelas e outros, utilizando equipamentos e materiais específicos, com base em esboços, croquis ou orientação superior, observando as proporções e a estética, executar desenhos de projetos e anteprojetos de obras públicas baseando em esboços e especificações fornecidas, executar desenhos topográficos, utilizando-se de croquis e outros elementos extraídos de levantamento de campo. efetuar arte final, diagramando, montando, calculando as proporções e verificar o tipo de material a ser usado, para reprodução, projeção e quaisquer forma de divulgação, auxiliar no levantamento de reformas, tirando as medidas necessárias e elaborar os respectivos esboços, segundo orientações recebidas para efetuar o desenho, desenhar e elaborar trabalhos ilustrativos, auxiliando profissionais na preparação de trabalhos técnicos que necessitem de ilustrações, arquivar desenhos, mapas, gráficos, projetos, documentos.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 2 - ANEXO SEDE ADMINISTRATIVA GALERIA JL / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (Ambiente Principal)
Atividades:	Coordenar e supervisionar as atividades inerentes ao Departamento e coordenações, responsabilizar-se pelo desenvolvimento das atividades dos serviços financeiros em geral, inerentes aos órgãos do SAAE, gerir os recursos financeiros, bem como prestar contas de sua utilização, observadas às regras pertinentes, elaborar estatísticas, coordenar o material de consumo e permanente do órgão, preparar mapas e demonstrativos de custos e acompanhamento orçamentário, promover e acompanhar a execução do orçamento, exercer outras atividades correlatas às suas atribuições.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 2 - ANEXO SEDE ADMINISTRATIVA GALERIA JL / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 2 - ANEXO SEDE ADMINISTRATIVA GALERIA JL / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (ENGENHEIRO CIVIL)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (Ambiente Principal)
Atividades:	Estudar, planejar, avaliar, elaborar e especificar projetos de engenharia, acompanhar os procedimentos licitatórios afetos à sua área de atuação, elaborar cronogramas físico-financeiros relacionados à programação da execução de planos de obras, fiscalizar, acompanhar e controlar a execução de obras que estejam sob encargo de terceiro, promover levantamentos técnicos, promover a apropriação do custo das obras e dos projetos, promover a apuração dos custos operacionais dos serviços, estudar, elaborar e propor modificações e/ou medidas para otimização de projetos e dos sistemas existentes, elaborar relatórios afetos à sua área de atuação, elaborar, analisar e opinar sobre os cronogramas, manter a fiel observância do projeto e cumprimento das normas de execução, especificação de materiais e demais obrigações técnicas previstas nos serviços de engenharia, orientar o pessoal necessário para atender as demandas dos serviços, representar a Instituição, quando solicitado pela chefia.
Observações:	04 servidores – 02 do sexo masculino – 02 do sexo feminino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 2 - ANEXO SEDE ADMINISTRATIVA GALERIA JL / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (ENGENHEIRO CIVIL)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 2 - ANEXO SEDE ADMINISTRATIVA GALERIA JL / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (ESTAGIÁRIO II)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (Ambiente Principal)
Atividades:	Distribuir interna e/ou externamente processos, correspondências e demais documentos, zelar pela presteza da entrega e segurança dos documentos, expedir documentos ou pequenos volumes pelo correio, rodoviárias ou transportadoras, distribuir material de escritório, observar quantidades e especificações do material solicitado, registrar entrada e saída de documentos em livros próprios, conforme orientações, auxiliar no atendimento ao público e serviços administrativos em geral e executar outras tarefas correlatas.
Observações:	02 servidores – 02 do sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

⊘ Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 2 - ANEXO SEDE ADMINISTRATIVA GALERIA JL / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (ESTAGIÁRIO II)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 2 - ANEXO SEDE ADMINISTRATIVA GALERIA JL / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (ESTAGIÁRIO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (Ambiente Principal)
Atividades:	Distribuir interna e/ou externamente processos, correspondências e demais documentos, zelar pela prestação da entrega e segurança dos documentos, expedir documentos ou pequenos volumes pelo correio, rodoviárias ou transportadoras, distribuir material de escritório, observar quantidades e especificações do material solicitado, registrar entrada e saída de documentos em livros próprios, conforme orientações, auxiliar no atendimento ao público e serviços administrativos em geral e executar outras tarefas correlatas.
Observações:	03 servidores – 03 do sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 2 - ANEXO SEDE ADMINISTRATIVA GALERIA JL / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (Ambiente Principal)
Atividades:	Supervisionar obras e serviços de saneamento, compreendendo sua execução, de acordo com as ordens e instruções recebidas, executar os trabalhos típicos de desenhos técnicos, como projetos, croquis, levantamentos topográficos, medições e orçamentos, organizar o acervo técnico, promover o levantamento de dados, auxiliar na apropriação de dados das perdas físicas dos sistemas de abastecimento de água, auxiliar na apropriação dos custos operacionais dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, elaborar relatórios afetos à sua área de atuação, orientar, tecnicamente, os serviços operacionais, de natureza técnica, manter o asseio em sua área de trabalho, zelar, limpar, lubrificar e guardar ferramentas, equipamentos e materiais de trabalho, trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.
Observações:	02 servidores - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 2 - ANEXO SEDE ADMINISTRATIVA GALERIA JL / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 2 - ANEXO SEDE ADMINISTRATIVA GALERIA JL / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (TÉCNICO EM GEOPROCESSAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (Ambiente Principal)
Atividades:	Executar atividades relativas à aquisição, armazenamento, processamento, análise e apresentação de informações sobre o meio físico referenciadas espacialmente, através de conhecimento de informática e cartografia, fazer levantamento de informações cartográficas de pontos específicos de determinado território, através de técnicas avançadas de posicionamento por satélite (GPS) e mapeamento por meio de técnicas de sensoriamento remoto, programar, operacionalizar e avaliar atividades de georreferenciamento, análise e desenvolvimento de Sistemas de Informações Geográficas (SIG) e de projetos de mapeamento automatizados referente ao tratamento de informações espaciais. elaborar relatórios afetos à sua área de atuação, orientar, tecnicamente, os serviços operacionais, de natureza técnica, quando solicitado, representar a Instituição, quando solicitado pela chefia, manter o asseio em sua área de trabalho, zelar, limpar, lubrificar e guardar ferramentas, equipamento.
Observações:	Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 2 - ANEXO SEDE ADMINISTRATIVA GALERIA JL / DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA (TÉCNICO EM GEOPROCESSAMENTO)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RISCOS QUÍMICOS - 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

■ Cloro

Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,21 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Descrição do Agente Nocivo: cloro		
Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.		

EPIS - 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO III)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO III)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

RISCOS QUÍMICOS - 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO III)

■ Cloro

Exposição: Intermitente

Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)

Encontrado: 0,21 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.

Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011

Descrição do Agente Nocivo: cloro

Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.

EPIS - 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO III)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	04 servidores - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

■ Radiação não Ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RISCOS QUÍMICOS - 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

■ Cloro

Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,21 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Descrição do Agente Nocivo: cloro		
Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.		

EPIS - 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO II)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (Ambiente Principal)
Atividades:	Montar, instalar, conservar e reparar sistemas de tubulação de material metálico e não metálico, de alta ou baixa pressão, unir e vedar tubos com o auxílio de equipamentos apropriados, instalar louças sanitárias, condutores, caixas d'água, chuveiros e outras partes componentes de instalações hidráulicas, utilizar equipamentos e ferramentas apropriadas, instalar registros e outros acessórios de canalização, fazer as conexões necessárias para completar as instalações do sistema de água e esgoto, manter em bom estado as instalações hidráulicas, substituir ou reparar as partes componentes, tais como: tubulações, válvulas, junções, aparelhos, revestimentos isolantes, hidrômetros e outros, participar das atividades de cortes e ligações de água e esgoto, instalar hidrômetros e caixas de proteção, montar os cavaletes, orientar seus auxiliares na execução dos trabalhos de encanamento, inclusive quanto às medidas de segurança.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO II)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO II)

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO II)

■ Radiação não Ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RISCOS QUÍMICOS - 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO II)

■ Cloro

Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,21 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Descrição do Agente Nocivo: cloro		
Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.		

EPIS - 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO II)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (Ambiente Principal)
Atividades:	Montar, instalar, conservar e reparar sistemas de tubulação de material metálico e não metálico, de alta ou baixa pressão, unir e vedar tubos com o auxílio de equipamentos apropriados, instalar louças sanitárias, condutores, caixas d'água, chuveiros e outras partes componentes de instalações hidráulicas, utilizar equipamentos e ferramentas apropriadas, instalar registros e outros acessórios de canalização, fazer as conexões necessárias para completar as instalações do sistema de água e esgoto, manter em bom estado as instalações hidráulicas, substituir ou reparar as partes componentes, tais como: tubulações, válvulas, junções, aparelhos, revestimentos isolantes, hidrômetros e outros, participar das atividades de cortes e ligações de água e esgoto, instalar hidrômetros e caixas de proteção, montar os cavaletes, orientar seus auxiliares na execução dos trabalhos de encanamento, inclusive quanto às medidas de segurança.
Observações:	02 servidores - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

■ Radiação não Ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RISCOS QUÍMICOS - 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

■ Cloro

Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,63 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Descrição do Agente Nocivo: cloro		
Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.		

EPIS - 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (COVEIRO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (Ambiente Principal)
Atividades:	Preparar sepulturas, escavando a terra e escorando as paredes da abertura, retirar a lápide e limpar o interior das covas já existentes, para permitir o sepultamento, auxiliar no transporte do caixão e em sua colocação na sepultura, fechar a sepultura, recobrando-a com terra e cal ou fixando-lhe uma laje para assegurar a inviolabilidade do túmulo, efetuar a limpeza e a conservação dos jazidos, bem como das dependências do cemitério.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (ESTAGIÁRIO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (Ambiente Principal)
Atividades:	Distribuir interna e/ou externamente processos, correspondências e demais documentos, zelar pela prestação da entrega e segurança dos documentos, expedir documentos ou pequenos volumes pelo correio, rodoviárias ou transportadoras, distribuir material de escritório, observar quantidades e especificações do material solicitado, registrar entrada e saída de documentos em livros próprios, conforme orientações, auxiliar no atendimento ao público e serviços administrativos em geral e executar outras tarefas correlatas.
Observações:	01 servidor - sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (MOBILZADOR)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (Ambiente Principal)
Atividades:	Estimular as comunidades locais a participarem na solução dos problemas relativos a saneamento, capacitar a população na identificação dos problemas sócio-ambientais, buscando soluções participativas, participar na organização de congressos, comissões, seminários e outros, tipos de eventos, participar de reuniões comunitárias e estimular sua participação em programas de educação ambiental e sanitária, fazer o levantamento sócio-ambiental, com visita domiciliar e aplicação de questionário que permitirá traçar um perfil da comunidade alvo, preencher formulários, fichas e demais documentos, segundo instruções determinadas, auxiliar nos levantamentos e catalogações dos materiais e documentos, referentes aos trabalhos de mobilização, auxiliar na elaboração dos programas de divulgação, informação e esclarecimento, relativos aos serviços, promover reunião com Lideranças Comunitárias e com Associações de Moradores, auxiliar na elaboração e distribuir matéria.
Observações:	01 servidor - sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (OPERADOR DE SISTEMAS)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (Ambiente Principal)
Atividades:	Controlar e monitorar pressão, nível de vazão, residual de cloro no sistema de abastecimento e características físico-químicas de controle operacional dos sistemas de água e esgoto, observar as divergências das faixas estabelecidas por norma ou por determinação direta e comunicar ao setor competente, para que sejam tomadas as devidas providências, acompanhar as intervenções e emergências executadas nas redes de distribuição de forma integrada e harmônica com outras equipes, responsabilizar-se diretamente pelas manobras nos sistemas de distribuição, zelar, implantar e preservar as estações de monitoramento, emitir relatórios diários da qualidade e quantidade das águas do sistema de abastecimento de água e esgoto, tratar e distribuir águas, definindo dosagens e adicionando produtos químicos, inspecionando filtros, corrigindo o PH das águas filtradas e controlando os níveis dos reservatórios, realizar tarefas operacionais referentes aos sistemas de água.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 3 - COORDENAÇÃO DA REGIÃO DE MAMBUCABA (OPERADOR DE SISTEMAS)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (AGENTE ADMINISTRATIVO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (Ambiente Principal)
Atividades:	Atender ao público interno e externo, prestando informações simples, anotando recados, receber correspondências e efetuar encaminhamentos, efetuar cálculos simples, preencher fichas, formulários e mapas, conferir as informações e os documentos originais. processar informações, documentos e fichas de registros para formalizar, encaminhar às unidades ou aos superiores competentes, receber, conferir e registrar a tramitação de papéis cumprindo das normas referentes ao protocolo, operar e zelar pela manutenção de máquinas e equipamentos sob sua responsabilidade, redigir ou participar da redação, digitar e conferir minutas de documentos, relatórios, pareceres e outros que exijam pesquisas específicas, preparar tabelas, quadros, mapas e correspondências em geral, arquivar processos, publicações e documentos diversos, segundo normas pré-estabelecidas e preparar documentos para arquivo inativo.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (Ambiente Principal)
Atividades:	Executar abertura de valas no solo, utilizando ferramentas manuais apropriadas, para assentar encanamentos, capinar e roçar terrenos, quebrar pedras e pavimentos, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar, manualmente, materiais de construção, móveis, equipamentos e ferramentas de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e na confecção de peças de concreto, auxiliar, sob supervisão, na execução de trabalhos de alvenaria, pintura, solda, carpintaria, encanamento e elétrica, auxiliar, sob supervisão, no nivelamento de superfícies a serem pavimentadas e trabalhos com piche, asfalto e pedras, auxiliar na montagem de palanques, andaimes e outras instalações semelhantes, cuidar da conservação e organização de praças, parques, jardins e demais logradouros públicos, plantando, adubando e podando árvores, flores e grama, utilizando facões, tesouras e outros instrumentos manuais.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

RISCOS QUÍMICOS - 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS)

■ Cloro

Exposição: Intermitente

Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)

Encontrado: 0,21 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.

Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011

Descrição do Agente Nocivo: cloro

Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.

EPIS - 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	02 servidores - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

■ Radiação não Ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

■ Ruído

Exposição: Habitual

Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))

Encontrado: 70,6 decibel (A) (dB(A))

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das maquinas e equipamentos

Metodologia: Critério Quantitativo. Eq: SmartDB 936

Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



■ Vibrações localizadas (mão-braço)		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 5 metro por segundo ao quadrado (m/s ²)	Encontrado: 1,35 metro por segundo ao quadrado (m/s ²)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das máquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 8, Eq: SmartVib 516		
Possíveis danos à saúde: doenças vasculares, neurológicas e musculares		

RISCOS QUÍMICOS - 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

■ Cloro		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,21 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Descrição do Agente Nocivo: cloro		
Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.		

EPIS - 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
PROTETOR AUDITIVO (CA: 11882)	Ruído
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO III)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	02 servidores - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO III)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

■ Ruído

Exposição: Habitual

Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))

Encontrado: 70,6 decibel (A) (dB(A))

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das máquinas e equipamentos

Metodologia: Critério Quantitativo. Eq: SmartDB 936

Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.

RISCOS QUÍMICOS - 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO III)

■ Cloro

Exposição: Intermitente

Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)

Encontrado: 0,21 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.

Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011

Descrição do Agente Nocivo: cloro

Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



EPIS - 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO III)	Risco
PROTETOR AUDITIVO (CA: 11882)	Ruído
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	06 servidores - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

■ Radiação não Ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RISCOS QUÍMICOS - 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

■ Cloro

Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,63 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Descrição do Agente Nocivo: cloro		
Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.		

EPIS - 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (Ambiente Principal)
Atividades:	Montar, instalar, conservar e reparar sistemas de tubulação de material metálico e não metálico, de alta ou baixa pressão, unir e vedar tubos com o auxílio de equipamentos apropriados, instalar louças sanitárias, condutores, caixas d'água, chuveiros e outras partes componentes de instalações hidráulicas, utilizar equipamentos e ferramentas apropriadas, instalar registros e outros acessórios de canalização, fazer as conexões necessárias para completar as instalações do sistema de água e esgoto, manter em bom estado as instalações hidráulicas, substituir ou reparar as partes componentes, tais como: tubulações, válvulas, junções, aparelhos, revestimentos isolantes, hidrômetros e outros, participar das atividades de cortes e ligações de água e esgoto, instalar hidrômetros e caixas de proteção, montar os cavaletes, orientar seus auxiliares na execução dos trabalhos de encanamento, inclusive quanto às medidas de segurança.
Observações:	03 servidores - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RISCOS QUÍMICOS - 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

■ Cloro

Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,63 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Descrição do Agente Nocivo: cloro		
Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.		

EPIS - 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (COORDENADOR REGIONAL)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (Ambiente Principal)
Atividades:	Planejar, orientar e supervisionar as atividades de gerenciamento eletrônico de documentos, fazer contatos com as Secretarias para criação e execução dos projetos, manter contato com instituições dentro e fora do Município de acordo com as necessidades, especialidades e especificidades de cada projeto, apresentar propostas de equipamentos e softwares para o melhor desenvolvimento do Gerenciamento Eletrônico de Documentos, contratar consultores dentro e fora do Município, quando necessário, solicitar ao setor responsável, reservas em hotéis, pousadas e similares, bem como companhias aéreas de acordo com as necessidades dos consultores e/ou participantes, gerar relatórios que evidenciem os projetos realizados por Secretaria e por documentos, mantendo as atualizações desses dados, realizar trabalhos de digitalização e indexação de documentos. Subcoordenação de Digitalização e Indexação Objetivos.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (COORDENADOR REGIONAL)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (ESTAGIÁRIO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (Ambiente Principal)
Atividades:	Distribuir interna e/ou externamente processos, correspondências e demais documentos, zelar pela prestação da entrega e segurança dos documentos, expedir documentos ou pequenos volumes pelo correio, rodoviárias ou transportadoras, distribuir material de escritório, observar quantidades e especificações do material solicitado, registrar entrada e saída de documentos em livros próprios, conforme orientações, auxiliar no atendimento ao público e serviços administrativos em geral e executar outras tarefas correlatas.
Observações:	02 servidores - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (OPERADOR DE SISTEMAS)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (Ambiente Principal)
Atividades:	Controlar e monitorar pressão, nível de vazão, residual de cloro no sistema de abastecimento e características físico-químicas de controle operacional dos sistemas de água e esgoto, observar as divergências das faixas estabelecidas por norma ou por determinação direta e comunicar ao setor competente, para que sejam tomadas as devidas providências, acompanhar as intervenções e emergências executadas nas redes de distribuição de forma integrada e harmônica com outras equipes, responsabilizar-se diretamente pelas manobras nos sistemas de distribuição, zelar, implantar e preservar as estações de monitoramento, emitir relatórios diários da qualidade e quantidade das águas do sistema de abastecimento de água e esgoto, tratar e distribuir águas, definindo dosagens e adicionando produtos químicos, inspecionando filtros, corrigindo o PH das águas filtradas e controlando os níveis dos reservatórios, realizar tarefas operacionais referentes aos sistemas de água.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (OPERADOR DE SISTEMAS)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

■ Ruído

Exposição: Habitual

Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))

Encontrado: 72,5 decibel (A) (dB(A))

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das máquinas e equipamentos

Metodologia: Critério Quantitativo. SmartDB 936

Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RISCOS QUÍMICOS - 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (OPERADOR DE SISTEMAS)

■ Cloro

Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,21 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento do agua.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Descrição do Agente Nocivo: cloro		
Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.		

EPIS - 4 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE (OPERADOR DE SISTEMAS)	Risco
PROTETOR AUDITIVO (CA: 11882)	Ruído
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	11 servidores - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

■ Radiação não Ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RISCOS QUÍMICOS - 5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

■ Cloro

Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,63 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Descrição do Agente Nocivo: cloro		
Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.		

EPIS - 5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO II)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (Ambiente Principal)
Atividades:	Montar, instalar, conservar e reparar sistemas de tubulação de material metálico e não metálico, de alta ou baixa pressão, unir e vedar tubos com o auxílio de equipamentos apropriados, instalar louças sanitárias, condutores, caixas d'água, chuveiros e outras partes componentes de instalações hidráulicas, utilizar equipamentos e ferramentas apropriadas, instalar registros e outros acessórios de canalização, fazer as conexões necessárias para completar as instalações do sistema de água e esgoto, manter em bom estado as instalações hidráulicas, substituir ou reparar as partes componentes, tais como: tubulações, válvulas, junções, aparelhos, revestimentos isolantes, hidrômetros e outros, participar das atividades de cortes e ligações de água e esgoto, instalar hidrômetros e caixas de proteção, montar os cavaletes, orientar seus auxiliares na execução dos trabalhos de encanamento, inclusive quanto às medidas de segurança.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO II)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO II)

■ Radiação não Ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

EPIS - 5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO II)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (Ambiente Principal)
Atividades:	Montar, instalar, conservar e reparar sistemas de tubulação de material metálico e não metálico, de alta ou baixa pressão, unir e vedar tubos com o auxílio de equipamentos apropriados, instalar louças sanitárias, condutores, caixas d'água, chuveiros e outras partes componentes de instalações hidráulicas, utilizar equipamentos e ferramentas apropriadas, instalar registros e outros acessórios de canalização, fazer as conexões necessárias para completar as instalações do sistema de água e esgoto, manter em bom estado as instalações hidráulicas, substituir ou reparar as partes componentes, tais como: tubulações, válvulas, junções, aparelhos, revestimentos isolantes, hidrômetros e outros, participar das atividades de cortes e ligações de água e esgoto, instalar hidrômetros e caixas de proteção, montar os cavaletes, orientar seus auxiliares na execução dos trabalhos de encanamento, inclusive quanto às medidas de segurança.
Observações:	04 servidores - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

■ Radiação não Ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RISCOS QUÍMICOS - 5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

■ Cloro

Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,63 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.		

EPIS - 5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Agentes Biológicos Cloro
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 36560)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (COORDENADOR REGIONAL)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (Ambiente Principal)
Atividades:	Planejar, orientar e supervisionar as atividades de gerenciamento eletrônico de documentos, fazer contatos com as Secretarias para criação e execução dos projetos, manter contato com instituições dentro e fora do Município de acordo com as necessidades, especialidades e especificidades de cada projeto, apresentar propostas de equipamentos e softwares para o melhor desenvolvimento do Gerenciamento Eletrônico de Documentos, contratar consultores dentro e fora do Município, quando necessário, solicitar ao setor responsável, reservas em hotéis, pousadas e similares, bem como companhias aéreas de acordo com as necessidades dos consultores e/ou participantes, gerar relatórios que evidenciem os projetos realizados por Secretaria e por documentos, mantendo as atualizações desses dados, realizar trabalhos de digitalização e indexação de documentos. Subcoordenação de Digitalização e Indexação Objetivos.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (COORDENADOR REGIONAL)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (COORDENADOR TÉCNICO DE MANUTENÇÃO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (Ambiente Principal)
Atividades:	Planejar, orientar e supervisionar as atividades de gerenciamento eletrônico de documentos, fazer contatos com as Secretarias para criação e execução dos projetos, manter contato com instituições dentro e fora do Município de acordo com as necessidades, especialidades e especificidades de cada projeto, apresentar propostas de equipamentos e softwares para o melhor desenvolvimento do Gerenciamento Eletrônico de Documentos, contratar consultores dentro e fora do Município, quando necessário, solicitar ao setor responsável, reservas em hotéis, pousadas e similares, bem como companhias aéreas de acordo com as necessidades dos consultores e/ou participantes, gerar relatórios que evidenciem os projetos realizados por Secretaria e por documentos, mantendo as atualizações desses dados, realizar trabalhos de digitalização e indexação de documentos. Subcoordenação de Digitalização e Indexação Objetivos.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (COORDENADOR TÉCNICO DE MANUTENÇÃO)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (OPERADOR DE SISTEMAS)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (Ambiente Principal)
Atividades:	Controlar e monitorar pressão, nível de vazão, residual de cloro no sistema de abastecimento e características físico-químicas de controle operacional dos sistemas de água e esgoto, observar as divergências das faixas estabelecidas por norma ou por determinação direta e comunicar ao setor competente, para que sejam tomadas as devidas providências, acompanhar as intervenções e emergências executadas nas redes de distribuição de forma integrada e harmônica com outras equipes, responsabilizar-se diretamente pelas manobras nos sistemas de distribuição, zelar, implantar e preservar as estações de monitoramento, emitir relatórios diários da qualidade e quantidade das águas do sistema de abastecimento de água e esgoto, tratar e distribuir águas, definindo dosagens e adicionando produtos químicos, inspecionando filtros, corrigindo o PH das águas filtradas e controlando os níveis dos reservatórios, realizar tarefas operacionais referentes aos sistemas de água.
Observações:	02 servidores - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (OPERADOR DE SISTEMAS)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

■ Ruído

Exposição: Habitual

Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))

Encontrado: 70,6 decibel (A) (dB(A))

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das máquinas e equipamentos

Metodologia: Critério Quantitativo. CHROMPACK SmartdB

Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RISCOS QUÍMICOS - 5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (OPERADOR DE SISTEMAS)

■ Cloro

Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,21 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Descrição do Agente Nocivo: cloro		
Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.		

EPIS - 5 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO CENTRO (OPERADOR DE SISTEMAS)	Risco
PROTETOR AUDITIVO (CA: 11882)	Ruído
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DA JACUACANGA (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	02 servidores - sexo masculino. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

■ Radiação não Ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

■ Ruído

Exposição: Habitual

Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))

Encontrado: 70,4 decibel (A) (dB(A))

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das máquinas e equipamentos

Metodologia: Critério Quantitativo. SmartDB 936

Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RISCOS QUÍMICOS - 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

■ Cloro

Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,63 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Descrição do Agente Nocivo: cloro		
Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.		

EPIS - 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
PROTETOR AUDITIVO (CA: 11882)	Ruído
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DA JACUACANGA (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	09 servidores - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

■ Radiação não Ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RISCOS QUÍMICOS - 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

■ Cloro

Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,11 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Descrição do Agente Nocivo: cloro		
Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.		

EPIS - 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (ARTIFICE I)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DA JACUACANGA (Ambiente Principal)
Atividades:	Executar trabalhos de alvenaria e pintura de obras civis, confecção de peças de madeira em geral, instalação e conserto de sistemas elétricos, montagem e manutenção de encanamentos, tubulação e demais condutos, forjamento de ferro, aço e outros elementos metálicos, e serviços de solda.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (ARTIFICE I)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (ARTIFICE I)

■ Radiação não Ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

RISCOS QUÍMICOS - 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (ARTIFICE I)

■ Cloro

Exposição: Intermitente

Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)

Encontrado: 0,11 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.

Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011

Descrição do Agente Nocivo: cloro

Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



EPIS - 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (ARTIFICE I)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO II)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DA JACUACANGA (Ambiente Principal)
Atividades:	Montar, instalar, conservar e reparar sistemas de tubulação de material metálico e não metálico, de alta ou baixa pressão, unir e vedar tubos com o auxílio de equipamentos apropriados, instalar louças sanitárias, condutores, caixas d'água, chuveiros e outras partes componentes de instalações hidráulicas, utilizar equipamentos e ferramentas apropriadas, instalar registros e outros acessórios de canalização, fazer as conexões necessárias para completar as instalações do sistema de água e esgoto, manter em bom estado as instalações hidráulicas, substituir ou reparar as partes componentes, tais como: tubulações, válvulas, junções, aparelhos, revestimentos isolantes, hidrômetros e outros, participar das atividades de cortes e ligações de água e esgoto, instalar hidrômetros e caixas de proteção, montar os cavaletes, orientar seus auxiliares na execução dos trabalhos de encanamento, inclusive quanto às medidas de segurança.
Observações:	01 servidores - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO II)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

RISCOS QUÍMICOS - 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO II)

■ Cloro

Exposição: Intermitente

Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)

Encontrado: 0,21 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.

Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011

Descrição do Agente Nocivo: cloro

Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.

EPIS - 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO II)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DA JACUACANGA (Ambiente Principal)
Atividades:	Montar, instalar, conservar e reparar sistemas de tubulação de material metálico e não metálico, de alta ou baixa pressão, unir e vedar tubos com o auxílio de equipamentos apropriados, instalar louças sanitárias, condutores, caixas d'água, chuveiros e outras partes componentes de instalações hidráulicas, utilizar equipamentos e ferramentas apropriadas, instalar registros e outros acessórios de canalização, fazer as conexões necessárias para completar as instalações do sistema de água e esgoto, manter em bom estado as instalações hidráulicas, substituir ou reparar as partes componentes, tais como: tubulações, válvulas, junções, aparelhos, revestimentos isolantes, hidrômetros e outros, participar das atividades de cortes e ligações de água e esgoto, instalar hidrômetros e caixas de proteção, montar os cavaletes, orientar seus auxiliares na execução dos trabalhos de encanamento, inclusive quanto às medidas de segurança.
Observações:	02 servidores - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

■ Radiação não Ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RISCOS QUÍMICOS - 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

■ Cloro

Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,63 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Descrição do Agente Nocivo: cloro		
Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.		

EPIS - 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (COORDENADOR REGIONAL)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DA JACUACANGA (Ambiente Principal)
Atividades:	Inspeccionar as áreas, instalações e equipamentos da prefeitura observando as condições de segurança, inclusive as exigências legais próprias para identificar riscos de acidentes, prestar assessoramento á CIPA, apresentando sugestões e analisando a viabilidade das medidas de segurança propostas para aperfeiçoar o sistema existente, manter controle estatístico dos acidentes de trabalho ocorridos com os servidores municipais, recomendar, fiscalizar e controlar a distribuição e utilização dos equipamentos de proteção individual, instruir os servidores sobre as normas de segurança, combate a incêndio e demais medidas de prevenção de acidentes, investigar e analisar acidentes para identificar suas causas e propor a adoção das providências cabíveis, realizar levantamentos de áreas insalubres e de periculosidade recomendando as providencias necessárias.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (COORDENADOR REGIONAL)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (ESTAGIÁRIO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DA JACUACANGA (Ambiente Principal)
Atividades:	Distribuir interna e/ou externamente processos, correspondências e demais documentos, zelar pela prestação da entrega e segurança dos documentos, expedir documentos ou pequenos volumes pelo correio, rodoviárias ou transportadoras, distribuir material de escritório, observar quantidades e especificações do material solicitado, registrar entrada e saída de documentos em livros próprios, conforme orientações, auxiliar no atendimento ao público e serviços administrativos em geral e executar outras tarefas correlatas.
Observações:	01 servidor - sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (MOTORISTA)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DA JACUACANGA (Ambiente Principal)
Atividades:	Dirigir automóveis, caminhonetes, caminhões e demais veículos de transporte de passageiros e cargas, operar os sistemas de bombas dos veículos fossa vácuo, fossa combinado e pipa d'água, verificar diariamente as condições de funcionamento do veículo, antes de sua utilização, transportar pessoas e materiais, orientar o carregamento e o descarregamento de carga, com o fim de manter o equilíbrio do veículo e evitar dano dos materiais transportados, manter o veículo limpo interno e externamente e em condições de uso, levar à manutenção sempre que necessário, zelar pela segurança dos passageiros, fazer pequenos reparos de urgência, observar os períodos de revisão e manutenção preventiva dos veículos, anotar, segundo normas estabelecidas, a quilometragem rodada, as viagens realizadas, os objetos e as pessoas transportadas, os itinerários e outras ocorrências, recolher o veículo após o serviço, deixando-o corretamente estacionado e fechado
Observações:	01 servidor - sexo masculino Este servidor desenvolve atividades administrativas.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (OPERADOR DE SISTEMAS)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DA JACUACANGA (Ambiente Principal)
Atividades:	Controlar e monitorar pressão, nível de vazão, residual de cloro no sistema de abastecimento e características físico-químicas de controle operacional dos sistemas de água e esgoto, observar as divergências das faixas estabelecidas por norma ou por determinação direta e comunicar ao setor competente, para que sejam tomadas as devidas providências, acompanhar as intervenções e emergências executadas nas redes de distribuição de forma integrada e harmônica com outras equipes, responsabilizar-se diretamente pelas manobras nos sistemas de distribuição, zelar, implantar e preservar as estações de monitoramento, emitir relatórios diários da qualidade e quantidade das águas do sistema de abastecimento de água e esgoto, tratar e distribuir águas, definindo dosagens e adicionando produtos químicos, inspecionando filtros, corrigindo o PH das águas filtradas e controlando os níveis dos reservatórios, realizar tarefas operacionais referentes aos sistemas de água.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (OPERADOR DE SISTEMAS)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

RISCOS QUÍMICOS - 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (OPERADOR DE SISTEMAS)

■ Cloro

Exposição: Intermitente

Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)

Encontrado: 0,21 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.

Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011

Descrição do Agente Nocivo: cloro

Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.

EPIS - 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (OPERADOR DE SISTEMAS)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 6 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO JACUACANGA (TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DA JACUACANGA (Ambiente Principal)
Atividades:	Supervisionar obras e serviços de saneamento, compreendendo sua execução, de acordo com as ordens e instruções recebidas, executar os trabalhos típicos de desenhos técnicos, como projetos, croquis, levantamentos topográficos, medições e orçamentos, organizar o acervo técnico, promover o levantamento de dados, auxiliar na apropriação de dados das perdas físicas dos sistemas de abastecimento de água, auxiliar na apropriação dos custos operacionais dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, elaborar relatórios afetos à sua área de atuação, orientar, tecnicamente, os serviços operacionais, de natureza técnica, manter o asseio em sua área de trabalho, zelar, limpar, lubrificar e guardar ferramentas, equipamentos e materiais de trabalho, trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.
Observações:	01 servidor - sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DA MONSUABA (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	03 servidores – sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

RISCOS QUÍMICOS - 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

■ Cloro

Exposição: Intermitente

Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)

Encontrado: 0,63 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.

Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011

Descrição do Agente Nocivo: cloro

Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.

EPIS - 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO III)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DA MONSUABA (Ambiente Principal)
Atividades:	Executar abertura de valas no solo, utilizando ferramentas manuais apropriadas, para assentar encanamentos, capinar e roçar terrenos, quebrar pedras e pavimentos, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar, manualmente, materiais de construção, móveis, equipamentos e ferramentas de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e na confecção de peças de concreto, auxiliar, sob supervisão, na execução de trabalhos de alvenaria, pintura, solda, carpintaria, encanamento e elétrica, auxiliar, sob supervisão, no nivelamento de superfícies a serem pavimentadas e trabalhos com piche, asfalto e pedras, auxiliar na montagem de palanques, andaimes e outras instalações semelhantes, cuidar da conservação e organização de praças, parques, jardins e demais logradouros públicos, plantando, adubando e podando árvores, flores e grama, utilizando facões, tesouras e outros instrumentos manuais.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DA MONSUABA (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	09 servidores - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

■ Radiação não Ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RISCOS QUÍMICOS - 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

■ Cloro

Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,63 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Descrição do Agente Nocivo: cloro		
Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.		

EPIS - 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (AUXILIAR SERVIÇOS GERAIS II)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DA MONSUABA (Ambiente Principal)
Atividades:	Executar abertura de valas no solo, utilizando ferramentas manuais apropriadas, para assentar encanamentos, capinar e roçar terrenos, quebrar pedras e pavimentos, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar, manualmente, materiais de construção, móveis, equipamentos e ferramentas de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e na confecção de peças de concreto, auxiliar, sob supervisão, na execução de trabalhos de alvenaria, pintura, solda, carpintaria, encanamento e elétrica, auxiliar, sob supervisão, no nivelamento de superfícies a serem pavimentadas e trabalhos com piche, asfalto e pedras, auxiliar na montagem de palanques, andaimes e outras instalações semelhantes, cuidar da conservação e organização de praças, parques, jardins e demais logradouros públicos, plantando, adubando e podando árvores, flores e grama, utilizando facões, tesouras e outros instrumentos manuais.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (AUXILIAR SERVIÇOS GERAIS II)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (AUXILIAR SERVIÇOS GERAIS II)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

■ Ruído

Exposição: Habitual

Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))

Encontrado: 71,5 decibel (A) (dB(A))

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das maquinas e equipamentos

Metodologia: Critério Quantitativo. SmartDB 935

Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



■ Vibrações localizadas (mão-braço)		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 5 metro por segundo ao quadrado (m/s ²)	Encontrado: 1,40 metro por segundo ao quadrado (m/s ²)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das máquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Quantitativo. SmartVib 516		
Possíveis danos à saúde: doenças vasculares, neurológicas e musculares		

RISCOS QUÍMICOS - 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (AUXILIAR SERVIÇOS GERAIS II)

■ Cloro		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,21 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Descrição do Agente Nocivo: cloro		
Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.		

EPIS - 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (AUXILIAR SERVIÇOS GERAIS II)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
PROTETOR AUDITIVO (CA: 11882)	Ruído
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO II)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DA MONSUABA (Ambiente Principal)
Atividades:	Montar, instalar, conservar e reparar sistemas de tubulação de material metálico e não metálico, de alta ou baixa pressão, unir e vedar tubos com o auxílio de equipamentos apropriados, instalar louças sanitárias, condutores, caixas d'água, chuveiros e outras partes componentes de instalações hidráulicas, utilizar equipamentos e ferramentas apropriadas, instalar registros e outros acessórios de canalização, fazer as conexões necessárias para completar as instalações do sistema de água e esgoto, manter em bom estado as instalações hidráulicas, substituir ou reparar as partes componentes, tais como: tubulações, válvulas, junções, aparelhos, revestimentos isolantes, hidrômetros e outros, participar das atividades de cortes e ligações de água e esgoto, instalar hidrômetros e caixas de proteção, montar os cavaletes, orientar seus auxiliares na execução dos trabalhos de encanamento, inclusive quanto às medidas de segurança.
Observações:	02 servidores - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO II)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alérgicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO II)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

■ Ruído

Exposição: Habitual

Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))

Encontrado: 71,2 decibel (A) (dB(A))

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das máquinas e equipamentos

Metodologia: Critério Quantitativo. SmartDB 935

Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



■ Vibrações localizadas (mão-braço)		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 5 metro por segundo ao quadrado (m/s ²)	Encontrado: 1,35 metro por segundo ao quadrado (m/s ²)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das máquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Quantitativo. SmartVib 516		
Possíveis danos à saúde: doenças vasculares, neurológicas e musculares		

RISCOS QUÍMICOS - 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO II)

■ Cloro		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,63 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.		

EPIS - 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO II)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Agentes Biológicos Cloro
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
PROTETOR AUDITIVO (CA: 19578)	Ruído
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 36560)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DA MONSUABA (Ambiente Principal)
Atividades:	Montar, instalar, conservar e reparar sistemas de tubulação de material metálico e não metálico, de alta ou baixa pressão, unir e vedar tubos com o auxílio de equipamentos apropriados, instalar louças sanitárias, condutores, caixas d'água, chuveiros e outras partes componentes de instalações hidráulicas, utilizar equipamentos e ferramentas apropriadas, instalar registros e outros acessórios de canalização, fazer as conexões necessárias para completar as instalações do sistema de água e esgoto, manter em bom estado as instalações hidráulicas, substituir ou reparar as partes componentes, tais como: tubulações, válvulas, junções, aparelhos, revestimentos isolantes, hidrômetros e outros, participar das atividades de cortes e ligações de água e esgoto, instalar hidrômetros e caixas de proteção, montar os cavaletes, orientar seus auxiliares na execução dos trabalhos de encanamento, inclusive quanto às medidas de segurança.
Observações:	03 servidores - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

■ Radiação não Ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RISCOS QUÍMICOS - 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

■ Cloro

Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,63 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Descrição do Agente Nocivo: cloro		
Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.		

EPIS - 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (COORDENADOR REGIONAL)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DA MONSUABA (Ambiente Principal)
Atividades:	Inspecionar as áreas, instalações e equipamentos da prefeitura observando as condições de segurança, inclusive as exigências legais próprias para identificar riscos de acidentes, prestar assessoramento á CIPA, apresentando sugestões e analisando a viabilidade das medidas de segurança propostas para aperfeiçoar o sistema existente, manter controle estatístico dos acidentes de trabalho ocorridos com os servidores municipais, recomendar, fiscalizar e controlar a distribuição e utilização dos equipamentos de proteção individual, instruir os servidores sobre as normas de segurança, combate a incêndio e demais medidas de prevenção de acidentes, investigar e analisar acidentes para identificar suas causas e propor a adoção das providências cabíveis, realizar levantamentos de áreas insalubres e de periculosidade recomendando as providencias necessárias.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 7 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DO MONSUABA (COORDENADOR REGIONAL)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (ZELADOR II)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (Ambiente Principal)
Atividades:	Inspecionar as dependências e instalações das edificações públicas, verificar as necessidades de limpeza e reparos para providenciar os serviços necessários, evitar o uso indevido das instalações, levando à administração os problemas surgidos, executar ou providenciar serviços de manutenção geral, pequenos reparos e solicitando aos seus supervisores pessoas habilitadas para assegurar as condições de funcionamento e segurança das instalações, cuidar da higiene das dependências e instalações, efetuando e supervisionando os trabalhos de limpeza para manter as edificações públicas nas condições de asseio requeridas, solicitar e controlar o material de consumo e de limpeza, tomando com base os serviços a serem executados.
Observações:	02 servidores - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (ZELADOR II)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

RISCOS QUÍMICOS - 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (ZELADOR II)

■ Cloro

Exposição: Intermitente

Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)

Encontrado: 0,21 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.

Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011

Descrição do Agente Nocivo: cloro

Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.

EPIS - 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (ZELADOR II)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro
-------------------------------------	-------



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (ZELADOR)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (Ambiente Principal)
Atividades:	Inspecionar as dependências e instalações das edificações públicas, verificar as necessidades de limpeza e reparos para providenciar os serviços necessários, evitar o uso indevido das instalações, levando à administração os problemas surgidos, executar ou providenciar serviços de manutenção geral, pequenos reparos e solicitando aos seus supervisores pessoas habilitadas para assegurar as condições de funcionamento e segurança das instalações, cuidar da higiene das dependências e instalações, efetuando e supervisionando os trabalhos de limpeza para manter as edificações públicas nas condições de asseio requeridas, solicitar e controlar o material de consumo e de limpeza, tomando com base os serviços a serem executados.
Observações:	02 servidores - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (ZELADOR)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (ZELADOR)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RISCOS QUÍMICOS - 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (ZELADOR)

■ Cloro

Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,63 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Descrição do Agente Nocivo: cloro		
Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.		

EPIS - 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (ZELADOR)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (AGENTE ADMINISTRATIVO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (Ambiente Principal)
Atividades:	Atender ao público interno e externo, prestando informações simples, anotando recados, receber correspondências e efetuar encaminhamentos, efetuar cálculos simples, preencher fichas, formulários e mapas, conferir as informações e os documentos originais. processar informações, documentos e fichas de registros para formalizar, encaminhar às unidades ou aos superiores competentes, receber, conferir e registrar a tramitação de papéis cumprindo das normas referentes ao protocolo, operar e zelar pela manutenção de máquinas e equipamentos sob sua responsabilidade, redigir ou participar da redação, digitar e conferir minutas de documentos, relatórios, pareceres e outros que exijam pesquisas específicas, preparar tabelas, quadros, mapas e correspondências em geral, arquivar processos, publicações e documentos diversos, segundo normas pré-estabelecidas e preparar documentos para arquivo inativo.
Observações:	01 servidor – sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (Ambiente Principal)
Atividades:	Executar abertura de valas no solo, utilizando ferramentas manuais apropriadas, para assentar encanamentos, capinar e roçar terrenos, quebrar pedras e pavimentos, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar, manualmente, materiais de construção, móveis, equipamentos e ferramentas de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e na confecção de peças de concreto, auxiliar, sob supervisão, na execução de trabalhos de alvenaria, pintura, solda, carpintaria, encanamento e elétrica, auxiliar, sob supervisão, no nivelamento de superfícies a serem pavimentadas e trabalhos com piche, asfalto e pedras, auxiliar na montagem de palanques, andaimes e outras instalações semelhantes, cuidar da conservação e organização de praças, parques, jardins e demais logradouros públicos, plantando, adubando e podando árvores, flores e grama, utilizando facões, tesouras e outros instrumentos manuais.
Observações:	01 servidor - sexo Masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RISCOS QUÍMICOS - 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS)

■ Cloro

Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,63 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Descrição do Agente Nocivo: cloro		
Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.		

EPIS - 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

RISCOS QUÍMICOS - 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

■ Cloro

Exposição: Intermitente

Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)

Encontrado: 0,21 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.

Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011

Descrição do Agente Nocivo: cloro

Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.

EPIS - 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	11 servidores - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RISCOS QUÍMICOS - 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

■ Cloro

Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,63 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Descrição do Agente Nocivo: cloro		
Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.		

EPIS - 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (Ambiente Principal)
Atividades:	Montar, instalar, conservar e reparar sistemas de tubulação de material metálico e não metálico, de alta ou baixa pressão, unir e vedar tubos com o auxílio de equipamentos apropriados, instalar louças sanitárias, condutores, caixas d'água, chuveiros e outras partes componentes de instalações hidráulicas, utilizar equipamentos e ferramentas apropriadas, instalar registros e outros acessórios de canalização, fazer as conexões necessárias para completar as instalações do sistema de água e esgoto, manter em bom estado as instalações hidráulicas, substituir ou reparar as partes componentes, tais como: tubulações, válvulas, junções, aparelhos, revestimentos isolantes, hidrômetros e outros, participar das atividades de cortes e ligações de água e esgoto, instalar hidrômetros e caixas de proteção, montar os cavaletes, orientar seus auxiliares na execução dos trabalhos de encanamento, inclusive quanto às medidas de segurança.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (COORDENADOR REGIONAL)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (Ambiente Principal)
Atividades:	Planejar, orientar e supervisionar as atividades de gerenciamento eletrônico de documentos, fazer contatos com as Secretarias para criação e execução dos projetos, manter contato com instituições dentro e fora do Município de acordo com as necessidades, especialidades e especificidades de cada projeto, apresentar propostas de equipamentos e softwares para o melhor desenvolvimento do Gerenciamento Eletrônico de Documentos, contratar consultores dentro e fora do Município, quando necessário, solicitar ao setor responsável, reservas em hotéis, pousadas e similares, bem como companhias aéreas de acordo com as necessidades dos consultores e/ou participantes, gerar relatórios que evidenciem os projetos realizados por Secretaria e por documentos, mantendo as atualizações desses dados, realizar trabalhos de digitalização e indexação de documentos. Subcoordenação de Digitalização e Indexação Objetivos.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966 Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (COORDENADOR REGIONAL)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (ESTAGIÁRIO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (Ambiente Principal)
Atividades:	Distribuir interna e/ou externamente processos, correspondências e demais documentos, zelar pela presteza da entrega e segurança dos documentos, expedir documentos ou pequenos volumes pelo correio, rodoviárias ou transportadoras, distribuir material de escritório, observar quantidades e especificações do material solicitado, registrar entrada e saída de documentos em livros próprios, conforme orientações, auxiliar no atendimento ao público e serviços administrativos em geral e executar outras tarefas correlatas.
Observações:	01 servidor – sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (MOBILIZADOR)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (Ambiente Principal)
Atividades:	Estimular as comunidades locais a participarem na solução dos problemas relativos a saneamento, capacitar a população na identificação dos problemas sócio-ambientais, buscando soluções participativas, participar na organização de congressos, comissões, seminários e outros, tipos de eventos, participar de reuniões comunitárias e estimular sua participação em programas de educação ambiental e sanitária, fazer o levantamento sócio-ambiental, com visita domiciliar e aplicação de questionário que permitirá traçar um perfil da comunidade alvo, preencher formulários, fichas e demais documentos, segundo instruções determinadas, auxiliar nos levantamentos e catalogações dos materiais e documentos, referentes aos trabalhos de mobilização, auxiliar na elaboração dos programas de divulgação, informação e esclarecimento, relativos aos serviços, promover reunião com Lideranças Comunitárias e com Associações de Moradores, auxiliar na elaboração e distribuir matéria.
Observações:	01 servidor - sexo feminino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 8 - COORDENAÇÃO TÉCNICA DA REGIÃO DAS ILHAS (MOBILIZADOR)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEOSE - OBRAS E SERVIÇOS (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	02 servidores - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

■ Radiação não Ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

■ Ruído

Exposição: Habitual

Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))

Encontrado: 70,4 decibel (A) (dB(A))

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das máquinas e equipamentos

Metodologia: Critério Quantitativo. SmartDB 936

Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



■ Vibrações localizadas (mão-braço)		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 5 metro por segundo ao quadrado (m/s ²)	Encontrado: 1,40 metro por segundo ao quadrado (m/s ²)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das máquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Quantitativo. CHROMPACK modelo SmartVib		
Possíveis danos à saúde: doenças vasculares, neurológicas e musculares		

RISCOS QUÍMICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

■ Cloro		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,63 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Descrição do Agente Nocivo: cloro		
Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.		

EPIS - 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
PROTETOR AUDITIVO (CA: 11882)	Ruído
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO ZELADORIA)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEOSE - OBRAS E SERVIÇOS (Ambiente Principal)
Atividades:	Inspecionar as dependências e instalações das edificações públicas, verificar as necessidades de limpeza e reparos para providenciar os serviços necessários, evitar o uso indevido das instalações, levando à administração os problemas surgidos, executar ou providenciar serviços de manutenção geral, pequenos reparos e solicitando aos seus supervisores pessoas habilitadas para assegurar as condições de funcionamento e segurança das instalações, cuidar da higiene das dependências e instalações, efetuando e supervisionando os trabalhos de limpeza para manter as edificações públicas nas condições de asseio requeridas, solicitar e controlar o material de consumo e de limpeza, tomando com base os serviços a serem executados.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO ZELADORIA)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a limpeza de banheiros.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

EPIS - 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO ZELADORIA)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Agentes Biológicos



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEOSE - OBRAS E SERVIÇOS (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (DIRETOR DO DEPARTAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEOSE - OBRAS E SERVIÇOS (Ambiente Principal)
Atividades:	Coordenar e supervisionar as atividades inerentes ao Departamento e coordenações, responsabilizar-se pelo desenvolvimento das atividades dos serviços financeiros em geral, inerentes aos órgãos do SAAE, gerir os recursos financeiros, bem como prestar contas de sua utilização, observadas às regras pertinentes, elaborar estatísticas, coordenar o material de consumo e permanente do órgão, preparar mapas e demonstrativos de custos e acompanhamento orçamentário, promover e acompanhar a execução do orçamento, exercer outras atividades correlatas às suas atribuições.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (DIRETOR DO DEPARTAMENTO)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (ESTAGIÁRIO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEOSE - OBRAS E SERVIÇOS (Ambiente Principal)
Atividades:	Distribuir interna e/ou externamente processos, correspondências e demais documentos, zelar pela prestação da entrega e segurança dos documentos, expedir documentos ou pequenos volumes pelo correio, rodoviárias ou transportadoras, distribuir material de escritório, observar quantidades e especificações do material solicitado, registrar entrada e saída de documentos em livros próprios, conforme orientações, auxiliar no atendimento ao público e serviços administrativos em geral e executar outras tarefas correlatas.
Observações:	03 servidores - 02 servidores - sexo masculino e 01 servidor - sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (SOLDADOR)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEOSE - OBRAS E SERVIÇOS (Ambiente Principal)
Atividades:	Confeccionar e reparar peças de ferro e aço, como ferramentas, utensílios, peças de maquinaria, correntes, molas, estruturas metálicas e apetrechos diversos, utilizando martelos manuais ou mecânicos, fornalhas, bigorna e outros equipamentos, de acordo com as especificações técnicas recebidas, orientar seus auxiliares na execução dos trabalhos de soldas, inclusive quanto às precauções e medidas de segurança necessárias ao desempenho das tarefas, manter o asseio em sua área de trabalho, zelar, limpar, lubrificar e guardar ferramentas, equipamentos e materiais de trabalho, trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental, executar outras tarefas correlatas.
Observações:	Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

☐ Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (SOLDADOR)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

■ Ruído

Exposição: Habitual

Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))

Encontrado: 76,5 decibel (A) (dB(A))

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das maquinas e equipamentos

Metodologia: Critério Quantitativo. SmartDB 936

Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.

■ Vibrações localizadas (mão-braço)

Exposição: Intermitente

Tolerância: 5 metro por segundo ao quadrado (m/s²)

Encontrado: 1,40 metro por segundo ao quadrado (m/s²)

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das maquinas e equipamentos

Metodologia: Critério Quantitativo. CHROMPACK modelo SmartVib

Possíveis danos à saúde: doenças vasculares, neurológicas e musculares



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RISCOS QUÍMICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (SOLDADOR)

■ Fumos de solda

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao processo de solda.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Doenças neurológicas.

EPIS - 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (SOLDADOR)	Risco
PROTETOR AUDITIVO (CA: 11882)	Ruído
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Fumos de solda



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEOSE - OBRAS E SERVIÇOS (Ambiente Principal)
Atividades:	Supervisionar obras e serviços de saneamento, compreendendo sua execução, de acordo com as ordens e instruções recebidas, executar os trabalhos típicos de desenhos técnicos, como projetos, croquis, levantamentos topográficos, medições e orçamentos, organizar o acervo técnico, promover o levantamento de dados, auxiliar na apropriação de dados das perdas físicas dos sistemas de abastecimento de água, auxiliar na apropriação dos custos operacionais dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, elaborar relatórios afetos à sua área de atuação, orientar, tecnicamente, os serviços operacionais, de natureza técnica, manter o asseio em sua área de trabalho, zelar, limpar, lubrificar e guardar ferramentas, equipamentos e materiais de trabalho, trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEOSE - OBRAS E SERVIÇOS (Ambiente Principal)
Atividades:	Montar, instalar, conservar e reparar sistemas de tubulação de material metálico e não metálico, de alta ou baixa pressão, unir e vedar tubos com o auxílio de equipamentos apropriados, instalar louças sanitárias, condutores, caixas d'água, chuveiros e outras partes componentes de instalações hidráulicas, utilizar equipamentos e ferramentas apropriadas, instalar registros e outros acessórios de canalização, fazer as conexões necessárias para completar as instalações do sistema de água e esgoto, manter em bom estado as instalações hidráulicas, substituir ou reparar as partes componentes, tais como: tubulações, válvulas, junções, aparelhos, revestimentos isolantes, hidrômetros e outros, participar das atividades de cortes e ligações de água e esgoto, instalar hidrômetros e caixas de proteção, montar os cavaletes, orientar seus auxiliares na execução dos trabalhos de encanamento, inclusive quanto às medidas de segurança.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

■ Radiação não Ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

■ Vibrações localizadas (mão-braço)

Exposição: Intermitente

Tolerância: 5 metro por segundo ao quadrado (m/s²)

Encontrado: 1,40 metro por segundo ao quadrado (m/s²)

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente da lixadeira.

Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 8, Eq: SmartVib 516

Possíveis danos à saúde: doenças vasculares, neurológicas e musculares



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RISCOS QUÍMICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

■ Cádmio

Exposição: Intermitente	Tolerância: 0 miligrama por metro cúbico de ar (mg/m ³)	Encontrado: 0,0010 miligrama por metro cúbico de ar (mg/m ³)
--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das atividades de solda.

Metodologia: Critério Quantitativo. MA-035 (NIOSH 7303);

Possíveis danos à saúde: Pode causar irritação na pele, olhos e trato respiratório, náusea, vômito e tontura.

Observações: Não há limite proposto pela NR-15

■ Manganês

Exposição: Intermitente	Tolerância: 0 miligrama por metro cúbico de ar (mg/m ³)	Encontrado: 0,009 miligrama por metro cúbico de ar (mg/m ³)
--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das atividades de solda.

Metodologia: Critério Quantitativo. NIOSH 7303

Possíveis danos à saúde: A exposição prolongada aos fumos de soldagem pode causar sintomas como a febre dos fumos metálicos, tonturas, náuseas, secura ou irritações do nariz, garganta e olhos.

Observações: Não há limite proposto pela NR-15

■ Fumos de solda

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao processo de solda.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Doenças neurológicas.

■ Chumbo

Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,1 miligrama por metro cúbico de ar (mg/m ³)	Encontrado: 0,002 miligrama por metro cúbico de ar (mg/m ³)
--------------------------------	------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente da atividade de solda.

Metodologia: Critério Quantitativo. NR 15 NIOSH 7303

Possíveis danos à saúde: Os sintomas clássicos são irritabilidade, cefaléia, tremor muscular, alucinações, perda da memória e da capacidade de concentração.

■ Cobre

Exposição: Não Definida	Tolerância: 0 miligrama por metro cúbico de ar (mg/m ³)	Encontrado: 0,02 miligrama por metro cúbico de ar (mg/m ³)
--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das atividades de solda.

Metodologia: Critério Quantitativo. NIOSH 7303

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode ser a causar o surgimento de câncer de pulmão e de fossas nasais

Observações: Não há limite proposto pela NR-15, o limite proposto pela ACGIH é 1 mg /m³.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



■ Ferro, óxido (Fe2O3)		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 0 miligrama por metro cúbico de ar (mg/m3)	Encontrado: 0,3 miligrama por metro cúbico de ar (mg/m3)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das atividades de solda.		
Metodologia: Critério Quantitativo. MA-035 (NIOSH 7303);		
Possíveis danos à saúde: A inalação poderá causar irritação do sistema respiratório, tonturas, sonolência náusea, vômito, dores de cabeça e pneumoconiose. Em contato com os olhos poderá causar irritação e sensação de queimadura. Poderá ser irritante em contato com a pele provocando ressecamento com a perda de gordura, podendo provocar dermatite.		
Observações: Não há limite proposto pela NR-15		
■ Poeira respirável		
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao processo de cortes.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Possíveis danos à saúde: Podem causar danos nos pulmões e nas vias respiratórias		

EPIS - 9 - POLO BELÉM - 9.1 – DEOSE (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Agentes Biológicos Fumos de solda
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS PFF2 (CA: 18486)	Poeira respirável



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.1.1 – ELETROMECÂNICA (AUXILIAR DE SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEOSE - ELETROMECÂNICA (Ambiente Principal)
Atividades:	Apoiar e executar os programas e o controle da operação eletromecânica das estações elevatórias de água e esgoto, proceder à manutenção periódica preventiva das bombas, motores e aparelhos, inclusive os de precisão, manter em funcionamento todos os aparelhos, motores e bombas utilizadas na operação dos sistemas de água e esgoto, manter registros atualizados dos dados técnicos dos equipamentos elétricos e hidráulicos, dimensionar a quantidade de material necessário para suas atividades, dimensionar e instalar fiação elétrica, quadro de distribuição, caixa de fusível, tomadas e interruptores, de acordo com plantas, esquemas, especificações técnicas e instruções recebidas, utilizando ferramentas manuais e elementos de fixação, testar circuitos de instalação elétrica, utilizando aparelhos de precisão elétricos ou eletrônicos, para diagnósticos de seus componentes e manutenção de seu adequado funcionamento, reparar ou substituir unidades danificadas.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.1 – ELETROMECÂNICA (AUXILIAR DE SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.1 – ELETROMECÂNICA (AUXILIAR DE SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

EPIS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.1 – ELETROMECÂNICA (AUXILIAR DE SERVIÇOS DE SANEAMENTO)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
-----------------------------------------	--------------------



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.1.1 – ELETROMECCÂNICA (COORDENADOR DE ELETROMECCÂNICA)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEOSE - ELETROMECCÂNICA (Ambiente Principal)
Atividades:	Apoiar e executar os programas e o controle da operação eletromecânica das estações elevatórias de água e esgoto, proceder à manutenção periódica preventiva das bombas, motores e aparelhos, inclusive os de precisão, manter em funcionamento todos os aparelhos, motores e bombas utilizadas na operação dos sistemas de água e esgoto, manter registros atualizados dos dados técnicos dos equipamentos elétricos e hidráulicos, dimensionar a quantidade de material necessário para suas atividades, dimensionar e instalar fiação elétrica, quadro de distribuição, caixa de fusível, tomadas e interruptores, de acordo com plantas, esquemas, especificações técnicas e instruções recebidas, utilizando ferramentas manuais e elementos de fixação, testar circuitos de instalação elétrica, utilizando aparelhos de precisão elétricos ou eletrônicos, para diagnósticos de seus componentes e manutenção de seu adequado funcionamento, reparar ou substituir unidades danificadas.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.1 – ELETROMECCÂNICA (COORDENADOR DE ELETROMECCÂNICA)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.1.1 – ELETROMECÂNICA (ELETRICISTA DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEOSE - ELETROMECÂNICA (Ambiente Principal)
Atividades:	Instalar componentes elétricos de acordo com plantas, esquemas, especificações técnicas e instruções recebidas, utilizando ferramentas manuais e elementos de fixação, testar circuitos da instalação elétrica utilizando aparelhos de precisão elétricos ou eletrônicos para diagnosticar seus componentes e a manutenção de seu adequado funcionamento, reparar ou substituir unidades danificadas, utilizando ferramentas manuais, soldas e materiais isolantes, a fim de manter as instalações elétricas em condições de funcionamento, orientar seus auxiliares na execução dos trabalhos de eletricidade, inclusive quanto às precauções e medidas de segurança necessárias ao desempenho das tarefas, realizar manutenção preventiva e corretiva das instalações e equipamentos elétricos, auxiliar nas especificações e informações técnicas referentes à compra de equipamentos e componentes usados na manutenção elétrica e apoiar na realização de serviços eletromecânicos.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.1 – ELETROMECÂNICA (ELETRICISTA DE SANEAMENTO)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.1 – ELETROMECÂNICA (ELETRICISTA DE SANEAMENTO)

■ Ruído

Exposição: Habitual

Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))

Encontrado: 72,4 decibel (A) (dB(A))

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das máquinas e equipamentos

Metodologia: Critério Quantitativo. SmartDB 936

Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.

EPIS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.1 – ELETROMECÂNICA (ELETRICISTA DE SANEAMENTO)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
PROTETOR AUDITIVO (CA: 11882)	Ruído



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.1.1 – ELETROMECÂNICA (TÉCNICO EM ELETROMECÂNICA)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEOSE - ELETROMECÂNICA (Ambiente Principal)
Atividades:	Apoiar e executar os programas e o controle da operação eletromecânica das estações elevatórias de água e esgoto, proceder à manutenção periódica preventiva das bombas, motores e aparelhos, inclusive os de precisão, manter em funcionamento todos os aparelhos, motores e bombas utilizadas na operação dos sistemas de água e esgoto, manter registros atualizados dos dados técnicos dos equipamentos elétricos e hidráulicos, dimensionar a quantidade de material necessário para suas atividades, dimensionar e instalar fiação elétrica, quadro de distribuição, caixa de fusível, tomadas e interruptores, de acordo com plantas, esquemas, especificações técnicas e instruções recebidas, utilizando ferramentas manuais e elementos de fixação, testar circuitos de instalação elétrica, utilizando aparelhos de precisão elétricos ou eletrônicos, para diagnósticos de seus componentes e manutenção de seu adequado funcionamento, reparar ou substituir unidades danificadas.
Observações:	03 servidores - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.1 – ELETROMECÂNICA (TÉCNICO EM ELETROMECÂNICA)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alérgicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.1 – ELETROMECÂNICA (TÉCNICO EM ELETROMECÂNICA)

■ Ruído

Exposição: Habitual

Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))

Encontrado: 72,4 decibel (A) (dB(A))

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das máquinas e equipamentos

Metodologia: Critério Quantitativo. SmartDB 936

Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.

EPIS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.1 – ELETROMECÂNICA (TÉCNICO EM ELETROMECÂNICA)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
PROTETOR AUDITIVO (CA: 11882)	Ruído



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.1.2 – OBRAS (AUXILIAR DE SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEOSE - OBRAS (Ambiente Principal)
Atividades:	Apoiar e executar os programas e o controle da operação eletromecânica das estações elevatórias de água e esgoto, proceder à manutenção periódica preventiva das bombas, motores e aparelhos, inclusive os de precisão, manter em funcionamento todos os aparelhos, motores e bombas utilizadas na operação dos sistemas de água e esgoto, manter registros atualizados dos dados técnicos dos equipamentos elétricos e hidráulicos, dimensionar a quantidade de material necessário para suas atividades, dimensionar e instalar fiação elétrica, quadro de distribuição, caixa de fusível, tomadas e interruptores, de acordo com plantas, esquemas, especificações técnicas e instruções recebidas, utilizando ferramentas manuais e elementos de fixação, testar circuitos de instalação elétrica, utilizando aparelhos de precisão elétricos ou eletrônicos, para diagnósticos de seus componentes e manutenção de seu adequado funcionamento, reparar ou substituir unidades danificadas.
Observações:	03 servidores - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.2 – OBRAS (AUXILIAR DE SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.2 – OBRAS (AUXILIAR DE SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

■ Radiação não Ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

■ Ruído

Exposição: Intermitente

Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))

Encontrado: 77,5 decibel (A) (dB(A))

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das máquinas e equipamentos

Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo I, NHO I, NEN Eq: SmartDB 935

Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



■ Vibrações localizadas (mão-braço)		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 5 metro por segundo ao quadrado (m/s ²)	Encontrado: 1,40 metro por segundo ao quadrado (m/s ²)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das máquinas e equipamentos.		
Metodologia: Critério Quantitativo. SmartVib 516		
Possíveis danos à saúde: doenças vasculares, neurológicas e musculares		

EPIS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.2 – OBRAS (AUXILIAR DE SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
PROTETOR AUDITIVO (CA: 19578)	Ruído



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.1.2 – OBRAS (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEOSE - OBRAS (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	06 servidores - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.2 – OBRAS (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.2 – OBRAS (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

RISCOS QUÍMICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.2 – OBRAS (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

■ Poeira respirável

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao processo de cortes.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Podem causar danos nos pulmões e nas vias respiratórias



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



EPIS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.2 – OBRAS (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS PFF2 (CA: 18486)	Poeira respirável



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.1.2 – OBRAS (COORDENADOR DE OBRAS)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEOSE - OBRAS (Ambiente Principal)
Atividades:	Planejar, orientar e supervisionar as atividades de gerenciamento eletrônico de documentos, fazer contatos com as Secretarias para criação e execução dos projetos, manter contato com instituições dentro e fora do Município de acordo com as necessidades, especialidades e especificidades de cada projeto, apresentar propostas de equipamentos e softwares para o melhor desenvolvimento do Gerenciamento Eletrônico de Documentos, contratar consultores dentro e fora do Município, quando necessário, solicitar ao setor responsável, reservas em hotéis, pousadas e similares, bem como companhias aéreas de acordo com as necessidades dos consultores e/ou participantes, gerar relatórios que evidenciem os projetos realizados por Secretaria e por documentos, mantendo as atualizações desses dados, realizar trabalhos de digitalização e indexação de documentos. Subcoordenação de Digitalização e Indexação Objetivos.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Epis disponibilizados para esse cargo: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966 Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.2 – OBRAS (COORDENADOR DE OBRAS)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.1.2 – OBRAS (PEDREIRO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEOSE - OBRAS (Ambiente Principal)
Atividades:	Executar trabalhos de alvenaria e concreto em geral, efetuar a marcação de pequenas obras, trabalhar com instrumentos de prumo e nivelamento, construir e reformar poços de visita, bueiros, caixa de manobras de registros e pisos; executar ou orientar na preparação de argamassas para junção de tijolos ou para reboco de paredes, confeccionar, aplicar e vibrar concreto em fôrma e fazer artefatos de cimento, assentar tacos e marcos de portas e janelas, assentar telhas, azulejos, ladrilhos e outros revestimentos, armar andaimes, distribuir serviços aos ajudantes sob sua direção, instalar caixa para proteção de hidrômetros, manter o asseio em sua área de trabalho, zelar, limpar, lubrificar e guardar ferramentas, equipamentos e materiais de trabalho, trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental, executar outras tarefas correlatas.
Observações:	Epis disponibilizados para esse cargo: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966 Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

☐ Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.2 – OBRAS (PEDREIRO)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

■ Ruído

Exposição: Habitual

Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))

Encontrado: 71,4 decibel (A) (dB(A))

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das máquinas e equipamentos

Metodologia: Critério Quantitativo. SmartDB 936

Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.

RISCOS QUÍMICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.2 – OBRAS (PEDREIRO)

■ Poeira respirável

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao processo de cortes.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Podem causar danos nos pulmões e nas vias respiratórias

EPIS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.2 – OBRAS (PEDREIRO)	Risco
PROTETOR AUDITIVO (CA: 11882)	Ruído
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS PFF2 (CA: 18486)	Poeira respirável



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.1.2 – OBRAS (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEOSE - OBRAS (Ambiente Principal)
Atividades:	Montar, instalar, conservar e reparar sistemas de tubulação de material metálico e não metálico, de alta ou baixa pressão, unir e vedar tubos com o auxílio de equipamentos apropriados, instalar louças sanitárias, condutores, caixas d'água, chuveiros e outras partes componentes de instalações hidráulicas, utilizar equipamentos e ferramentas apropriadas, instalar registros e outros acessórios de canalização, fazer as conexões necessárias para completar as instalações do sistema de água e esgoto, manter em bom estado as instalações hidráulicas, substituir ou reparar as partes componentes, tais como: tubulações, válvulas, junções, aparelhos, revestimentos isolantes, hidrômetros e outros, participar das atividades de cortes e ligações de água e esgoto, instalar hidrômetros e caixas de proteção, montar os cavaletes, orientar seus auxiliares na execução dos trabalhos de encanamento, inclusive quanto às medidas de segurança.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.2 – OBRAS (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

■ Agentes Biológicos (Trabalhos em galerias, fossas e tanques de esgoto)

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao contato com esgotos.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.2 – OBRAS (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

■ Ruído

Exposição: Habitual

Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))

Encontrado: 78 decibel (A) (dB(A))

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das máquinas e equipamentos

Metodologia: Critério Quantitativo. SmartDB 938

Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



■ Vibrações localizadas (mão-braço)		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 5 metro por segundo ao quadrado (m/s ²)	Encontrado: 1,40 metro por segundo ao quadrado (m/s ²)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das máquinas e equipamentos		
Metodologia: Critério Quantitativo. CHROMPACK modelo SmartVib		
Possíveis danos à saúde: doenças vasculares, neurológicas e musculares		

EPIS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.2 – OBRAS (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)	Risco
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Agentes Biológicos (Trabalhos em galerias, fossas e tanques de esgoto)
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 39428)	Agentes Biológicos (Trabalhos em galerias, fossas e tanques de esgoto)
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS, QUÍMICOS E TÉRMICOS (CA: 40304)	Agentes Biológicos (Trabalhos em galerias, fossas e tanques de esgoto)
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos (Trabalhos em galerias, fossas e tanques de esgoto)
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos (Trabalhos em galerias, fossas e tanques de esgoto)
PROTETOR AUDITIVO (CA: 11882)	Ruído



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.1.2 – OBRAS (CALCETEIRO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEOSE - OBRAS (Ambiente Principal)
Atividades:	Executar recomposição de pavimentações em geral, preparar nivelamento, compactar o solo, colocar tampões e caixas, fazendo o devido acabamento, manter o asseio em sua área de trabalho, zelar, limpar, lubrificar e guardar ferramentas, equipamentos e materiais de trabalho, trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental, executar outras tarefas correlatas.
Observações:	Epis disponibilizados para esse cargo: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966 Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

☐ Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.2 – OBRAS (CALCETEIRO)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

■ Ruído

Exposição: Habitual

Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))

Encontrado: 70,7 decibel (A) (dB(A))

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das máquinas e equipamentos

Metodologia: Critério Quantitativo. SmartDB 936

Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.

RISCOS QUÍMICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.2 – OBRAS (CALCETEIRO)

■ Poeira respirável

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao processo de cortes.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Podem causar danos nos pulmões e nas vias respiratórias

EPIS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.2 – OBRAS (CALCETEIRO)	Risco
PROTETOR AUDITIVO (CA: 11882)	Ruído
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS PFF2 (CA: 18486)	Poeira respirável



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.1.3 – TRANSPORTE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO DE TRANSPORTE (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	03 servidores - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.3 – TRANSPORTE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.3 – TRANSPORTE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

■ Ruído

Exposição: Habitual

Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))

Encontrado: 79,1 decibel (A) (dB(A))

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente de conduzir veículos em vias públicas.

Metodologia: Critério Quantitativo. CHROMPACK SmartdB

Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.

■ Vibração de corpo inteiro (aceleração resultante de exposição normalizada - aren)

Exposição: Intermitente

Tolerância: 1,1 metro por segundo ao quadrado (m/s²)

Encontrado: 0,90 metro por segundo ao quadrado (m/s²)

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente de conduzir veículos em vias públicas.

Metodologia: Critério Quantitativo. CHROMPACK modelo SmartVib

Possíveis danos à saúde: Poderá Causar problemas na coluna vertebral e dores lombares.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



■ Vibração de corpo inteiro (Valor da Dose de Vibração Resultante - VDVR)		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 21 metro por segundo elevado a 1,75 (m/s ^{1,75})	Encontrado: 14,80 metro por segundo elevado a 1,75 (m/s ^{1,75})
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente de conduzir veículos em vias públicas.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 8, Eq: SmartVib 516		
Possíveis danos à saúde: Poderá Causar problemas na coluna vertebral e dores lombares.		

EPIS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.3 – TRANSPORTE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.1.3 – TRANSPORTE (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO DE TRANSPORTE (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.1.3 – TRANSPORTE (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO DE TRANSPORTE (Ambiente Principal)
Atividades:	Montar, instalar, conservar e reparar sistemas de tubulação de material metálico e não metálico, de alta ou baixa pressão, unir e vedar tubos com o auxílio de equipamentos apropriados, instalar louças sanitárias, condutores, caixas d'água, chuveiros e outras partes componentes de instalações hidráulicas, utilizar equipamentos e ferramentas apropriadas, instalar registros e outros acessórios de canalização, fazer as conexões necessárias para completar as instalações do sistema de água e esgoto, manter em bom estado as instalações hidráulicas, substituir ou reparar as partes componentes, tais como: tubulações, válvulas, junções, aparelhos, revestimentos isolantes, hidrômetros e outros, participar das atividades de cortes e ligações de água e esgoto, instalar hidrômetros e caixas de proteção, montar os cavaletes, orientar seus auxiliares na execução dos trabalhos de encanamento, inclusive quanto às medidas de segurança.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.3 – TRANSPORTE (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.3 – TRANSPORTE (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

■ Radiação não Ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

EPIS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.3 – TRANSPORTE (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.1.3 – TRANSPORTE (ESTAGIÁRIO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO DE TRANSPORTE (Ambiente Principal)
Atividades:	Distribuir interna e/ou externamente processos, correspondências e demais documentos, zelar pela presteza da entrega e segurança dos documentos, expedir documentos ou pequenos volumes pelo correio, rodoviárias ou transportadoras, distribuir material de escritório, observar quantidades e especificações do material solicitado, registrar entrada e saída de documentos em livros próprios, conforme orientações, auxiliar no atendimento ao público e serviços administrativos em geral e executar outras tarefas correlatas.
Observações:	02 servidores - 01 servidor - sexo masculino e 01 servidor - sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Ø Sem aposentadoria especial

■ Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.1.3 – TRANSPORTE (MECÂNICO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO DE TRANSPORTE (Ambiente Principal)
Atividades:	Construir, ajustar, montar e regular peças, basear em desenhos e especificações contidas em projetos, manuais e etc, promover a aferição e substituição de peças mecânicas e automotivas, bem como sua conservação, planejar e organizar o local de trabalho para execução de atividades de ajustagem mecânica, fabricar, reparar, realizar manutenção e instalar peças e equipamentos, seguir normas de qualidade e segurança do trabalho. calibrar instrumentos de medição e traçagem, desmontar, limpar, reparar, ajustar e montar carburadores, peças de transmissão, diferencial e outras que requisitem exame, seguir técnicas apropriadas e utilizar as ferramentas necessárias, revisar motores e peças diversas, utilizar ferramentas manuais, instrumentos de medição e controle e outros equipamentos necessários, para aferir-lhes as condições de funcionamento, regular, reparar e substituir peças dos sistemas de freios, ignição, alimentação do combustível, transmissão e direção.
Observações:	02 servidores - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS QUÍMICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.3 – TRANSPORTE (MECÂNICO)

■ Óleo Diesel

Exposição: Contínua/Permanente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a limpeza de peças.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Irritação TRS e trazer danos ao organismo dos funcionários.

EPIS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.3 – TRANSPORTE (MECÂNICO)	Risco
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Óleo Diesel
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Óleo Diesel
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS, QUÍMICOS E TÉRMICOS (CA: 40304)	Óleo Diesel
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Óleo Diesel
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Óleo Diesel



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.1.3 – TRANSPORTE (MOTORISTA II)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO DE TRANSPORTE (Ambiente Principal)
Atividades:	Dirigir automóveis, caminhonetes, caminhões e demais veículos de transporte de passageiros e cargas, operar os sistemas de bombas dos veículos fossa vácuo, fossa combinado e pipa d'água, verificar diariamente as condições de funcionamento do veículo, antes de sua utilização, transportar pessoas e materiais, orientar o carregamento e o descarregamento de carga, com o fim de manter o equilíbrio do veículo e evitar dano dos materiais transportados, manter o veículo limpo interno e externamente e em condições de uso, levar à manutenção sempre que necessário, zelar pela segurança dos passageiros, fazer pequenos reparos de urgência, observar os períodos de revisão e manutenção preventiva dos veículos, anotar, segundo normas estabelecidas, a quilometragem rodada, as viagens realizadas, os objetos e as pessoas transportadas, os itinerários e outras ocorrências, recolher o veículo após o serviço, deixando-o corretamente estacionado e fechado
Observações:	04 servidores - sexo masculino Epis disponibilizados para esse cargo: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966 Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.3 – TRANSPORTE (MOTORISTA II)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a operação com o caminhão fossa.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.3 – TRANSPORTE (MOTORISTA II)

■ Ruído

Exposição: Habitual

Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))

Encontrado: 79,1 decibel (A) (dB(A))

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente de conduzir veículos em vias públicas.

Metodologia: Critério Quantitativo. CHROMPACK SmartdB

Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.

■ Vibração de corpo inteiro (aceleração resultante de exposição normalizada - aren)

Exposição: Intermitente

Tolerância: 1,1 metro por segundo ao quadrado (m/s²)

Encontrado: 0,90 metro por segundo ao quadrado (m/s²)

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente de conduzir veículos em vias públicas.

Metodologia: Critério Quantitativo. CHROMPACK modelo SmartVib

Possíveis danos à saúde: Poderá Causar problemas na coluna vertebral e dores lombares.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



■ Vibração de corpo inteiro (Valor da Dose de Vibração Resultante - VDVR)		
Exposição: Intermitente	Tolerância: 21 metro por segundo elevado a 1,75 (m/s ^{1,75})	Encontrado: 14,80 metro por segundo elevado a 1,75 (m/s ^{1,75})
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente de conduzir veículos em vias públicas.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 8, Eq: SmartVib 516		
Possíveis danos à saúde: Poderá Causar problemas na coluna vertebral e dores lombares.		

EPIS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.3 – TRANSPORTE (MOTORISTA II)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.1.3 – TRANSPORTE (MOTORISTA)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORDENAÇÃO DE TRANSPORTE (Ambiente Principal)
Atividades:	Dirigir automóveis, caminhonetes, caminhões e demais veículos de transporte de passageiros e cargas, operar os sistemas de bombas dos veículos fossa vácuo, fossa combinado e pipa d'água, verificar diariamente as condições de funcionamento do veículo, antes de sua utilização, transportar pessoas e materiais, orientar o carregamento e o descarregamento de carga, com o fim de manter o equilíbrio do veículo e evitar dano dos materiais transportados, manter o veículo limpo interno e externamente e em condições de uso, levar à manutenção sempre que necessário, zelar pela segurança dos passageiros, fazer pequenos reparos de urgência, observar os períodos de revisão e manutenção preventiva dos veículos, anotar, segundo normas estabelecidas, a quilometragem rodada, as viagens realizadas, os objetos e as pessoas transportadas, os itinerários e outras ocorrências, recolher o veículo após o serviço, deixando-o corretamente estacionado e fechado
Observações:	01 servidor - sexo masculino Epis disponibilizados para esse cargo: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966 Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.1.3 – TRANSPORTE (MOTORISTA)

■ Ruído

Exposição: Habitual	Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))	Encontrado: 79,1 decibel (A) (dB(A))
----------------------------	-------------------------------------------	---------------------------------------------

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente de conduzir veículos em vias públicas.

Metodologia: Critério Quantitativo. CHROMPACK SmartdB

Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.

■ Vibração de corpo inteiro (aceleração resultante de exposição normalizada - aren)

Exposição: Intermitente	Tolerância: 1,1 metro por segundo ao quadrado (m/s ²)	Encontrado: 0,90 metro por segundo ao quadrado (m/s ²)
--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente de conduzir veículos em vias públicas.

Metodologia: Critério Quantitativo. CHROMPACK modelo SmartVib

Possíveis danos à saúde: Poderá Causar problemas na coluna vertebral e dores lombares.

■ Vibração de corpo inteiro (Valor da Dose de Vibração Resultante - VDVR)

Exposição: Intermitente	Tolerância: 21 metro por segundo elevado a 1,75 (m/s ^{1,75})	Encontrado: 14,80 metro por segundo elevado a 1,75 (m/s ^{1,75})
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente de conduzir veículos em vias públicas.

Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 8, Eq: SmartVib 516

Possíveis danos à saúde: Poderá Causar problemas na coluna vertebral e dores lombares.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO ÁGUA)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORD. DA REGIÃO DA JAPUIBA (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO ÁGUA)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

RISCOS QUÍMICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO ÁGUA)

■ Cloro

Exposição: Intermitente

Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)

Encontrado: 0,21 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.

Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011

Descrição do Agente Nocivo: cloro

Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.

EPIS - 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO ÁGUA)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORD. DA REGIÃO DA JAPUIBA (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	08 servidores - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

■ Radiação não Ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RISCOS QUÍMICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

■ **Cloro**

Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,63 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Descrição do Agente Nocivo: cloro		
Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.		

EPIS - 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO III)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORD. DA REGIÃO DA JAPUIBA (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	03 servidores - sexo masculino EPIs disponibilizado para esse cargo: Mascara C.A: 14781 Óculos C.A: 15298 Bota C.A: 37455
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO III)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO III)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RISCOS QUÍMICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO III)

■ **Cloro**

Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,63 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.		

EPIS - 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO III)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Agentes Biológicos Cloro
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 36560)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUIBA (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORD. DA REGIÃO DA JAPUIBA (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	01 servidor - sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO II)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORD. DA REGIÃO DA JAPUIBA (Ambiente Principal)
Atividades:	Montar, instalar, conservar e reparar sistemas de tubulação de material metálico e não metálico, de alta ou baixa pressão, unir e vedar tubos com o auxílio de equipamentos apropriados, instalar louças sanitárias, condutores, caixas d'água, chuveiros e outras partes componentes de instalações hidráulicas, utilizar equipamentos e ferramentas apropriadas, instalar registros e outros acessórios de canalização, fazer as conexões necessárias para completar as instalações do sistema de água e esgoto, manter em bom estado as instalações hidráulicas, substituir ou reparar as partes componentes, tais como: tubulações, válvulas, junções, aparelhos, revestimentos isolantes, hidrômetros e outros, participar das atividades de cortes e ligações de água e esgoto, instalar hidrômetros e caixas de proteção, montar os cavaletes, orientar seus auxiliares na execução dos trabalhos de encanamento, inclusive quanto às medidas de segurança.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO II)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Eventual/Ocasional

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alérgicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO II)

■ Radiação não Ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RISCOS QUÍMICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO II)

■ **Cloro**

Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,63 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.		

EPIS - 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO II)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Agentes Biológicos Cloro
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 36560)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
BOTINA - TIPO B (CA: 41425)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORD. DA REGIÃO DA JAPUIBA (Ambiente Principal)
Atividades:	Montar, instalar, conservar e reparar sistemas de tubulação de material metálico e não metálico, de alta ou baixa pressão, unir e vedar tubos com o auxílio de equipamentos apropriados, instalar louças sanitárias, condutores, caixas d'água, chuveiros e outras partes componentes de instalações hidráulicas, utilizar equipamentos e ferramentas apropriadas, instalar registros e outros acessórios de canalização, fazer as conexões necessárias para completar as instalações do sistema de água e esgoto, manter em bom estado as instalações hidráulicas, substituir ou reparar as partes componentes, tais como: tubulações, válvulas, junções, aparelhos, revestimentos isolantes, hidrômetros e outros, participar das atividades de cortes e ligações de água e esgoto, instalar hidrômetros e caixas de proteção, montar os cavaletes, orientar seus auxiliares na execução dos trabalhos de encanamento, inclusive quanto às medidas de segurança.
Observações:	04 servidores - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

■ Agentes Biológicos (Trabalhos em galerias, fossas e tanques de esgoto)

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao contato com esgotos.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Habitual

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao trabalho de sol.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

EPIS - 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (BOMBEIRO HIDRÁULICO DE SANEAMENTO)	Risco
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Agentes Biológicos (Trabalhos em galerias, fossas e tanques de esgoto)
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 39428)	Agentes Biológicos (Trabalhos em galerias, fossas e tanques de esgoto)
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS, QUÍMICOS E TÉRMICOS (CA: 40304)	Agentes Biológicos (Trabalhos em galerias, fossas e tanques de esgoto)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos (Trabalhos em galerias, fossas e tanques de esgoto)
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos (Trabalhos em galerias, fossas e tanques de esgoto)
ÓCULOS (CA: 15298)	Radiação não ionizante



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (COORDENADOR REGIONAL)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORD. DA REGIÃO DA JAPUIBA (Ambiente Principal)
Atividades:	Planejar, orientar e supervisionar as atividades de gerenciamento eletrônico de documentos, fazer contatos com as Secretarias para criação e execução dos projetos, manter contato com instituições dentro e fora do Município de acordo com as necessidades, especialidades e especificidades de cada projeto, apresentar propostas de equipamentos e softwares para o melhor desenvolvimento do Gerenciamento Eletrônico de Documentos, contratar consultores dentro e fora do Município, quando necessário, solicitar ao setor responsável, reservas em hotéis, pousadas e similares, bem como companhias aéreas de acordo com as necessidades dos consultores e/ou participantes, gerar relatórios que evidenciem os projetos realizados por Secretaria e por documentos, mantendo as atualizações desses dados, realizar trabalhos de digitalização e indexação de documentos. Subcoordenação de Digitalização e Indexação Objetivos.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (COORDENADOR REGIONAL)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (COORDENADOR TÉCNICO DE ELEV. E ADUT.)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORD. DA REGIÃO DA JAPUIBA (Ambiente Principal)
Atividades:	Planejar, orientar e supervisionar as atividades de gerenciamento eletrônico de documentos, fazer contatos com as Secretarias para criação e execução dos projetos, manter contato com instituições dentro e fora do Município de acordo com as necessidades, especialidades e especificidades de cada projeto, apresentar propostas de equipamentos e softwares para o melhor desenvolvimento do Gerenciamento Eletrônico de Documentos, contratar consultores dentro e fora do Município, quando necessário, solicitar ao setor responsável, reservas em hotéis, pousadas e similares, bem como companhias aéreas de acordo com as necessidades dos consultores e/ou participantes, gerar relatórios que evidenciem os projetos realizados por Secretaria e por documentos, mantendo as atualizações desses dados, realizar trabalhos de digitalização e indexação de documentos. Subcoordenação de Digitalização e Indexação Objetivos.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (COORDENADOR TÉCNICO DE ELEV. E ADUT.)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

■ Ruído

Exposição: Habitual

Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))

Encontrado: 70,4 decibel (A) (dB(A))

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das máquinas e equipamentos

Metodologia: Critério Quantitativo. SmartDB 936

Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.

EPIS - 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (COORDENADOR TÉCNICO DE ELEV. E ADUT.)	Risco
PROTETOR AUDITIVO (CA: 11882)	Ruído



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (ESTAGIÁRIO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORD. DA REGIÃO DA JAPUIBA (Ambiente Principal)
Atividades:	Distribuir interna e/ou externamente processos, correspondências e demais documentos, zelar pela presteza da entrega e segurança dos documentos, expedir documentos ou pequenos volumes pelo correio, rodoviárias ou transportadoras, distribuir material de escritório, observar quantidades e especificações do material solicitado, registrar entrada e saída de documentos em livros próprios, conforme orientações, auxiliar no atendimento ao público e serviços administrativos em geral e executar outras tarefas correlatas.
Observações:	01 servidor - sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (OPERADOR DE SISTEMAS DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORD. DA REGIÃO DA JAPUIBA (Ambiente Principal)
Atividades:	Controlar e monitorar pressão, nível de vazão, residual de cloro no sistema de abastecimento e características físico-químicas de controle operacional dos sistemas de água e esgoto, observar as divergências das faixas estabelecidas por norma ou por determinação direta e comunicar ao setor competente, para que sejam tomadas as devidas providências, acompanhar as intervenções e emergências executadas nas redes de distribuição de forma integrada e harmônica com outras equipes, responsabilizar-se diretamente pelas manobras nos sistemas de distribuição, zelar, implantar e preservar as estações de monitoramento, emitir relatórios diários da qualidade e quantidade das águas do sistema de abastecimento de água e esgoto, tratar e distribuir águas, definindo dosagens e adicionando produtos químicos, inspecionando filtros, corrigindo o PH das águas filtradas e controlando os níveis dos reservatórios, realizar tarefas operacionais referentes aos sistemas de água.
Observações:	05 servidores - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (OPERADOR DE SISTEMAS DE SANEAMENTO)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

■ Ruído

Exposição: Habitual

Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))

Encontrado: 70,7 decibel (A) (dB(A))

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das máquinas e equipamentos

Metodologia: Critério Quantitativo. SmartDB 936

Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RISCOS QUÍMICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (OPERADOR DE SISTEMAS DE SANEAMENTO)

■ **Cloro**

Exposição: Intermitente	Tolerância: 0,8 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)	Encontrado: 0,63 parte de vapor ou gás por milhão de partes de ar contaminado (ppm)
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.		
Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo 11 NIOSH 6011		
Descrição do Agente Nocivo: cloro		
Possíveis danos à saúde: Causa irritação severa nos olhos e mucosas.		

EPIS - 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (OPERADOR DE SISTEMAS DE SANEAMENTO)	Risco
PROTETOR AUDITIVO (CA: 11882)	Ruído
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro
BOTA DE CANO LONGO - TIPO D (CA: 37455)	Cloro
RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL (CA: 14781)	Cloro
VESTIMENTA TIPO AVENTAL (CA: 21075)	Cloro



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.2 - COORDENAÇÃO JAPUÍBA (ZELADOR)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	COORD. DA REGIÃO DA JAPUIBA (Ambiente Principal)
Atividades:	Inspecionar as dependências e instalações das edificações públicas, verificar as necessidades de limpeza e reparos para providenciar os serviços necessários, evitar o uso indevido das instalações, levando à administração os problemas surgidos, executar ou providenciar serviços de manutenção geral, pequenos reparos e solicitando aos seus supervisores pessoas habilitadas para assegurar as condições de funcionamento e segurança das instalações, cuidar da higiene das dependências e instalações, efetuando e supervisionando os trabalhos de limpeza para manter as edificações públicas nas condições de asseio requeridas, solicitar e controlar o material de consumo e de limpeza, tomando com base os serviços a serem executados.
Observações:	01 servidor - sexo masculino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (AGENTE ADMINISTRATIVO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPART. DE OPER. E CONTROLE DE QUALIDADE (Ambiente Principal)
Atividades:	Atender ao público interno e externo, prestando informações simples, anotando recados, receber correspondências e efetuar encaminhamentos, efetuar cálculos simples, preencher fichas, formulários e mapas, conferir as informações e os documentos originais. processar informações, documentos e fichas de registros para formalizar, encaminhar às unidades ou aos superiores competentes, receber, conferir e registrar a tramitação de papéis cumprindo das normas referentes ao protocolo, operar e zelar pela manutenção de máquinas e equipamentos sob sua responsabilidade, redigir ou participar da redação, digitar e conferir minutas de documentos, relatórios, pareceres e outros que exijam pesquisas específicas, preparar tabelas, quadros, mapas e correspondências em geral, arquivar processos, publicações e documentos diversos, segundo normas pré-estabelecidas e preparar documentos para arquivo inativo.
Observações:	01 servidor – sexo feminino
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (AUXILIAR DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPART. DE OPER. E CONTROLE DE QUALIDADE (Ambiente Principal)
Atividades:	Dirigir automóveis, caminhonetes, caminhões e demais veículos de transporte de passageiros e cargas, operar os sistemas de bombas dos veículos fossa vácuo, fossa combinado e pipa d'água, verificar diariamente as condições de funcionamento do veículo, antes de sua utilização, transportar pessoas e materiais, orientar o carregamento e o descarregamento de carga, com o fim de manter o equilíbrio do veículo e evitar dano dos materiais transportados, manter o veículo limpo interno e externamente e em condições de uso, levar à manutenção sempre que necessário, zelar pela segurança dos passageiros, fazer pequenos reparos de urgência, observar os períodos de revisão e manutenção preventiva dos veículos, anotar, segundo normas estabelecidas, a quilometragem rodada, as viagens realizadas, os objetos e as pessoas transportadas, os itinerários e outras ocorrências, recolher o veículo após o serviço, deixando-o corretamente estacionado e fechado
Observações:	01 servidor - sexo masculino Epis disponibilizados para esse cargo: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966 Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (AUXILIAR DE SANEAMENTO)

■ Ruído

Exposição: Habitual	Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))	Encontrado: 79,1 decibel (A) (dB(A))
Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente de conduzir veículos em vias públicas.		
Metodologia: Critério Quantitativo. CHROMPACK SmartdB		
Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.		



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO ÁGUA)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPART. DE OPER. E CONTROLE DE QUALIDADE (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água, coletar amostras de água para as análises de controle laboratorial.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO ÁGUA)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPART. DE OPER. E CONTROLE DE QUALIDADE (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	03 servidores - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)

■ Radiação não Ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

■ Ruído

Exposição: Habitual

Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))

Encontrado: 70,6 decibel (A) (dB(A))

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das máquinas e equipamentos

Metodologia: Critério Quantitativo. NR-15 Anexo I, NHO I, NEN Eq: SmartDB 935

Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



EPIS - 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO II)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
PROTETOR AUDITIVO (CA: 19578)	Ruído



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPART. DE OPER. E CONTROLE DE QUALIDADE (Ambiente Principal)
Atividades:	Abrir valas nos solos, utilizando ferramentas manuais apropriadas, capinar e roçar terrenos, bem como realizar demolições, carregar e descarregar veículos, empilhando os materiais nos locais indicados, transportar materiais, móveis, equipamentos e ferramentas, de acordo com as instruções recebidas, auxiliar no preparo de argamassa e confecção de peças em concreto, auxiliar na montagem, instalação e manutenção de tubos e conexões de água e esgoto, auxiliar nos serviços de pintura, auxiliar na execução de trabalhos de alvenaria, solda, carpintaria, construção ou recuperação de pavimentos e eletricidade, segundo orientação recebida, auxiliar no nivelamento de superfícies a serem reparadas, auxiliar na construção de palanques, andaimes e outras obras, auxiliar nos serviços de operação de bombas e de unidades de tratamento e distribuição de água e esgoto, auxiliar nas análises de controle operacional das unidades de tratamento de água e esgoto.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

■ Ruído

Exposição: Habitual

Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))

Encontrado: 70,6 decibel (A) (dB(A))

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das máquinas e equipamentos

Metodologia: Critério Quantitativo. SmartDB 935

Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



RISCOS QUÍMICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)

■ **Cloro**

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente a utilização do cloro para tratamento da água.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Contato com os olhos: Pode causar irritação leve à moderada. Contato com a pele: O contato prolongado pode causar irritação. O contato com a pele pode agravar uma condição de dermatite já existente.

EPIS - 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (AUXILIAR SERVIÇOS DE SANEAMENTO)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Cloro Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
PROTETOR AUDITIVO (CA: 19578)	Ruído



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (BIÓLOGO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPART. DE OPER. E CONTROLE DE QUALIDADE (Ambiente Principal)
Atividades:	Elaborar e avaliar estudos ambientais, analisar a eficiência do tratamento das estações de esgoto, orientar o setor de operação nas suas atividades diárias para que seja mantida a eficiência do sistema de tratamento de água e esgoto, levantar dados sobre poluição ambiental dos mananciais e dos corpos receptores, participar de atividades de conscientização nas escolas, representações, debates e campanhas públicas, desenvolver programas de monitoramento e controle dos mananciais e bacias no município, auxiliar no desenvolvimento e avaliar as análises laboratoriais, propor concepções de tratamento para os sistemas de saneamento, avaliar as características dos afluentes e efluentes das estações de tratamento de água e esgoto, elaborar relatórios afetos à sua área de atuação.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (COORDENADOR TÉCNICA DE OPERAÇÃO DO ESGOTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPART. DE OPER. E CONTROLE DE QUALIDADE (Ambiente Principal)
Atividades:	Planejar, orientar e supervisionar as atividades de gerenciamento eletrônico de documentos, fazer contatos com as Secretarias para criação e execução dos projetos, manter contato com instituições dentro e fora do Município de acordo com as necessidades, especialidades e especificidades de cada projeto, apresentar propostas de equipamentos e softwares para o melhor desenvolvimento do Gerenciamento Eletrônico de Documentos, contratar consultores dentro e fora do Município, quando necessário, solicitar ao setor responsável, reservas em hotéis, pousadas e similares, bem como companhias aéreas de acordo com as necessidades dos consultores e/ou participantes, gerar relatórios que evidenciem os projetos realizados por Secretaria e por documentos, mantendo as atualizações desses dados, realizar trabalhos de digitalização e indexação de documentos. Subcoordenação de Digitalização e Indexação Objetivos.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (COORDENADOR TÉCNICA DE OPERAÇÃO DO ESGOTO)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (COORDENADOR TÉCNICO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPART. DE OPER. E CONTROLE DE QUALIDADE (Ambiente Principal)
Atividades:	Planejar, orientar e supervisionar as atividades de gerenciamento eletrônico de documentos, fazer contatos com as Secretarias para criação e execução dos projetos, manter contato com instituições dentro e fora do Município de acordo com as necessidades, especialidades e especificidades de cada projeto, apresentar propostas de equipamentos e softwares para o melhor desenvolvimento do Gerenciamento Eletrônico de Documentos, contratar consultores dentro e fora do Município, quando necessário, solicitar ao setor responsável, reservas em hotéis, pousadas e similares, bem como companhias aéreas de acordo com as necessidades dos consultores e/ou participantes, gerar relatórios que evidenciem os projetos realizados por Secretaria e por documentos, mantendo as atualizações desses dados, realizar trabalhos de digitalização e indexação de documentos. Subcoordenação de Digitalização e Indexação Objetivos.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

⊖ Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (COORDENADOR TÉCNICO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (COORDENADOR TÉCNICO DE OPERAÇÃO DE ÁGUA)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPART. DE OPER. E CONTROLE DE QUALIDADE (Ambiente Principal)
Atividades:	Planejar, orientar e supervisionar as atividades de gerenciamento eletrônico de documentos, fazer contatos com as Secretarias para criação e execução dos projetos, manter contato com instituições dentro e fora do Município de acordo com as necessidades, especialidades e especificidades de cada projeto, apresentar propostas de equipamentos e softwares para o melhor desenvolvimento do Gerenciamento Eletrônico de Documentos, contratar consultores dentro e fora do Município, quando necessário, solicitar ao setor responsável, reservas em hotéis, pousadas e similares, bem como companhias aéreas de acordo com as necessidades dos consultores e/ou participantes, gerar relatórios que evidenciem os projetos realizados por Secretaria e por documentos, mantendo as atualizações desses dados, realizar trabalhos de digitalização e indexação de documentos. Subcoordenação de Digitalização e Indexação Objetivos.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (COORDENADOR TÉCNICO DE OPERAÇÃO DE ÁGUA)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (DIRETOR DO DEPARTAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPART. DE OPER. E CONTROLE DE QUALIDADE (Ambiente Principal)
Atividades:	Coordenar e supervisionar as atividades inerentes ao Departamento e coordenações, responsabilizar-se pelo desenvolvimento das atividades dos serviços financeiros em geral, inerentes aos órgãos do SAAE, gerir os recursos financeiros, bem como prestar contas de sua utilização, observadas às regras pertinentes, elaborar estatísticas, coordenar o material de consumo e permanente do órgão, preparar mapas e demonstrativos de custos e acompanhamento orçamentário, promover e acompanhar a execução do orçamento, exercer outras atividades correlatas às suas atribuições.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Disponibilizar EPI: Creme de proteção C.A: 9611 / 42966. Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (DIRETOR DO DEPARTAMENTO)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (ENGENHEIRO SANITARISTA)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPART. DE OPER. E CONTROLE DE QUALIDADE (Ambiente Principal)
Atividades:	Orientar o setor de operação nas suas atividades diárias para que seja mantida a eficiência do sistema de tratamento de água e esgoto, acompanhar os procedimentos licitatórios afetos à sua área de atuação, promover o levantamento de todos os registros relativos aos serviços de ligação, expansão e manutenção das redes de água e esgoto, estudar, elaborar e propor modificações e/ou medidas para otimização de projetos, estabelecer, acompanhar e executar rotinas e processos operacionais dos sistemas de abastecimento de água e esgoto, elaborar relatórios afetos à sua área de atuação, criar programa de monitoramento das vazões e dos cursos d'água, criar programas de macro e micro medições com o monitoramento necessário, implantar programa de monitoramento permanente das estações de tratamento de água e esgoto, calcular as perdas dos sistemas de abastecimento, orientar o pessoal necessário para atender as demandas dos serviços.
GFIP:	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem aposentadoria especial

Ausência de Fator de Risco / Agente Nocivo (09.01.001)



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (OPERADOR DE SISTEMAS DE SANEAMENTO)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPART. DE OPER. E CONTROLE DE QUALIDADE (Ambiente Principal)
Atividades:	Controlar e monitorar pressão, nível de vazão, residual de cloro no sistema de abastecimento e características físico-químicas de controle operacional dos sistemas de água e esgoto, observar as divergências das faixas estabelecidas por norma ou por determinação direta e comunicar ao setor competente, para que sejam tomadas as devidas providências, acompanhar as intervenções e emergências executadas nas redes de distribuição de forma integrada e harmônica com outras equipes, responsabilizar-se diretamente pelas manobras nos sistemas de distribuição, zelar, implantar e preservar as estações de monitoramento, emitir relatórios diários da qualidade e quantidade das águas do sistema de abastecimento de água e esgoto, tratar e distribuir águas, definindo dosagens e adicionando produtos químicos, inspecionando filtros, corrigindo o PH das águas filtradas e controlando os níveis dos reservatórios, realizar tarefas operacionais referentes aos sistemas de água.
Observações:	02 servidores - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (OPERADOR DE SISTEMAS DE SANEAMENTO)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (OPERADOR DE SISTEMAS DE SANEAMENTO)

■ Radiação não Ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

■ Ruído

Exposição: Habitual

Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))

Encontrado: 70,6 decibel (A) (dB(A))

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente das máquinas e equipamentos

Metodologia: Critério Quantitativo. SmartDB 935

Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



EPIS - 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (OPERADOR DE SISTEMAS DE SANEAMENTO)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos
PROTETOR AUDITIVO (CA: 19578)	Ruído



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



CARGO 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES)

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

Ambientes:	DEPART. DE OPER. E CONTROLE DE QUALIDADE (Ambiente Principal)
Atividades:	Supervisionar obras e serviços de saneamento, compreendendo sua execução, de acordo com as ordens e instruções recebidas, executar os trabalhos típicos de desenhos técnicos, como projetos, croquis, levantamentos topográficos, medições e orçamentos, organizar o acervo técnico, promover o levantamento de dados, auxiliar na apropriação de dados das perdas físicas dos sistemas de abastecimento de água, auxiliar na apropriação dos custos operacionais dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, elaborar relatórios afetos à sua área de atuação, orientar, tecnicamente, os serviços operacionais, de natureza técnica, manter o asseio em sua área de trabalho, zelar, limpar, lubrificar e guardar ferramentas, equipamentos e materiais de trabalho, trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.
Observações:	01 servidor - sexo masculino Liberar: protetor solar e repelente para todos desse cargo.
GFIP:	(04) Exposição a agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho)

✓ Enquadrado a aposentadoria especial

RISCOS BIOLÓGICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES)

■ Agentes Biológicos

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente ao tratamento de esgoto.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Medidas administrativas ou de organização do trabalho: Fornecimento de EPI

Possíveis danos à saúde: Pode causar infecções, efeitos tóxicos, efeitos alergênicos, doenças, autoimunes e a formação de neoplasias e malformações.

Implica: Aposentadoria Especial.

RISCOS FÍSICOS - 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES)

■ Radiação não ionizante

Exposição: Intermitente

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente as atividades realizadas com exposição a radiação solar.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Possíveis danos à saúde: Os raios ultravioletas provocam alterações estruturais no DNA das células, oxidam os lipídios, produzem perigosos radicais livres, causam inflamação, rompem a comunicação celular, modificam a expressão dos genes em contrapartida ao estresse e enfraquecem a resposta imune da pele. Além disso, os raios UV são causadores de queimaduras, envelhecimento precoce e câncer de pele.

■ Ruído

Exposição: Habitual

Tolerância: 85 decibel (A) (dB(A))

Encontrado: 79,1 decibel (A) (dB(A))

Perigos, fontes e circunstâncias: Inerente de conduzir veículos em vias públicas.

Metodologia: Critério Quantitativo. CHROMPACK SmartdB

Possíveis danos à saúde: Pode causar fadiga, perturbação do sono, problemas cardiovasculares, perdas auditivas, irritabilidade, estresse, alergias, distúrbios digestivos, úlceras, falta de concentração, entre outros.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



EPIS - 9 - POLO BELÉM - 9.3 - DOCOQ (TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES)	Risco
LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS (CA: 15532)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 9611)	Agentes Biológicos
CREME PROTETOR DE SEGURANÇA (CA: 42966)	Agentes Biológicos



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



6 - RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

- 1) Ter como prioridade a eliminação dos riscos. Não conseguindo deve-se neutralizar ou minimizar o risco primeiro através do uso dos EPC - Equipamentos de Proteção Coletivos, e em segundo plano utilizando os Equipamentos de Proteção Individuais - EPI apropriados para a o fator de risco;
- 2) Efetuar treinamentos de capacitação específicos para cada atividade em razão da exposição dos riscos, bem como cursos de capacitação exigidos pelas Normas Regulamentadoras.
- 3) Realizar auditorias de segurança do trabalho para garantir o cumprimento o dos procedimentos atrelados a saúde e segurança do trabalhador;
- 4) Cumprir as recomendações e cronogramas de ações definidas no Programa de Gerenciamento de Risco - PGR;
- 5) Ser rigoroso nos temas ligados aos EPIs, como: evidências da compra, registros de entrega, periodicidade de entrega, validades dos equipamentos e seu CA - Certificado de Aprovação, treinamentos, armazenamento e fiscalização quanto ao seu uso.

7 – EMBASAMENTO LEGAL - PORTARIA 3.214/78

7.1 - AGENTE FÍSICO RUÍDO - NR-15, ANEXO 1

Nível de Ruído dB (A)	Máxima Exposição Diária Permitida	Nível de Ruído dB (A)	Máxima Exposição Diária Permitida
85	8 horas	98	1 hora e 15 minutos
86	7 horas	100	1 hora
87	6 horas	102	45 minutos
88	5 horas	104	35 minutos
89	4 horas e 30 minutos	105	30 minutos
90	4 horas	106	25 minutos
91	3 horas e 30 minutos	108	20 minutos
92	3 horas	110	15 minutos
93	2 horas e 40 minutos	112	10 minutos
94	2 horas e 15 minutos	114	8 minutos
95	2 horas	115	7 minutos
96	1 hora e 45 minutos		

“São considerados insalubres em grau médio os trabalhos realizados com exposição a níveis de ruídos acima dos limites de tolerância estabelecidos, sem o uso de EPI – Equipamento de Proteção adequado.”



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



7.2 - DEMAIS AGENTES INSALUBRES

O limite de tolerância e graus de insalubridade dos demais agentes, são baseados conforme estabelece a NR 15 e seus anexos, conforme a lista abaixo:

Risco Analisado	Norma Utilizada
Calor	NR 15 – Anexo 3
Radiações Ionizantes	NR 15 – Anexo 5
Condições Hiperbáricas	NR 15 – Anexo 6
Radiações Não Ionizantes	NR 15 – Anexo 7
Vibrações	NR 15 – Anexo 8
Frio	NR 15 – Anexo 9
Umidade	NR 15 – Anexo 10
Agentes Químicos – Por limite de Exposição	NR 15 – Anexo 11
Agentes Químicos – Poeiras Minerais	NR 15 – Anexo 12
Agentes Químicos – Qualitativo	NR 15 – Anexo 13
Agentes Químicos – Benzeno e seus Compostos	NR 15 – Anexo 13A
Agentes Biológicos	NR 15 – Anexo 14

8 - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Legislação de Segurança e Medicina do Trabalho, Lei N° 6514/77 que regulamentou a Portaria N° 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego.

Lei n° 8213/91 e alterações de seu texto pelas Leis n° 9.032/95, 9528/97 e 9732/98.

Decretos regulamentadores da Previdência Social: Dec. 53831/64, Dec. 83080/79, Dec. 2172/97, Dec. 3048/99 e Dec. 4032/01.

Instruções Normativas do INSS: IN INSS/DC n° 57 de 10.10.2001, IN INSS/DC n° 78 de 16.07.2002

Manual de Engenharia Química, Perry and Chilton.

Normas de Higiene do Trabalho da Fundacentro, NHO 01 Norma de Higiene Ocupacional de Ruído

9 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

O profissional abaixo assinado, é o responsável técnico pela elaboração deste laudo, cabendo à empresa a responsabilidade pela implementação.



LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho
 Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Parque Suzano - Suzano/ SP
 CEP: 08.673-115 – CNPJ: 06.258.720/0001-38
 E-mail: contato@impactoengseg.com.br / Telefone: (11) 4742-7067



Dados da Empresa Contratada

IMPACTO Engenharia de Segurança e Meio Ambiente Ltda.

Av. Armando de Salles Oliveira nº 2113 – Suzano – São Paulo – CEP 08673 - 115

CNPJ: 06.258.720/0001-38 - Fone: 4742-7067/4747-6107

Site: www.impactoengseg.com.br

Nome e Qualificação	Identificação
Carlos Roberto da Silva Engenheiro Industrial e de Segurança do Trabalho Higienista Ocupacional	CREA: 0601756000 PIS / NIT: 10377004259 CPF: 769.729.338-20
Wilson Soares de Lima Engenheiro Ambiental e de Segurança do Trabalho	CREA: 5069536797 PIS / NIT: 12085557157 CPF: 078.335.818-01
Elder Pereira da Silva Técnico de segurança do trabalho	MTE: 0097819 PIS / NIT: 21200963514 RG: 49.562.988-1
William Costa de Oliveira Técnico de Segurança do Trabalho	MTE: 0108594 PIS / NIT: 16585498853 CPF: 473.501.938-31

Atenciosamente,

Responsável legal da empresa

Wilson Soares de Lima

Engenheiro Ambiental e
Segurança do Trabalho

CREA: 5069536797

PIS: 120.855.571-57 / RG: 20.415.483-2

ANEXO

Avaliações Ruído

Relatório de dosimetria de ruído

Data da avaliação: 18/04/2023

Dados da Avaliada

Empresa: SERVIÇO AUTÔNOMO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO CNPJ: 04.867.429/0001-31
Endereço: PC GUARDA MARINHA GREENHALG, , RJ,

Dados do Avaliado(a)

Avaliado(a): WAGNER RICADO DE SILVEIRA
Departamento: COTRA

Cargo: MOTORISTA

Dados do Avaliador(a)

Empresa: IMPACTO ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE LTDA
Avaliador(a): Wilson Soares de Lima

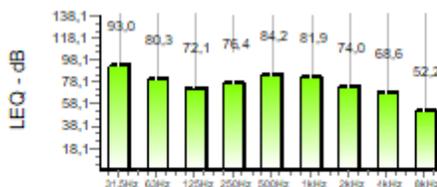
Resumo da dosimetria com audiodosímetro CHROMPACK SmartdB nº de série: 0000000940

Dosímetros	Nível de Critério	Nível Limiar	Taxa de dobra	Ponderação em Frequência	Ponderação Temporal
Dosímetro 01	85 dB	80 dB	3 dB	A	Slow
Dosímetro 02	85 dB	80 dB	5 dB	A	Slow

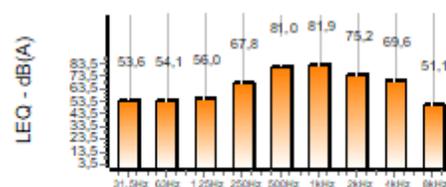
Data da Medição: 18/04/2023		Tempo de amostragem: 02:15:54	
Jornada de trabalho: 08:00		Tempo em pausa: 00:00:00	
Calibração de campo @1kHz:		Eventos:	
Inicial: 94,0 dB @ 18/04/2023 / 09:31:05		Início: 09:31:30	Final: 11:47:24
Final: 94,0 dB @ 18/04/2023 / 11:49:04			
Desvio: 0,0 dB			
Calibração do audiodosímetro: Data: 23/11/2021			
Nº cert:			

Resultados Dosímetro 01				Resultados Dosímetro 02			
LAVG:	85,2 dB(A)	LMAX:	108,0 dB(A)	LAVG:	79,1 dB(A)	LMAX:	108,0 dB(A)
NEN:	85,2 dB(A)	LMAX Time:	11:16	NEN:	79,1 dB(A)	LMAX Time:	11:16
DOSE:	29,7 %	DOSEp:	104,7 %	DOSE:	12,6 %	DOSEp:	44,1 %

Nível equivalente por banda de oitava - LEQ - dB



Nível equivalente por banda de oitava ponderado - LEQ - dB(A)



Registro de Campo:



Comentários:

Histograma tabular do Nível Médio - LAVG dB(A) - Dosímetro 01

Data da dosimetria: 18/04/2023

Tempo amostrado: 02:15:54 Hora de início: 09:31:30 Modelo: SmartdB CR: 85 dB NLI: 80 dB PT: Slow

Tempo em pausa: 00:00:00 Hora de Término: 11:47:24 Nº de Série: 0000000940 Q: 3 dB PF: A

Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG
		10:23:29	87,1	11:15:29	75,0										
09:32:29	65,5	10:24:29	84,8	11:16:29	95,2										
09:33:29	79,4	10:25:29	84,6	11:17:29	81,9										
09:34:29	0,0	10:26:29	88,6	11:18:29	92,3										
09:35:29	65,0	10:27:29	82,1	11:19:29	88,1										
09:36:29	71,2	10:28:29	78,1	11:20:29	90,5										
09:37:29	86,2	10:29:29	81,2	11:21:29	79,5										
09:38:29	80,9	10:30:29	84,7	11:22:29	90,7										
09:39:29	75,6	10:31:29	73,1	11:23:29	85,1										
09:40:29	76,5	10:32:29	74,8	11:24:29	87,7										
09:41:29	70,4	10:33:29	77,7	11:25:29	80,4										
09:42:29	74,9	10:34:29	76,1	11:26:29	79,8										
09:43:29	68,5	10:35:29	85,6	11:27:29	80,8										
09:44:29	0,0	10:36:29	78,0	11:28:29	78,0										
09:45:29	0,0	10:37:29	77,4	11:29:29	86,3										
09:46:29	62,4	10:38:29	78,7	11:30:29	83,7										
09:47:29	70,6	10:39:29	74,8	11:31:29	0,0										
09:48:29	59,8	10:40:29	68,8	11:32:29	64,2										
09:49:29	0,0	10:41:29	78,0	11:33:29	0,0										
09:50:29	77,8	10:42:29	76,0	11:34:29	0,0										
09:51:29	70,8	10:43:29	72,9	11:35:29	93,7										
09:52:29	72,0	10:44:29	0,0	11:36:29	86,0										
09:53:29	68,2	10:45:29	0,0	11:37:29	95,1										
09:54:29	68,8	10:46:29	80,2	11:38:29	96,5										
09:55:29	0,0	10:47:29	70,6	11:39:29	90,1										
09:56:29	0,0	10:48:29	67,1	11:40:29	72,0										
09:57:29	63,5	10:49:29	0,0	11:41:29	78,8										
09:58:29	78,4	10:50:29	76,8	11:42:29	82,8										
09:59:29	82,2	10:51:29	80,5	11:43:29	85,6										
10:00:29	77,5	10:52:29	89,9	11:44:29	87,1										
10:01:29	79,5	10:53:29	71,5	11:45:29	58,7										
10:02:29	72,0	10:54:29	83,1	11:46:29	0,0										
10:03:29	80,7	10:55:29	84,7	11:47:24	58,8										
10:04:29	0,0	10:56:29	93,0												
10:05:29	79,5	10:57:29	78,7												
10:06:29	76,6	10:58:29	83,2												
10:07:29	85,4	10:59:29	88,3												
10:08:29	68,9	11:00:29	84,1												
10:09:29	84,3	11:01:29	86,3												
10:10:29	79,7	11:02:29	80,5												
10:11:29	85,1	11:03:29	76,5												
10:12:29	72,5	11:04:29	87,7												
10:13:29	76,9	11:05:29	84,2												
10:14:29	73,9	11:06:29	78,6												
10:15:29	84,9	11:07:29	81,6												
10:16:29	76,6	11:08:29	95,9												
10:17:29	90,1	11:09:29	88,6												
10:18:29	78,8	11:10:29	85,5												
10:19:29	85,7	11:11:29	91,5												
10:20:29	82,0	11:12:29	82,5												
10:21:29	78,7	11:13:29	74,9												
10:22:29	87,6	11:14:29	68,3												

Histograma tabular do Nível Máximo - L_{máx} dB(A) - Dosímetro 01

Data da dosimetria: 18/04/2023

Tempo amostrado: 02:15:54 Hora de início: 09:31:30 Modelo: SmartdB CR: 85 dB NLI: 80 dB PT: Slow

Tempo em pausa: 00:00:00 Hora de Término: 11:47:24 Nº de Série: 000000940 Q: 3 dB PF: A

Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}
09:32:29	84,1	10:24:29	93,9	11:16:29	108,0										
09:33:29	89,5	10:25:29	94,4	11:17:29	95,9										
09:34:29	74,3	10:26:29	99,7	11:18:29	102,6										
09:35:29	82,9	10:27:29	93,9	11:19:29	101,6										
09:36:29	82,9	10:28:29	89,0	11:20:29	103,4										
09:37:29	101,6	10:29:29	92,2	11:21:29	93,4										
09:38:29	94,6	10:30:29	93,8	11:22:29	103,9										
09:39:29	86,0	10:31:29	86,3	11:23:29	96,5										
09:40:29	85,9	10:32:29	86,6	11:24:29	99,0										
09:41:29	82,1	10:33:29	91,7	11:25:29	92,8										
09:42:29	87,6	10:34:29	88,4	11:26:29	93,9										
09:43:29	85,9	10:35:29	99,8	11:27:29	94,5										
09:44:29	77,6	10:36:29	89,3	11:28:29	90,9										
09:45:29	74,4	10:37:29	92,7	11:29:29	99,9										
09:46:29	81,6	10:38:29	90,5	11:30:29	96,2										
09:47:29	85,4	10:39:29	90,3	11:31:29	75,7										
09:48:29	80,9	10:40:29	85,7	11:32:29	81,0										
09:49:29	79,9	10:41:29	88,3	11:33:29	73,9										
09:50:29	89,2	10:42:29	90,2	11:34:29	76,3										
09:51:29	82,9	10:43:29	87,1	11:35:29	103,9										
09:52:29	84,0	10:44:29	74,0	11:36:29	93,3										
09:53:29	84,2	10:45:29	72,3	11:37:29	104,7										
09:54:29	83,4	10:46:29	93,5	11:38:29	108,0										
09:55:29	78,9	10:47:29	87,2	11:39:29	101,1										
09:56:29	78,4	10:48:29	83,3	11:40:29	85,6										
09:57:29	81,7	10:49:29	74,0	11:41:29	93,9										
09:58:29	86,1	10:50:29	91,6	11:42:29	94,2										
09:59:29	88,1	10:51:29	88,4	11:43:29	98,5										
10:00:29	88,7	10:52:29	102,9	11:44:29	101,1										
10:01:29	92,6	10:53:29	85,0	11:45:29	80,6										
10:02:29	84,0	10:54:29	94,0	11:46:29	75,8										
10:03:29	94,3	10:55:29	94,0	11:47:24	80,2										
10:04:29	79,6	10:56:29	103,8												
10:05:29	95,7	10:57:29	92,5												
10:06:29	88,4	10:58:29	95,0												
10:07:29	100,4	10:59:29	101,2												
10:08:29	81,7	11:00:29	97,3												
10:09:29	100,0	11:01:29	96,7												
10:10:29	90,5	11:02:29	92,6												
10:11:29	98,1	11:03:29	92,6												
10:12:29	84,9	11:04:29	96,5												
10:13:29	89,9	11:05:29	94,8												
10:14:29	89,1	11:06:29	89,1												
10:15:29	101,1	11:07:29	95,5												
10:16:29	92,1	11:08:29	106,6												
10:17:29	104,1	11:09:29	98,9												
10:18:29	87,7	11:10:29	95,8												
10:19:29	96,7	11:11:29	103,2												
10:20:29	90,4	11:12:29	96,3												
10:21:29	90,3	11:13:29	86,6												
10:22:29	97,8	11:14:29	85,3												
10:23:29	96,5	11:15:29	88,6												

Histograma tabular do Nível Médio - LAVG dB(A) - Dosímetro 02

Data da dosimetria: 18/04/2023

Tempo amostrado: 02:15:54 Hora de início: 09:31:30 Modelo: SmartdB CR: 85 dB NLI: 80 dB PT: Slow

Tempo em pausa: 00:00:00 Hora de Término: 11:47:24 Nº de Série: 000000940 Q: 5 dB PF: A

Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG
09:32:29	54,2	10:24:29	82,3	11:16:29	91,6										
09:33:29	76,3	10:25:29	82,2	11:17:29	77,2										
09:34:29	0,0	10:26:29	86,6	11:18:29	89,5										
09:35:29	53,9	10:27:29	78,4	11:19:29	83,2										
09:36:29	64,5	10:28:29	73,9	11:20:29	85,5										
09:37:29	81,8	10:29:29	78,6	11:21:29	73,1										
09:38:29	76,7	10:30:29	81,3	11:22:29	87,4										
09:39:29	71,1	10:31:29	66,3	11:23:29	80,4										
09:40:29	72,3	10:32:29	69,1	11:24:29	83,5										
09:41:29	63,4	10:33:29	71,9	11:25:29	77,7										
09:42:29	68,4	10:34:29	70,9	11:26:29	73,6										
09:43:29	58,3	10:35:29	80,3	11:27:29	75,7										
09:44:29	0,0	10:36:29	73,4	11:28:29	72,6										
09:45:29	0,0	10:37:29	70,3	11:29:29	82,6										
09:46:29	49,9	10:38:29	73,9	11:30:29	80,1										
09:47:29	62,1	10:39:29	67,1	11:31:29	0,0										
09:48:29	46,0	10:40:29	59,2	11:32:29	53,4										
09:49:29	0,0	10:41:29	73,5	11:33:29	0,0										
09:50:29	73,0	10:42:29	69,9	11:34:29	0,0										
09:51:29	63,8	10:43:29	65,4	11:35:29	91,5										
09:52:29	65,5	10:44:29	0,0	11:36:29	84,3										
09:53:29	58,7	10:45:29	0,0	11:37:29	94,5										
09:54:29	60,0	10:46:29	73,1	11:38:29	94,5										
09:55:29	0,0	10:47:29	61,0	11:39:29	88,1										
09:56:29	0,0	10:48:29	57,5	11:40:29	63,8										
09:57:29	51,6	10:49:29	0,0	11:41:29	71,1										
09:58:29	75,6	10:50:29	69,8	11:42:29	78,0										
09:59:29	81,3	10:51:29	77,3	11:43:29	79,6										
10:00:29	73,1	10:52:29	86,1	11:44:29	82,7										
10:01:29	74,4	10:53:29	63,6	11:45:29	44,2										
10:02:29	64,7	10:54:29	78,4	11:46:29	0,0										
10:03:29	75,1	10:55:29	81,3	11:47:24	44,7										
10:04:29	0,0	10:56:29	90,1												
10:05:29	71,1	10:57:29	73,5												
10:06:29	71,1	10:58:29	78,5												
10:07:29	79,8	10:59:29	85,2												
10:08:29	60,7	11:00:29	77,3												
10:09:29	78,8	11:01:29	82,5												
10:10:29	77,3	11:02:29	76,5												
10:11:29	80,2	11:03:29	68,4												
10:12:29	65,7	11:04:29	86,2												
10:13:29	70,5	11:05:29	81,1												
10:14:29	66,4	11:06:29	74,5												
10:15:29	78,5	11:07:29	76,1												
10:16:29	69,8	11:08:29	91,6												
10:17:29	86,9	11:09:29	87,1												
10:18:29	75,6	11:10:29	82,7												
10:19:29	83,1	11:11:29	87,2												
10:20:29	79,0	11:12:29	77,5												
10:21:29	73,8	11:13:29	69,3												
10:22:29	84,5	11:14:29	58,7												
10:23:29	82,9	11:15:29	67,8												

Histograma tabular do Nível Máximo - L_{máx} dB(A) - Dosímetro 02

Data da dosimetria: 18/04/2023

Tempo amostrado: 02:15:54 Hora de início: 09:31:30 Modelo: SmartdB CR: 85 dB NLI: 80 dB PT: Slow

Tempo em pausa: 00:00:00 Hora de Término: 11:47:24 Nº de Série: 000000940 Q: 5 dB PF: A

Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}
09:32:29	84,1	10:24:29	93,9	11:16:29	108,0
09:33:29	89,5	10:25:29	94,4	11:17:29	95,9
09:34:29	74,3	10:26:29	99,7	11:18:29	102,6
09:35:29	82,9	10:27:29	93,9	11:19:29	101,6
09:36:29	82,9	10:28:29	89,0	11:20:29	103,4
09:37:29	101,6	10:29:29	93,3	11:21:29	93,4
09:38:29	94,6	10:30:29	93,8	11:22:29	103,9
09:39:29	86,0	10:31:29	86,3	11:23:29	96,5
09:40:29	85,9	10:32:29	86,6	11:24:29	99,0
09:41:29	82,1	10:33:29	91,7	11:25:29	92,8
09:42:29	87,6	10:34:29	88,4	11:26:29	93,9
09:43:29	85,9	10:35:29	99,8	11:27:29	94,5
09:44:29	77,6	10:36:29	89,3	11:28:29	90,9
09:45:29	74,4	10:37:29	92,7	11:29:29	99,9
09:46:29	81,6	10:38:29	90,5	11:30:29	96,2
09:47:29	85,4	10:39:29	90,3	11:31:29	75,7
09:48:29	80,9	10:40:29	85,7	11:32:29	81,0
09:49:29	79,9	10:41:29	88,3	11:33:29	73,9
09:50:29	89,2	10:42:29	90,2	11:34:29	76,3
09:51:29	82,9	10:43:29	87,1	11:35:29	103,9
09:52:29	84,0	10:44:29	74,0	11:36:29	93,3
09:53:29	84,2	10:45:29	72,3	11:37:29	104,7
09:54:29	83,4	10:46:29	93,5	11:38:29	108,0
09:55:29	78,9	10:47:29	87,2	11:39:29	101,1
09:56:29	78,4	10:48:29	83,3	11:40:29	85,6
09:57:29	81,7	10:49:29	74,0	11:41:29	93,9
09:58:29	86,1	10:50:29	91,6	11:42:29	94,2
09:59:29	88,1	10:51:29	88,4	11:43:29	98,5
10:00:29	88,7	10:52:29	102,9	11:44:29	101,1
10:01:29	92,6	10:53:29	85,0	11:45:29	80,6
10:02:29	84,0	10:54:29	94,0	11:46:29	75,8
10:03:29	94,3	10:55:29	94,0	11:47:24	80,2
10:04:29	79,6	10:56:29	103,8		
10:05:29	95,7	10:57:29	92,5		
10:06:29	88,4	10:58:29	95,0		
10:07:29	100,4	10:59:29	101,2		
10:08:29	81,7	11:00:29	97,3		
10:09:29	100,0	11:01:29	96,7		
10:10:29	90,5	11:02:29	92,6		
10:11:29	98,1	11:03:29	92,6		
10:12:29	84,9	11:04:29	96,5		
10:13:29	89,9	11:05:29	94,8		
10:14:29	89,1	11:06:29	89,1		
10:15:29	101,1	11:07:29	95,5		
10:16:29	91,3	11:08:29	106,6		
10:17:29	104,1	11:09:29	98,9		
10:18:29	87,7	11:10:29	95,8		
10:19:29	96,7	11:11:29	103,2		
10:20:29	90,4	11:12:29	96,3		
10:21:29	90,3	11:13:29	86,1		
10:22:29	97,8	11:14:29	85,3		
10:23:29	96,5	11:15:29	88,6		

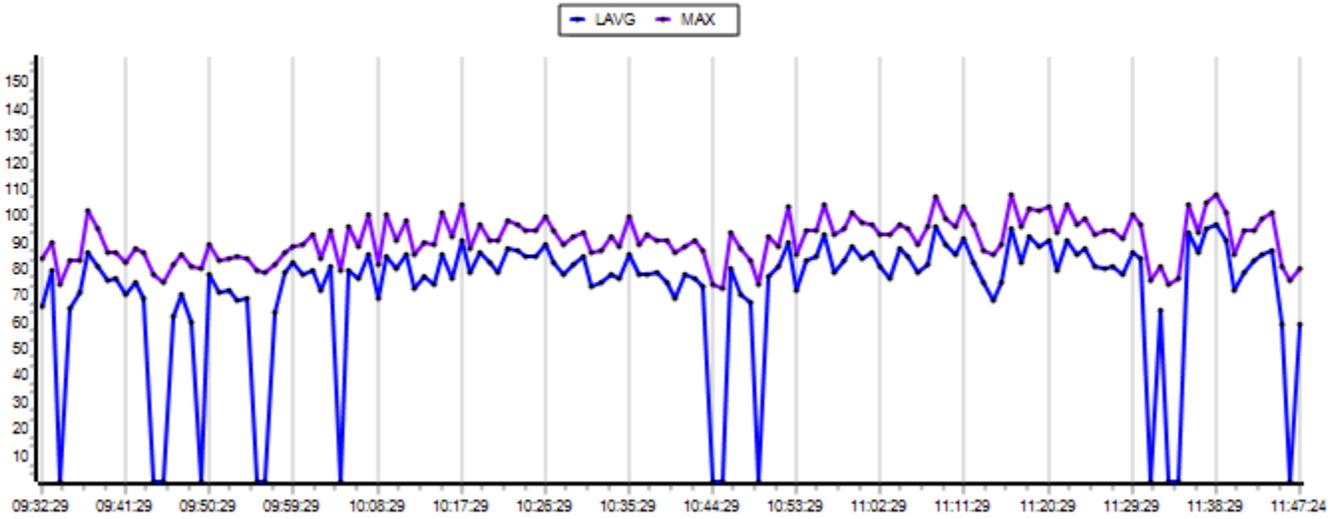
Histograma Gráfico

Data da dosimetria: 18/04/2023

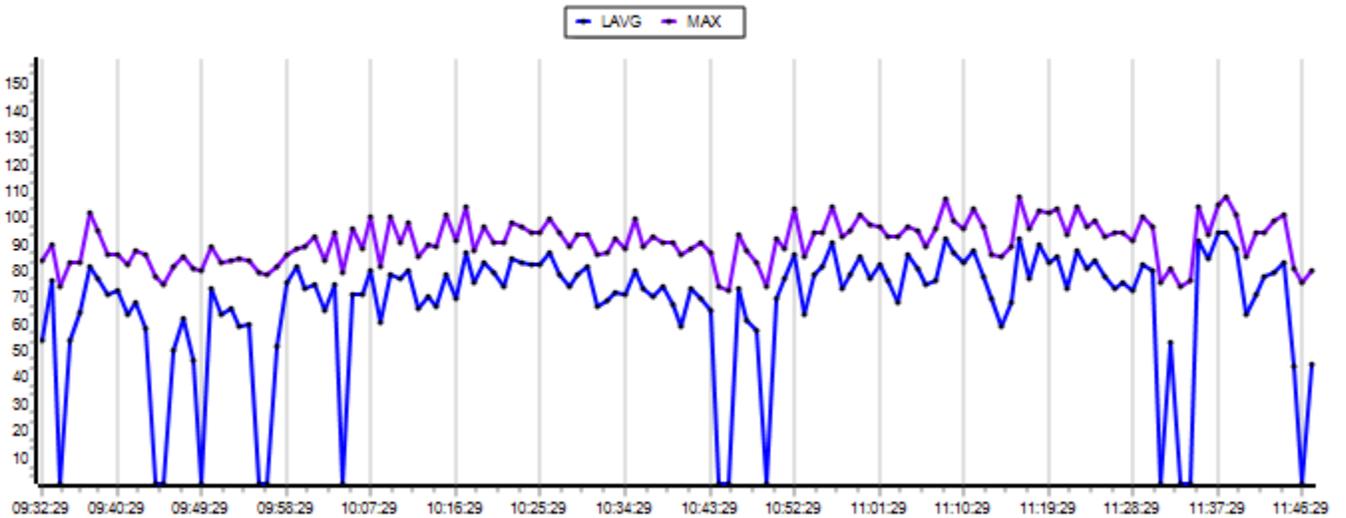
Tempo amostrado: 02:15:54 Hora de início: 09:31:30 Modelo: SmartdB

Tempo em pausa: 00:00:00 Hora de Término: 11:47:24 N° de Série: 000000940

Dosímetro 1 - dB(A) x Tempo(hh:mm)



Dosímetro 2 - dB(A) x Tempo(hh:mm)



Relatório de dosimetria de ruído

Data da avaliação: 06/04/2023

Dados da Avaliada

Empresa: SERVIÇO AUTÔNOMO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO CNPJ: 0.4 8.67 /429 -00
Endereço: , , , ,

Dados do Avaliado(a)

Avaliado(a): ELIAS TENORIO
Departamento: TÉCNICA DA REGIÃO DO FRADE Cargo: SERVIÇOS DE SANEAMENTO

Dados do Avaliador(a)

Empresa: IMPACTO ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE LTDA
Avaliador(a): William Costa de Oliveira

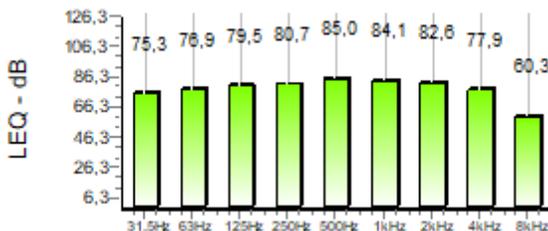
Resumo da dosimetria com audiodosímetro CHROMPACK SmartdB nº de série: 0000003367

Dosímetros	Nível de Critério	Nível Limiar	Taxa de dobra	Ponderação em Frequência	Ponderação Temporal
Dosímetro 01	85 dB	80 dB	3 dB	A	Slow
Dosímetro 02	85 dB	80 dB	5 dB	A	Slow

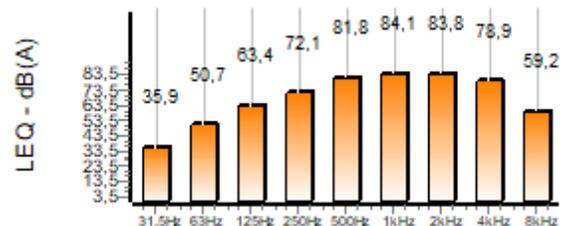
Data da Medição: 06/04/2023	Tempo de amostragem: 00:40:10
Jornada de trabalho: 08:00	Tempo em pausa: 00:00:00
Calibração de campo @1kHz:	Eventos:
Inicial: 94,0 dB @ 06/04/2023 / 08:35:10	Início: 08:36:14 Final: 09:16:24
Final: 93,9 dB @ 06/04/2023 / 09:16:45	
Desvio: -0,1 dB	
Calibração do audiodosímetro: Data: 10/12/2021	
Nº cert:	

Resultados Dosímetro 01				Resultados Dosímetro 02			
LAVG:	88,7 dB(A)	LMAX:	103,0 dB(A)	LAVG:	87,5 dB(A)	LMAX:	103,0 dB(A)
NEN:	88,7 dB(A)	LMAXTime:	09:03	NEN:	87,5 dB(A)	LMAXTime:	09:03
DOSE:	19,7 %	DOSEp:	235,1 %	DOSE:	11,8 %	DOSEp:	141,4 %

Nível equivalente por banda de oitava - LEQ - dB



Nível equivalente por banda de oitava ponderado - LEQ - dB(A)



Registro de Campo:



Comentários:

Histograma tabular do Nível Médio - LAVG dB(A) - Dosímetro 01

Data da dosimetria: 06/04/2023

Tempo amostrado: 00:40:10 Hora de início: 08:36:14 Modelo: SmartdB CR: 85 dB NLI: 80 dB PT: Slow

Tempo em pausa: 00:00:00 Hora de Término: 09:16:24 Nº de Série: 000003367 Q: 3 dB PF: A

Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG
Hora	LAVG														
08:37:13	87,4														
08:38:13	91,0														
08:39:13	90,3														
08:40:13	84,8														
08:41:13	89,8														
08:42:13	86,1														
08:43:13	85,4														
08:44:13	85,3														
08:45:13	80,3														
08:46:13	82,8														
08:47:13	84,8														
08:48:13	93,2														
08:49:13	94,2														
08:50:13	86,5														
08:51:13	88,3														
08:52:13	86,7														
08:53:13	93,4														
08:54:13	90,8														
08:55:14	89,2														
08:56:13	89,1														
08:57:13	86,3														
08:58:13	85,0														
08:59:13	85,0														
09:00:13	88,5														
09:01:13	87,8														
09:02:13	84,0														
09:03:13	92,2														
09:04:13	84,8														
09:05:13	84,6														
09:06:13	85,1														
09:07:13	85,0														
09:08:13	84,8														
09:09:13	84,9														
09:10:13	85,2														
09:11:13	95,3														
09:12:13	90,8														
09:13:13	85,3														
09:14:13	85,0														
09:15:13	84,9														
09:16:13	86,7														
09:16:24	0,0														

Histograma tabular do Nível Máximo - L_{máx} dB(A) - Dosímetro 01

Data da dosimetria: 06/04/2023

Tempo amostrado: 00:40:10 Hora de início: 08:36:14 Modelo: SmartdB CR: 85 dB NLI: 80 dB PT: Slow

Tempo em pausa: 00:00:00 Hora de Término: 09:16:24 Nº de Série: 000003367 Q: 3 dB PF: A

Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}
08:37:13	92,8																
08:38:13	95,8																
08:39:13	97,4																
08:40:13	88,7																
08:41:13	95,0																
08:42:13	94,3																
08:43:13	87,6																
08:44:13	92,8																
08:45:13	88,0																
08:46:13	83,3																
08:47:13	90,5																
08:48:13	100,1																
08:49:13	102,4																
08:50:13	94,2																
08:51:13	96,5																
08:52:13	93,1																
08:53:13	96,8																
08:54:13	96,9																
08:55:14	93,9																
08:56:13	96,2																
08:57:13	92,3																
08:58:13	85,3																
08:59:13	85,4																
09:00:13	96,8																
09:01:13	94,8																
09:02:13	92,9																
09:03:13	103,0																
09:04:13	85,2																
09:05:13	85,1																
09:06:13	85,3																
09:07:13	85,3																
09:08:13	85,1																
09:09:13	85,9																
09:10:13	85,9																
09:11:13	96,4																
09:12:13	96,2																
09:13:13	89,2																
09:14:13	85,2																
09:15:13	85,2																
09:16:13	94,4																
09:16:24	76,1																

Histograma tabular do Nível Médio - LAVG dB(A) - Dosímetro 02

Data da dosimetria: 06/04/2023

Tempo amostrado: 00:40:10 Hora de início: 08:36:14 Modelo: SmartdB CR: 85 dB NLI: 80 dB PT: Slow

Tempo em pausa: 00:00:00 Hora de Término: 09:16:24 Nº de Série: 000003367 Q: 5 dB PF: A

Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG
08:37:13	87,2														
08:38:13	90,7														
08:39:13	89,7														
08:40:13	84,7														
08:41:13	88,9														
08:42:13	85,4														
08:43:13	85,3														
08:44:13	82,0														
08:45:13	77,2														
08:46:13	82,8														
08:47:13	84,6														
08:48:13	92,2														
08:49:13	93,7														
08:50:13	84,9														
08:51:13	87,7														
08:52:13	86,4														
08:53:13	92,6														
08:54:13	89,6														
08:55:14	89,0														
08:56:13	88,6														
08:57:13	86,0														
08:58:13	85,0														
08:59:13	85,0														
09:00:13	87,7														
09:01:13	86,8														
09:02:13	83,7														
09:03:13	90,9														
09:04:13	84,8														
09:05:13	84,6														
09:06:13	85,1														
09:07:13	85,0														
09:08:13	84,8														
09:09:13	84,8														
09:10:13	85,2														
09:11:13	95,2														
09:12:13	89,6														
09:13:13	85,3														
09:14:13	85,0														
09:15:13	84,9														
09:16:13	85,2														
09:16:24	0,0														

Histograma tabular do Nível Máximo - L_{máx} dB(A) - Dosímetro 02

Data da dosimetria: 06/04/2023

Tempo amostrado: 00:40:10 Hora de início: 08:36:14 Modelo: SmartdB CR: 85 dB NLI: 80 dB PT: Slow

Tempo em pausa: 00:00:00 Hora de Término: 09:16:24 Nº de Série: 000003367 Q: 5 dB PF: A

Hora	L _{máx}
08:37:13	92,8
08:38:13	95,8
08:39:13	97,4
08:40:13	88,7
08:41:13	95,0
08:42:13	94,3
08:43:13	87,6
08:44:13	92,8
08:45:13	88,0
08:46:13	83,3
08:47:13	90,5
08:48:13	100,1
08:49:13	102,4
08:50:13	94,2
08:51:13	96,5
08:52:13	93,1
08:53:13	96,8
08:54:13	96,9
08:55:14	93,9
08:56:13	96,2
08:57:13	92,3
08:58:13	85,3
08:59:13	85,4
09:00:13	96,8
09:01:13	94,8
09:02:13	93,2
09:03:13	103,0
09:04:13	85,2
09:05:13	85,1
09:06:13	85,3
09:07:13	85,3
09:08:13	85,1
09:09:13	85,9
09:10:13	85,9
09:11:13	96,4
09:12:13	96,2
09:13:13	89,2
09:14:13	85,2
09:15:13	85,2
09:16:13	94,4
09:16:24	76,1

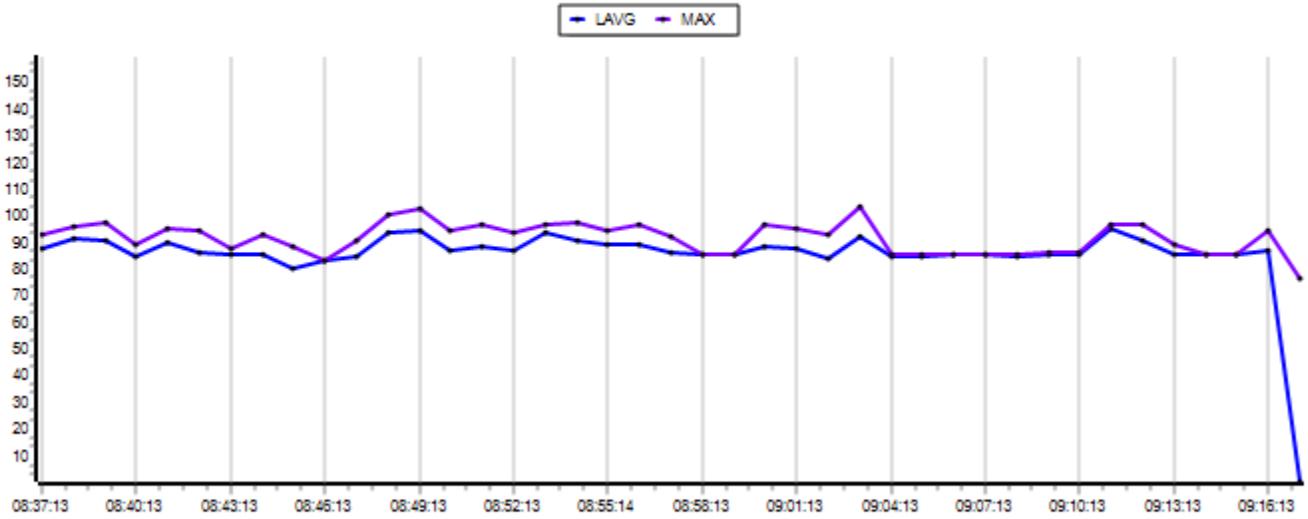
Histograma Gráfico

Data da dosimetria: 06/04/2023

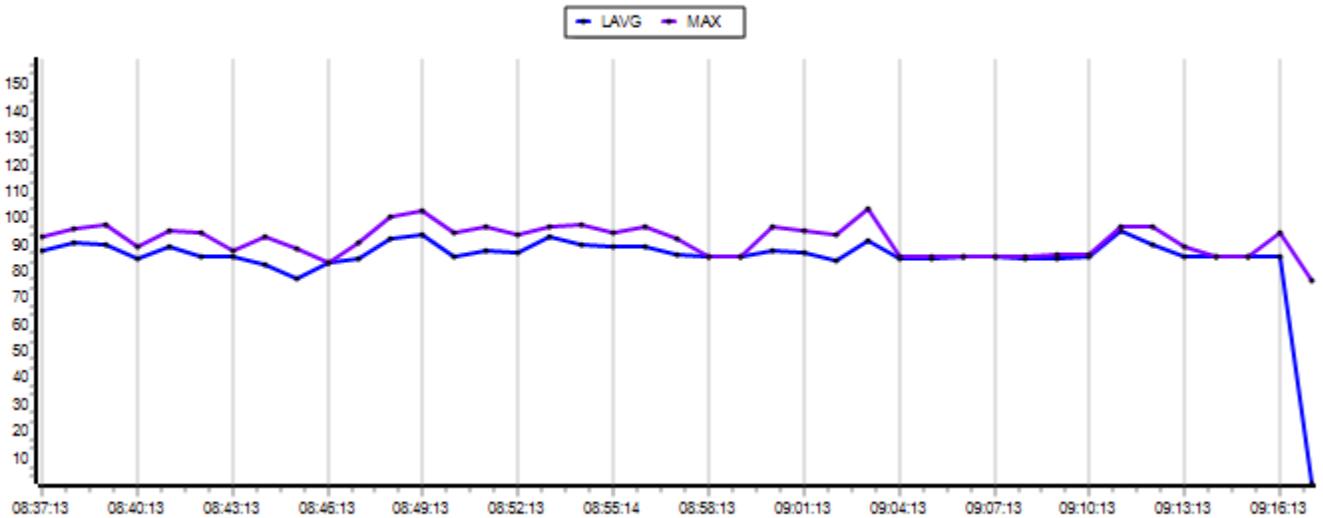
Tempo amostrado: 00:40:10 Hora de início: 08:36:14 Modelo: SmartdB

Tempo em pausa: 00:00:00 Hora de Término: 09:16:24 N° de Série: 000003367

Dosímetro 1 - dB(A) x Tempo(hh:mm)



Dosímetro 2 - dB(A) x Tempo(hh:mm)



Relatório de dosimetria de ruído

Data da avaliação: 04/04/2023

Dados da Avaliada

Empresa: SERVIÇO AUTÔNOMO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO CNPJ: 0.4 8.67 /429 -00
Endereço: , , , ,

Dados do Avaliado(a)

Avaliado(a): LUCIANO BISPO EUDECIO
Departamento: OBRAS E SERVIÇOS

Cargo: BOMBEIRO HIDRAULICO

Dados do Avaliador(a)

Empresa: IMPACTO ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE LTDA
Avaliador(a): William Costa de Oliveira

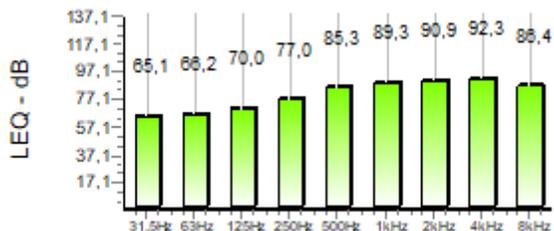
Resumo da dosimetria com audiodosímetro CHROMPACK SmartdB nº de série: 0000000938

Dosímetros	Nível de Critério	Nível Limiar	Taxa de dobra	Ponderação em Frequência	Ponderação Temporal
Dosímetro 01	85 dB	80 dB	3 dB	A	Slow
Dosímetro 02	85 dB	80 dB	5 dB	A	Slow

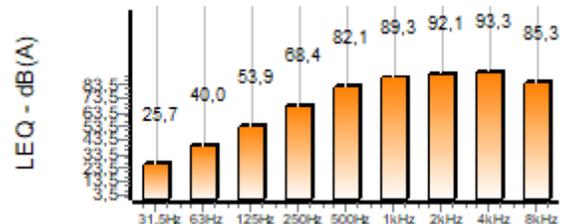
Data da Medição: 04/04/2023	Tempo de amostragem: 01:06:50
Jornada de trabalho: 08:00	Tempo em pausa: 00:00:00
Calibração de campo @1kHz:	Eventos:
Inicial: 94,0 dB @ 04/04/2023 / 15:09:04	Início: 15:09:16 Final: 16:16:06
Final: 94,2 dB @ 04/04/2023 / 16:19:37	
Desvio: 0,2 dB	
Calibração do audiodosímetro: Data: 23/11/2021	
Nº cert:	

Resultados Dosímetro 01				Resultados Dosímetro 02			
LAVG:	97,1 dB(A)	LMAX:	111,5 dB(A)	LAVG:	92,4 dB(A)	LMAX:	111,5 dB(A)
NEN:	97,1 dB(A)	LMAXTime:	16:08	NEN:	92,4 dB(A)	LMAXTime:	16:08
DOSE:	228,7 %	DOSEp:	1637,3 %	DOSE:	39,0 %	DOSEp:	278,9 %

Nível equivalente por banda de oitava - LEQ - dB



Nível equivalente por banda de oitava ponderado - LEQ - dB(A)



Registro de Campo:



Comentários:

Histograma tabular do Nível Médio - LAVG dB(A) - Dosímetro 01

Data da dosimetria: 04/04/2023

Tempo amostrado: 01:06:50 Hora de início: 15:09:16 Modelo: SmartdB CR: 85 dB NLI: 80 dB PT: Slow

Tempo em pausa: 00:00:00 Hora de Término: 16:16:06 Nº de Série: 0000000938 Q: 3 dB PF: A

Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG
		16:01:15	92,2												
15:10:15	65,6	16:02:15	93,3												
15:11:15	0,0	16:03:15	90,7												
15:12:15	71,0	16:04:15	82,5												
15:13:15	78,5	16:05:15	87,1												
15:14:15	88,0	16:06:15	77,7												
15:15:15	81,2	16:07:15	105,3												
15:16:15	83,0	16:08:15	106,6												
15:17:15	97,9	16:09:15	107,8												
15:18:15	96,3	16:10:15	104,3												
15:19:15	97,4	16:11:15	105,8												
15:20:15	87,0	16:12:15	105,8												
15:21:15	84,2	16:13:15	100,1												
15:22:15	94,1	16:14:15	98,6												
15:23:15	95,8	16:15:15	83,1												
15:24:15	95,8	16:16:06	80,7												
15:25:15	76,7														
15:26:15	0,0														
15:27:15	76,2														
15:28:15	72,4														
15:29:15	74,8														
15:30:15	72,6														
15:31:15	89,8														
15:32:15	95,3														
15:33:15	70,4														
15:34:15	76,2														
15:35:15	0,0														
15:36:15	84,0														
15:37:15	98,5														
15:38:15	91,3														
15:39:15	0,0														
15:40:15	72,3														
15:41:15	66,1														
15:42:15	91,2														
15:43:15	91,4														
15:44:15	92,9														
15:45:15	91,7														
15:46:15	87,3														
15:47:15	93,3														
15:48:15	91,7														
15:49:15	60,8														
15:50:15	94,4														
15:51:15	96,3														
15:52:15	96,3														
15:53:15	94,6														
15:54:15	90,9														
15:55:15	90,8														
15:56:15	90,8														
15:57:15	90,6														
15:58:15	93,2														
15:59:15	82,6														
16:00:15	85,2														

Histograma tabular do Nível Máximo - L_{máx} dB(A) - Dosímetro 01

Data da dosimetria: 04/04/2023

Tempo amostrado: 01:06:50 Hora de início: 15:09:16 Modelo: SmartdB CR: 85 dB NLI: 80 dB PT: Slow

Tempo em pausa: 00:00:00 Hora de Término: 16:16:06 Nº de Série: 0000000938 Q: 3 dB PF: A

Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}
15:10:15	81,2	16:02:15	100,4												
15:11:15	78,6	16:03:15	97,9												
15:12:15	85,9	16:04:15	93,6												
15:13:15	88,8	16:05:15	101,3												
15:14:15	104,4	16:06:15	89,7												
15:15:15	96,7	16:07:15	108,2												
15:16:15	92,3	16:08:15	111,5												
15:17:15	100,7	16:09:15	109,4												
15:18:15	102,5	16:10:15	109,2												
15:19:15	100,6	16:11:15	109,4												
15:20:15	99,2	16:12:15	109,5												
15:21:15	94,4	16:13:15	109,0												
15:22:15	99,9	16:14:15	106,8												
15:23:15	100,5	16:15:15	93,9												
15:24:15	104,2	16:16:06	91,1												
15:25:15	87,5														
15:26:15	79,4														
15:27:15	88,2														
15:28:15	87,4														
15:29:15	86,3														
15:30:15	88,8														
15:31:15	102,1														
15:32:15	110,1														
15:33:15	86,4														
15:34:15	92,0														
15:35:15	74,7														
15:36:15	95,0														
15:37:15	105,2														
15:38:15	102,8														
15:39:15	79,6														
15:40:15	88,4														
15:41:15	82,1														
15:42:15	100,8														
15:43:15	99,6														
15:44:15	101,4														
15:45:15	100,8														
15:46:15	100,8														
15:47:15	102,3														
15:48:15	107,9														
15:49:15	81,1														
15:50:15	103,7														
15:51:15	104,2														
15:52:15	104,3														
15:53:15	103,4														
15:54:15	102,2														
15:55:15	103,5														
15:56:15	103,1														
15:57:15	102,3														
15:58:15	105,1														
15:59:15	96,6														
16:00:15	96,1														
16:01:15	102,3														

Histograma tabular do Nível Médio - LAVG dB(A) - Dosímetro 02

Data da dosimetria: 04/04/2023

Tempo amostrado: 01:06:50 Hora de início: 15:09:16 Modelo: SmartdB CR: 85 dB NLI: 80 dB PT: Slow

Tempo em pausa: 00:00:00 Hora de Término: 16:16:06 Nº de Série: 0000000938 Q: 5 dB PF: A

Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG
15:10:15	56,2	16:02:15	92,1												
15:11:15	0,0	16:03:15	88,6												
15:12:15	63,9	16:04:15	77,7												
15:13:15	73,8	16:05:15	82,3												
15:14:15	81,6	16:06:15	71,8												
15:15:15	75,0	16:07:15	104,6												
15:16:15	80,0	16:08:15	105,8												
15:17:15	97,5	16:09:15	107,8												
15:18:15	94,6	16:10:15	102,5												
15:19:15	97,0	16:11:15	105,6												
15:20:15	83,7	16:12:15	105,3												
15:21:15	80,4	16:13:15	96,5												
15:22:15	92,1	16:14:15	96,1												
15:23:15	93,9	16:15:15	79,4												
15:24:15	93,6	16:16:06	77,9												
15:25:15	71,8														
15:26:15	0,0														
15:27:15	70,8														
15:28:15	64,0														
15:29:15	69,0														
15:30:15	64,2														
15:31:15	84,6														
15:32:15	89,1														
15:33:15	61,4														
15:34:15	67,8														
15:35:15	0,0														
15:36:15	79,8														
15:37:15	96,5														
15:38:15	86,3														
15:39:15	0,0														
15:40:15	63,0														
15:41:15	56,1														
15:42:15	87,4														
15:43:15	89,5														
15:44:15	91,1														
15:45:15	88,7														
15:46:15	82,5														
15:47:15	91,0														
15:48:15	84,3														
15:49:15	47,5														
15:50:15	90,6														
15:51:15	93,9														
15:52:15	93,9														
15:53:15	91,3														
15:54:15	86,2														
15:55:15	85,0														
15:56:15	85,3														
15:57:15	87,7														
15:58:15	88,1														
15:59:15	77,6														
16:00:15	81,4														
16:01:15	89,8														

Histograma tabular do Nível Máximo - L_{máx} dB(A) - Dosímetro 02

Data da dosimetria: 04/04/2023

Tempo amostrado: 01:06:50 Hora de início: 15:09:15 Modelo: SmartdB CR: 85 dB NLI: 80 dB PT: Slow

Tempo em pausa: 00:00:00 Hora de Término: 16:16:06 Nº de Série: 000000938 Q: 5 dB PF: A

Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}
15:10:15	81,2	16:02:15	100,4
15:11:15	78,6	16:03:15	97,9
15:12:15	87,7	16:04:15	93,6
15:13:15	88,8	16:05:15	101,3
15:14:15	104,4	16:06:15	89,7
15:15:15	96,7	16:07:15	108,2
15:16:15	92,3	16:08:15	111,5
15:17:15	100,7	16:09:15	109,4
15:18:15	102,5	16:10:15	109,2
15:19:15	100,6	16:11:15	109,4
15:20:15	99,2	16:12:15	109,5
15:21:15	94,4	16:13:15	109,0
15:22:15	99,9	16:14:15	106,8
15:23:15	100,5	16:15:15	93,9
15:24:15	104,2	16:16:06	91,1
15:25:15	87,5		
15:26:15	79,4		
15:27:15	88,2		
15:28:15	87,4		
15:29:15	86,3		
15:30:15	88,8		
15:31:15	102,1		
15:32:15	110,1		
15:33:15	86,4		
15:34:15	92,0		
15:35:15	74,7		
15:36:15	95,0		
15:37:15	105,2		
15:38:15	102,8		
15:39:15	79,6		
15:40:15	88,4		
15:41:15	82,1		
15:42:15	100,8		
15:43:15	99,6		
15:44:15	101,4		
15:45:15	100,8		
15:46:15	100,8		
15:47:15	102,3		
15:48:15	107,9		
15:49:15	81,1		
15:50:15	103,7		
15:51:15	104,2		
15:52:15	104,3		
15:53:15	103,4		
15:54:15	102,2		
15:55:15	103,5		
15:56:15	103,1		
15:57:15	102,3		
15:58:15	105,1		
15:59:15	96,6		
16:00:15	96,1		
16:01:15	102,3		

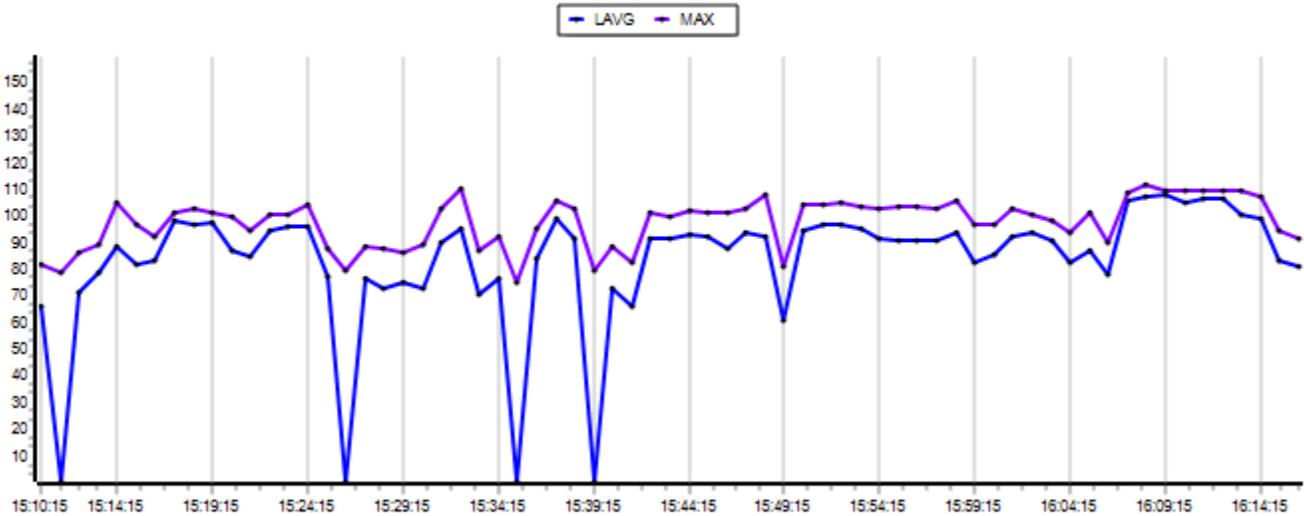
Histograma Gráfico

Data da dosimetria: 04/04/2023

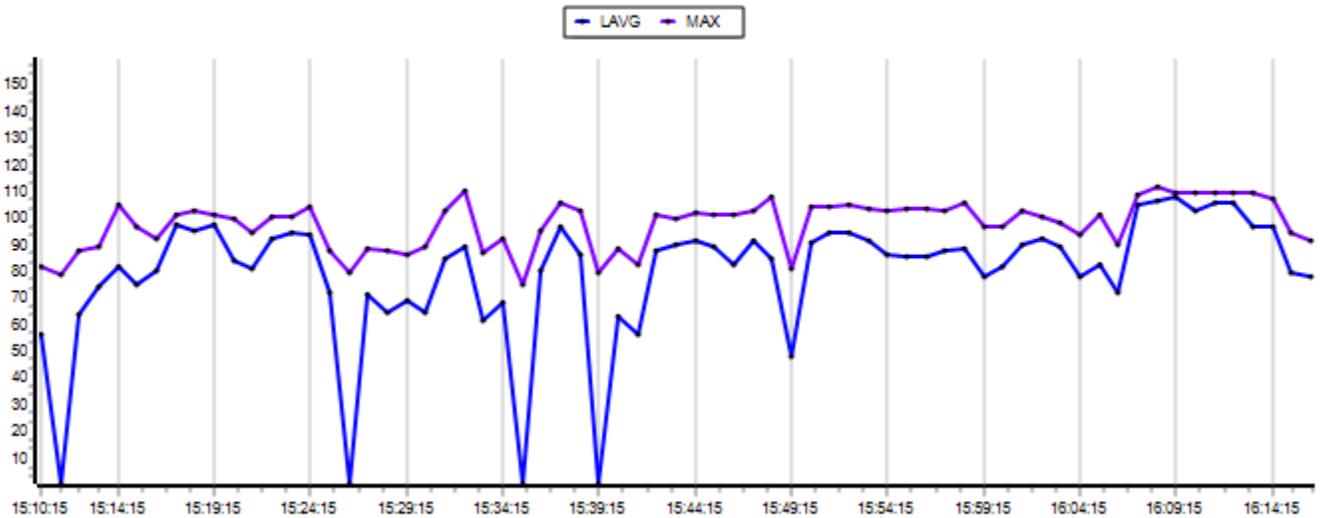
Tempo amostrado: 01:06:50 Hora de início: 15:09:16 Modelo: SmartdB

Tempo em pausa: 00:00:00 Hora de Término: 16:16:06 Nº de Série: 000000938

Dosímetro 1 - dB(A) x Tempo(hh:mm)



Dosímetro 2 - dB(A) x Tempo(hh:mm)



Relatório de dosimetria de ruído

Data da avaliação: 03/04/2023

Dados da Avaliada

Empresa: SERVIÇO AUTÔNOMO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO CNPJ: 04.867.429/0001-31
Endereço: , , , ,

Dados do Avaliado(a)

Avaliado(a): DOUGLAS DA SILVA NASC.

Dados do Avaliador(a)

Empresa: IMPACTO ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE LTDA
Avaliador(a): William Costa de Oliveira

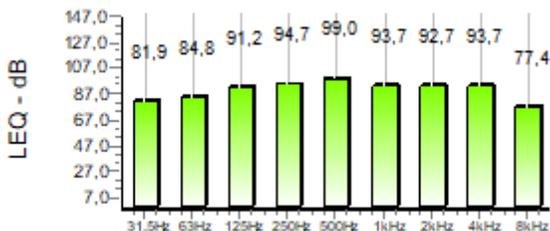
Resumo da dosimetria com audiodosímetro CHROMPACK SmartdB nº de série: 0000000940

Dosímetros	Nível de Critério	Nível Limiar	Taxa de dobra	Ponderação em Frequência	Ponderação Temporal
Dosímetro 01	85 dB	80 dB	3 dB	A	Slow
Dosímetro 02	85 dB	80 dB	5 dB	A	Slow

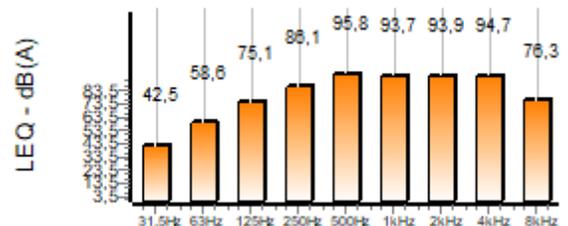
Data da Medição: 03/04/2023 Jornada de trabalho: 08:00 Calibração de campo @1kHz: Inicial: 94,0 dB @ 03/04/2023 / 14:46:48 Final: 94,1 dB @ 03/04/2023 / 15:52:16 Desvio: 0,1 dB Calibração do audiodosímetro: Data: 23/11/2021 Nº cert:	Tempo de amostragem: 01:03:30 Tempo em pausa: 00:00:00 Eventos: Início: 14:47:34 Final: 15:51:05
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Resultados Dosímetro 01				Resultados Dosímetro 02			
LAVG:	100,8 dB(A)	LMAX: >115	116,0 dB(A)	LAVG:	94,3 dB(A)	LMAX: >115	116,0 dB(A)
NEN:	100,8 dB(A)	LMAXTime:	14:53	NEN:	94,3 dB(A)	LMAXTime:	14:53
DOSE:	517,5 %	DOSEp:	3849,6 %	DOSE:	47,9 %	DOSEp:	363,0 %

Nível equivalente por banda de oitava - LEQ - dB



Nível equivalente por banda de oitava ponderado - LEQ - dB(A)



Registro de Campo:



Comentários:

Histograma tabular do Nível Médio - LAVG dB(A) - Dosímetro 01

Data da dosimetria: 03/04/2023

Tempo amostrado: 01:03:30 Hora de início: 14:47:34 Modelo: SmartdB CR: 85 dB NLI: 80 dB PT: Slow

Tempo em pausa: 00:00:00 Hora de Término: 15:51:05 Nº de Série: 0000000940 Q: 3 dB PF: A

Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG
		15:39:34	76,6												
14:48:34	74,8	15:40:34	80,8												
14:49:34	81,9	15:41:34	66,7												
14:50:34	61,2	15:42:34	61,7												
14:51:34	80,7	15:43:34	77,7												
14:52:34	89,0	15:44:34	77,2												
14:53:34	113,5	15:45:34	73,6												
14:54:34	113,3	15:46:34	75,1												
14:55:34	112,7	15:47:34	55,8												
14:56:34	108,8	15:48:34	72,1												
14:57:34	81,1	15:49:34	74,5												
14:58:34	84,1	15:50:34	77,2												
14:59:34	98,8	15:51:05	62,7												
15:00:34	99,0														
15:01:34	99,7														
15:02:34	98,5														
15:03:34	96,9														
15:04:34	98,9														
15:05:34	98,3														
15:06:34	96,3														
15:07:34	93,1														
15:08:34	78,5														
15:09:34	89,8														
15:10:34	86,3														
15:11:34	78,8														
15:12:34	77,3														
15:13:34	88,1														
15:14:34	81,8														
15:15:34	83,1														
15:16:34	86,5														
15:17:34	85,5														
15:18:34	87,4														
15:19:34	84,3														
15:20:34	84,4														
15:21:34	79,9														
15:22:34	0,0														
15:23:34	57,8														
15:24:34	82,5														
15:25:34	0,0														
15:26:34	74,8														
15:27:34	61,8														
15:28:34	69,0														
15:29:34	80,2														
15:30:34	70,7														
15:31:34	70,8														
15:32:34	69,6														
15:33:34	0,0														
15:34:34	80,2														
15:35:34	75,1														
15:36:34	71,1														
15:37:34	0,0														
15:38:34	58,8														

Histograma tabular do Nível Máximo - Lmáx dB(A) - Dosímetro 01

Data da dosimetria: 03/04/2023

Tempo amostrado: 01:03:30 Hora de início: 14:47:34 Modelo: SmartdB CR: 85 dB NLI: 80 dB PT: Slow

Tempo em pausa: 00:00:00 Hora de Término: 15:51:05 Nº de Série: 0000000940 Q: 3 dB PF: A

Hora	Lmáx	Hora	Lmáx	Hora	Lmáx	Hora	Lmáx	Hora	Lmáx	Hora	Lmáx	Hora	Lmáx	Hora	Lmáx
14:48:34	86,3	15:40:34	96,3												
14:49:34	92,1	15:41:34	83,9												
14:50:34	81,0	15:42:34	80,7												
14:51:34	90,2	15:43:34	90,8												
14:52:34	107,1	15:44:34	90,7												
14:53:34	116,0	15:45:34	87,4												
14:54:34	115,8	15:46:34	87,6												
14:55:34	115,5	15:47:34	80,7												
14:56:34	114,6	15:48:34	85,5												
14:57:34	94,3	15:49:34	86,0												
14:58:34	92,8	15:50:34	90,0												
14:59:34	102,6	15:51:05	80,7												
15:00:34	103,6														
15:01:34	103,7														
15:02:34	103,2														
15:03:34	101,7														
15:04:34	103,5														
15:05:34	103,3														
15:06:34	100,9														
15:07:34	100,4														
15:08:34	92,1														
15:09:34	103,1														
15:10:34	94,6														
15:11:34	93,5														
15:12:34	86,4														
15:13:34	100,9														
15:14:34	93,0														
15:15:34	92,3														
15:16:34	92,0														
15:17:34	97,9														
15:18:34	99,7														
15:19:34	92,5														
15:20:34	97,5														
15:21:34	90,6														
15:22:34	78,7														
15:23:34	83,0														
15:24:34	92,8														
15:25:34	78,0														
15:26:34	87,0														
15:27:34	81,2														
15:28:34	86,1														
15:29:34	90,1														
15:30:34	84,1														
15:31:34	83,3														
15:32:34	86,4														
15:33:34	79,1														
15:34:34	90,2														
15:35:34	87,6														
15:36:34	86,2														
15:37:34	73,3														
15:38:34	80,8														
15:39:34	94,1														

Histograma tabular do Nível Médio - LAVG dB(A) - Dosímetro 02

Data da dosimetria: 03/04/2023

Tempo amostrado: 01:03:30 Hora de início: 14:47:34 Modelo: SmartdB CR: 85 dB NLI: 80 dB PT: Slow

Tempo em pausa: 00:00:00 Hora de Término: 15:51:05 Nº de Série: 0000000940 Q: 5 dB PF: A

Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG
14:48:34	69,2	15:40:34	73,1												
14:49:34	78,2	15:41:34	56,0												
14:50:34	48,3	15:42:34	49,2												
14:51:34	77,7	15:43:34	71,8												
14:52:34	81,4	15:44:34	71,1												
14:53:34	113,5	15:45:34	66,7												
14:54:34	113,1	15:46:34	68,5												
14:55:34	112,0	15:47:34	0,0												
14:56:34	107,2	15:48:34	65,1												
14:57:34	75,2	15:49:34	68,5												
14:58:34	80,8	15:50:34	70,7												
14:59:34	98,6	15:51:05	50,9												
15:00:34	98,8														
15:01:34	99,5														
15:02:34	98,2														
15:03:34	96,7														
15:04:34	98,7														
15:05:34	98,0														
15:06:34	95,4														
15:07:34	91,6														
15:08:34	72,3														
15:09:34	84,0														
15:10:34	84,6														
15:11:34	72,6														
15:12:34	73,4														
15:13:34	84,5														
15:14:34	77,3														
15:15:34	80,6														
15:16:34	86,4														
15:17:34	83,6														
15:18:34	84,5														
15:19:34	82,2														
15:20:34	80,9														
15:21:34	75,6														
15:22:34	0,0														
15:23:34	46,5														
15:24:34	78,3														
15:25:34	0,0														
15:26:34	68,5														
15:27:34	49,3														
15:28:34	58,9														
15:29:34	77,1														
15:30:34	63,0														
15:31:34	63,3														
15:32:34	60,3														
15:33:34	0,0														
15:34:34	75,9														
15:35:34	68,8														
15:36:34	62,3														
15:37:34	0,0														
15:38:34	44,4														
15:39:34	67,4														

Histograma tabular do Nível Máximo - L_{máx} dB(A) - Dosímetro 02

Data da dosimetria: 03/04/2023

Tempo amostrado: 01:03:30 Hora de início: 14:47:34 Modelo: SmartdB CR: 85 dB NLI: 80 dB PT: Slow

Tempo em pausa: 00:00:00 Hora de Término: 15:51:05 Nº de Série: 0000000940 Q: 5 dB PF: A

Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}
14:48:34	86,3	15:40:34	96,3
14:49:34	92,1	15:41:34	83,9
14:50:34	81,0	15:42:34	80,7
14:51:34	90,2	15:43:34	90,8
14:52:34	107,8	15:44:34	90,7
14:53:34	116,0	15:45:34	87,4
14:54:34	115,8	15:46:34	87,6
14:55:34	115,5	15:47:34	79,9
14:56:34	114,6	15:48:34	85,5
14:57:34	94,3	15:49:34	86,0
14:58:34	92,8	15:50:34	90,0
14:59:34	102,6	15:51:05	80,7
15:00:34	103,6		
15:01:34	103,7		
15:02:34	103,2		
15:03:34	101,7		
15:04:34	103,5		
15:05:34	103,3		
15:06:34	100,9		
15:07:34	100,4		
15:08:34	92,1		
15:09:34	103,1		
15:10:34	94,6		
15:11:34	93,5		
15:12:34	86,4		
15:13:34	100,9		
15:14:34	93,0		
15:15:34	92,3		
15:16:34	92,1		
15:17:34	99,7		
15:18:34	99,6		
15:19:34	92,5		
15:20:34	97,5		
15:21:34	90,6		
15:22:34	78,7		
15:23:34	83,0		
15:24:34	92,8		
15:25:34	78,0		
15:26:34	87,0		
15:27:34	81,2		
15:28:34	86,1		
15:29:34	90,1		
15:30:34	84,1		
15:31:34	83,3		
15:32:34	86,4		
15:33:34	79,1		
15:34:34	90,2		
15:35:34	87,6		
15:36:34	86,2		
15:37:34	72,7		
15:38:34	80,8		
15:39:34	94,2		

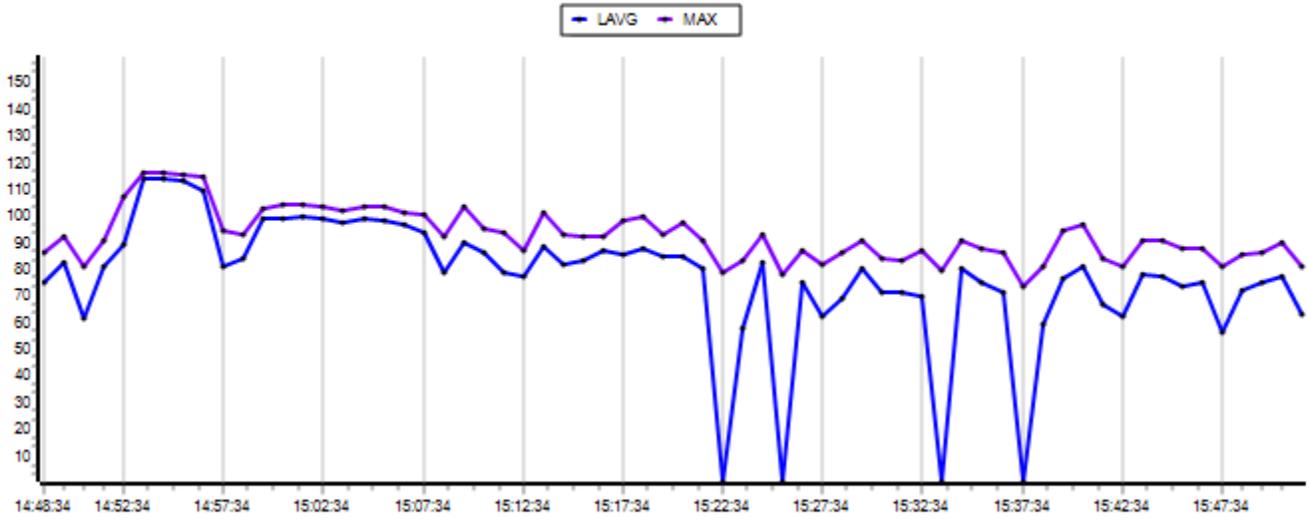
Histograma Gráfico

Data da dosimetria: 03/04/2023

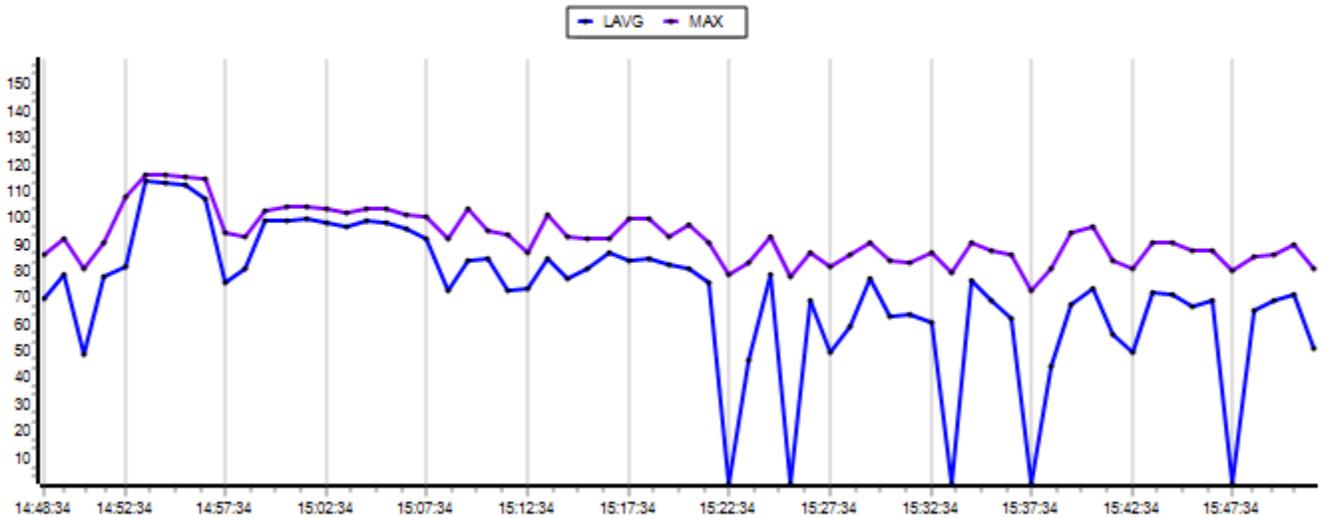
Tempo amostrado: 01:03:30 Hora de início: 14:47:34 Modelo: SmartdB

Tempo em pausa: 00:00:00 Hora de Término: 15:51:05 N° de Série: 000000940

Dosímetro 1 - dB(A) x Tempo(hh:mm)



Dosímetro 2 - dB(A) x Tempo(hh:mm)



Relatório de dosimetria de ruído

Data da avaliação: 04/04/2023

Dados da Avaliada

Empresa: SERVIÇO AUTÔNOMO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO CNPJ: 0.4 8.67 /429 -00
Endereço: , , , ,

Dados do Avaliado(a)

Avaliado(a): JOSE CARLOS DE QUEIROZ
Departamento: TÉCNICA DA REGIÃO DA JACUACANGA Cargo : SERVIÇOS DE SANEAMENTO

Dados do Avaliador(a)

Empresa: IMPACTO ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE LTDA
Avaliador(a): William Costa de Oliveira

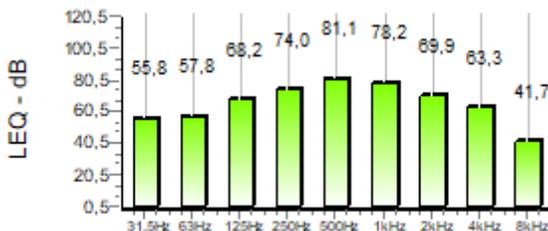
Resumo da dosimetria com audiodosímetro CHROMPACK SmartdB nº de série: 0000003367

Dosímetros	Nível de Critério	Nível Limiar	Taxa de dobra	Ponderação em Frequência	Ponderação Temporal
Dosímetro 01	85 dB	80 dB	3 dB	A	Slow
Dosímetro 02	85 dB	80 dB	5 dB	A	Slow

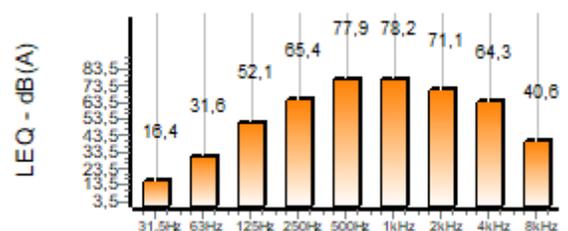
Data da Medição: 04/04/2023		Tempo de amostragem: 00:57:39	
Jornada de trabalho: 08:00		Tempo em pausa: 00:00:00	
Calibração de campo @1kHz:		Eventos:	
Inicial: 94,0 dB @ 04/04/2023 / 07:56:37		Início: 08:01:03	Final: 08:58:43
Final: 94,1 dB @ 04/04/2023 / 08:59:56			
Desvio: 0,1 dB			
Calibração do audiodosímetro: Data: 10/12/2021			
Nº cert:			

Resultados Dosímetro 01				Resultados Dosímetro 02			
LAVG:	81,4 dB(A)	LMAX:	105,0 dB(A)	LAVG:	75,1 dB(A)	LMAX:	105,0 dB(A)
NEN:	81,4 dB(A)	LMAXTime:	08:13	NEN:	75,1 dB(A)	LMAXTime:	08:13
DOSE:	5,3 %	DOSEp:	43,5 %	DOSE:	3,0 %	DOSEp:	25,3 %

Nível equivalente por banda de oitava - LEQ - dB



Nível equivalente por banda de oitava ponderado - LEQ - dB(A)



Registro de Campo:



Comentários:

Histograma tabular do Nível Médio - LAVG dB(A) - Dosímetro 01

Data da dosimetria: 04/04/2023

Tempo amostrado: 00:57:39 Hora de início: 08:01:03 Modelo: SmartdB CR: 85 dB NLI: 80 dB PT: Slow

Tempo em pausa: 00:00:00 Hora de Término: 08:58:43 Nº de Série: 000003367 Q: 3 dB PF: A

Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG
		08:53:04	63,8												
08:02:03	55,3	08:54:04	57,4												
08:03:03	0,0	08:55:04	0,0												
08:04:03	0,0	08:56:04	0,0												
08:05:03	71,5	08:57:04	0,0												
08:06:03	69,8	08:58:04	78,0												
08:07:03	0,0	08:58:43	66,5												
08:08:03	71,0														
08:09:05	72,7														
08:10:04	80,2														
08:11:04	80,4														
08:12:04	70,0														
08:13:04	92,8														
08:14:04	79,8														
08:15:04	84,1														
08:16:04	79,0														
08:17:04	78,5														
08:18:04	92,2														
08:19:04	83,6														
08:20:04	82,8														
08:21:04	84,4														
08:22:04	86,0														
08:23:04	89,6														
08:24:04	82,4														
08:25:04	78,2														
08:26:04	71,2														
08:27:04	76,6														
08:28:04	73,6														
08:29:04	84,7														
08:30:04	84,3														
08:31:04	86,0														
08:32:04	74,0														
08:33:04	0,0														
08:34:04	0,0														
08:35:04	80,7														
08:36:04	81,4														
08:37:04	0,0														
08:38:04	0,0														
08:39:04	0,0														
08:40:04	0,0														
08:41:04	0,0														
08:42:04	0,0														
08:43:04	0,0														
08:44:04	0,0														
08:45:04	0,0														
08:46:04	66,8														
08:47:04	0,0														
08:48:04	62,5														
08:49:04	0,0														
08:50:04	0,0														
08:51:04	0,0														
08:52:04	61,7														

Histograma tabular do Nível Máximo - L_{máx} dB(A) - Dosímetro 01

Data da dosimetria: 04/04/2023

Tempo amostrado: 00:57:39 Hora de início: 08:01:03 Modelo: SmartdB CR: 85 dB NLI: 80 dB PT: Slow

Tempo em pausa: 00:00:00 Hora de Término: 08:58:43 Nº de Série: 000003367 Q: 3 dB PF: A

Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}
08:02:03	80,0	08:54:04	80,5												
08:03:03	76,4	08:55:04	72,3												
08:04:03	76,5	08:56:04	73,1												
08:05:03	82,1	08:57:04	78,4												
08:06:03	84,0	08:58:04	89,0												
08:07:03	76,1	08:58:43	81,1												
08:08:03	84,9														
08:09:05	84,9														
08:10:04	90,0														
08:11:04	89,0														
08:12:04	84,3														
08:13:04	105,0														
08:14:04	90,2														
08:15:04	92,7														
08:16:04	91,1														
08:17:04	90,5														
08:18:04	100,9														
08:19:04	96,7														
08:20:04	95,3														
08:21:04	92,1														
08:22:04	92,8														
08:23:04	97,1														
08:24:04	91,3														
08:25:04	88,2														
08:26:04	85,3														
08:27:04	91,9														
08:28:04	85,5														
08:29:04	96,2														
08:30:04	95,9														
08:31:04	96,3														
08:32:04	90,4														
08:33:04	0,0														
08:34:04	0,0														
08:35:04	90,2														
08:36:04	92,0														
08:37:04	78,9														
08:38:04	69,0														
08:39:04	73,3														
08:40:04	72,8														
08:41:04	76,3														
08:42:04	69,6														
08:43:04	72,2														
08:44:04	77,0														
08:45:04	72,3														
08:46:04	81,9														
08:47:04	79,4														
08:48:04	81,3														
08:49:04	77,7														
08:50:04	68,4														
08:51:04	74,6														
08:52:04	81,3														
08:53:04	81,2														

Histograma tabular do Nível Médio - LAVG dB(A) - Dosímetro 02

Data da dosimetria: 04/04/2023

Tempo amostrado: 00:57:39 Hora de início: 08:01:03 Modelo: SmartdB CR: 85 dB NLI: 80 dB PT: Slow

Tempo em pausa: 00:00:00 Hora de Término: 08:58:43 Nº de Série: 0000003367 Q: 5 dB PF: A

Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG	Hora	LAVG
08:02:03	38,9	08:54:04	42,1												
08:03:03	0,0	08:55:04	0,0												
08:04:03	0,0	08:56:04	0,0												
08:05:03	65,2	08:57:04	0,0												
08:06:03	61,7	08:58:04	72,4												
08:07:03	0,0	08:58:43	57,1												
08:08:03	63,4														
08:09:05	66,9														
08:10:04	77,6														
08:11:04	78,0														
08:12:04	61,9														
08:13:04	89,9														
08:14:04	75,4														
08:15:04	82,0														
08:16:04	74,4														
08:17:04	72,8														
08:18:04	90,9														
08:19:04	77,3														
08:20:04	78,9														
08:21:04	82,6														
08:22:04	85,2														
08:23:04	88,3														
08:24:04	80,1														
08:25:04	74,1														
08:26:04	63,3														
08:27:04	69,3														
08:28:04	67,2														
08:29:04	80,9														
08:30:04	80,8														
08:31:04	83,4														
08:32:04	65,1														
08:33:04	0,0														
08:34:04	0,0														
08:35:04	77,5														
08:36:04	78,0														
08:37:04	0,0														
08:38:04	0,0														
08:39:04	0,0														
08:40:04	0,0														
08:41:04	0,0														
08:42:04	0,0														
08:43:04	0,0														
08:44:04	0,0														
08:45:04	0,0														
08:46:04	57,3														
08:47:04	0,0														
08:48:04	50,4														
08:49:04	0,0														
08:50:04	0,0														
08:51:04	0,0														
08:52:04	48,9														
08:53:04	52,5														

Histograma tabular do Nível Máximo - L_{máx} dB(A) - Dosímetro 02

Data da dosimetria: 04/04/2023

Tempo amostrado: 00:57:39 Hora de início: 08:01:03 Modelo: SmartdB CR: 85 dB NLI: 80 dB PT: Slow

Tempo em pausa: 00:00:00 Hora de Término: 08:58:43 Nº de Série: 000003367 Q: 5 dB PF: A

Hora	L _{máx}	Hora	L _{máx}
08:02:03	80,0	08:54:04	80,5
08:03:03	76,4	08:55:04	72,3
08:04:03	76,5	08:56:04	73,1
08:05:03	82,1	08:57:04	78,4
08:06:03	84,0	08:58:04	89,0
08:07:03	76,1	08:58:43	81,1
08:08:03	84,9		
08:09:05	84,9		
08:10:04	90,0		
08:11:04	89,0		
08:12:04	84,3		
08:13:04	105,0		
08:14:04	90,2		
08:15:04	92,7		
08:16:04	91,1		
08:17:04	90,5		
08:18:04	100,9		
08:19:04	96,7		
08:20:04	95,3		
08:21:04	92,1		
08:22:04	92,8		
08:23:04	97,1		
08:24:04	91,3		
08:25:04	88,2		
08:26:04	85,3		
08:27:04	91,9		
08:28:04	85,5		
08:29:04	96,2		
08:30:04	95,9		
08:31:04	96,3		
08:32:04	90,4		
08:33:04	0,0		
08:34:04	0,0		
08:35:04	90,2		
08:36:04	92,0		
08:37:04	78,9		
08:38:04	69,0		
08:39:04	73,3		
08:40:04	72,8		
08:41:04	76,3		
08:42:04	69,6		
08:43:04	72,2		
08:44:04	77,0		
08:45:04	72,3		
08:46:04	81,9		
08:47:04	79,4		
08:48:04	81,3		
08:49:04	77,7		
08:50:04	68,4		
08:51:04	74,6		
08:52:04	81,3		
08:53:04	81,2		

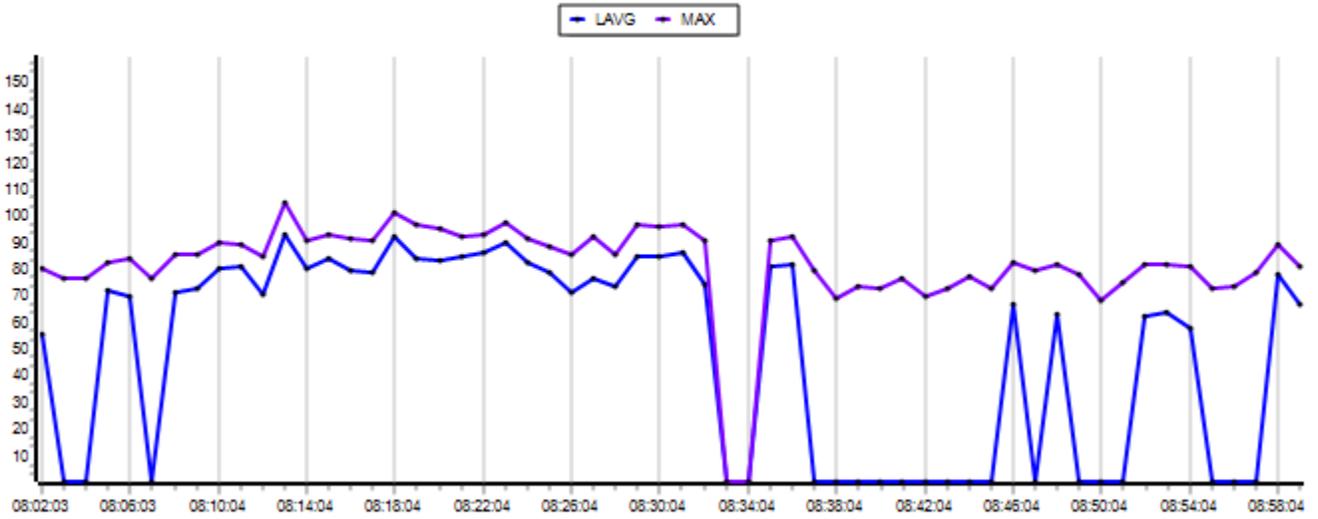
Histograma Gráfico

Data da dosimetria: 04/04/2023

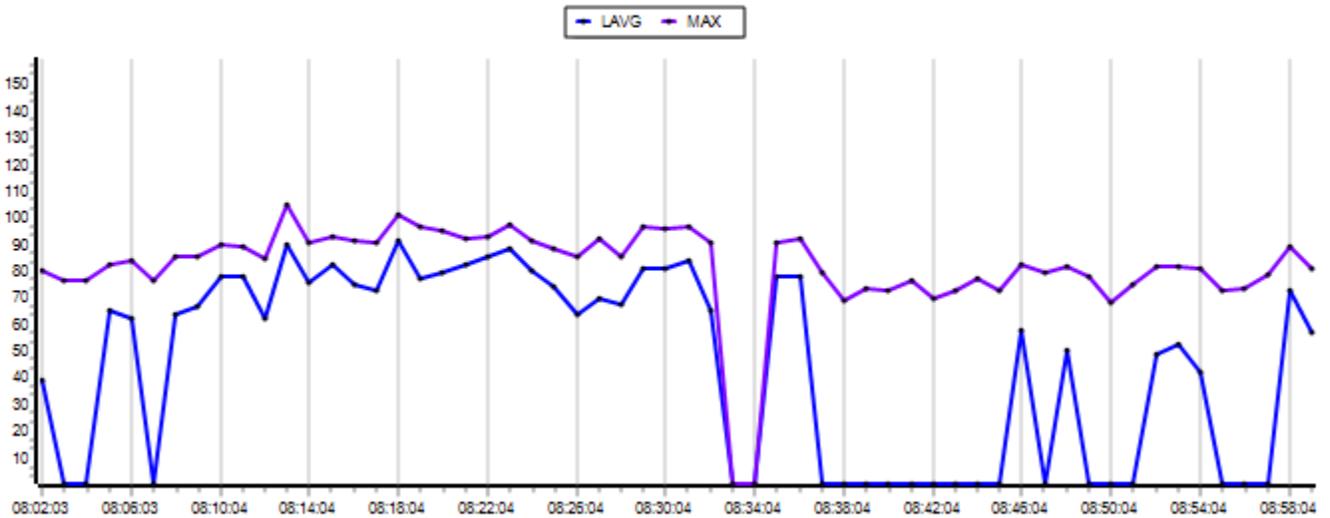
Tempo amostrado: 00:57:39 Hora de início: 08:01:03 Modelo: SmartdB

Tempo em pausa: 00:00:00 Hora de Término: 08:58:43 N° de Série: 000003367

Dosímetro 1 - dB(A) x Tempo(hh:mm)



Dosímetro 2 - dB(A) x Tempo(hh:mm)



ANEXO

Avaliações Vibrações

Dados da Avaliada

Data da avaliação: 03/04/2023

Empresa: SERVIÇO AUTÔNOMO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO - CNPJ: 0.4 8.67 /429 -00

Endereço: , , , ,

Dados do Avaliado(a)

Avaliado(a): DOUGLAS DA SILVA NASC.

Departamento:

Função :

Dados do Avaliador(a)

Empresa: IMPACTO ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE LTDA

Avaliador(a): William Costa de Oliveira

Instrumento utilizado: Medidor de vibração CHROMPACK modelo SmartVib série:0000000516 calibrado em: 04/01/2023**Número de certificado:****Configuração:****Canal A:****Tipo:** mãos e braços**Acelerômetro triaxial série:** 00A997C6**Sensibilidade:** Eixo 1: 0,64 mV/m/s² - Eixo 2: 0,65 mV/m/s² - Eixo 3: 0,67 mV/m/s²**Range:** 2000 m/s²**Ponderações e fator de multiplicação:****Eixo X:** Eixo X: Wh - f = 1**Eixo Y:** Eixo Y: Wh - f = 1**Eixo Z:** Eixo Z: Wh - f = 1**Resumo das medições:**

Componente	Tempo de exposição	Nº de repetições	Nº de ciclos	Tempo de exposição na jornada	Tempo amostrado	AREP
Makitão	01:00:00	1	1	01:00:00	00:01:54	6,62

Critério de julgamento e tomada de decisão:

Norma	Critério	Resultado	Limite de tolerância	Consideração técnica	Atuação recomendada
NR - 15	AREN	2,30	5	Aceitável	No mínimo, manutenção da condição existente

Registro de Campo:**Comentários:**

Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wh - f = 1

Eixo Y: Wh - f = 1

Eixo Z: Wh - f = 1

Data da avaliação: 03/04/2023

Modelo: SmartVib

Acelerômetro triaxial série: 00A997C6

Nº de Série: 0000000516

Tipo: mãos e braços

Componente de exposição julgada representativa:

Nº de amostras realizadas: 1 Tempo total amostrado: 00:01:54 Tempo de exposição à componente: 01:00:00
 Nº de repetições: 1 Tempo total de exposição à vibração na jornada: 01:00:00

Eixos	Resultados obtidos por eixo					
	Aceleração [m/s ²]					
	Média	Máxima	Mínima	Pico	Pico a Pico	FC
X	4,19	24,45	0,16	34,56	67,81	8,25
Y	4,65	9,77	0,17	15,57	25,41	3,35
Z	2,15	8,32	0,21	9,05	18,43	4,21



Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wh - f = 1

Eixo Y: Wh - f = 1

Eixo Z: Wh - f = 1

Data da dosimetria: 03/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A997C6

Tipo: mãos e braços

Makitão

Tempo Exp. Jornada 01:00:00

Hora	X	Y	Z
14:54:44	24,45	9,77	8,32
14:55:38	3,71	8,17	5,47

Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wh - f = 1

Eixo Y: Wh - f = 1

Eixo Z: Wh - f = 1

Data da dosimetria: 03/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A997C6

Tipo: mãos e braços

Makitão

Tempo Exp. Jornada 01:00:00

Hora	X	Y	Z
14:54:44	0,16	0,17	0,21
14:55:38	1,40	1,66	0,82

Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wh - f = 1

Eixo Y: Wh - f = 1

Eixo Z: Wh - f = 1

Data da dosimetria: 03/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A997C6

Tipo: mãos e braços

Makitão

Tempo Exp. Jornada 01:00:00

Hora	X	Y	Z
14:54:44	34,56	15,57	9,05
14:55:38	5,22	4,24	3,88

Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wh - f = 1

Eixo Y: Wh - f = 1

Eixo Z: Wh - f = 1

Data da dosimetria: 03/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A997C6

Tipo: mãos e braços

Makitão

Tempo Exp. Jornada 01:00:00

Hora	X	Y	Z
14:54:44	67,81	25,41	18,43
14:55:38	9,11	9,12	8,59

Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wh - f = 1

Eixo Y: Wh - f = 1

Eixo Z: Wh - f = 1

Data da dosimetria: 03/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A997C6

Tipo: mãos e braços

Makitão

Tempo Exp. Jornada 01:00:00

Hora	X	Y	Z
14:54:44	5,24	4,01	2,14
14:55:38	2,43	5,00	2,05

Dados da Avaliada

Data da avaliação: 04/04/2023

Empresa: SERVIÇO AUTÔNOMO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO - CNPJ: 04.867.429/0001-31
 Endereço: PC GUARDA MARINHA GREENHALG, , , RJ,

Dados do Avaliado(a)

Avaliado(a): LAERCIO DE CARVALHO JORGE
 Departamento: OPERAÇÃO E CONTROLE DE QUALIDADE
 Função: TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

Dados do Avaliador(a)

Empresa: IMPACTO ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE LTDA
 Avaliador(a): Wilson Soares de Lima

Instrumento utilizado: Medidor de vibração CHROMPACK modelo SmartVib série:0000000516 calibrado em: 04/01/2023

Número de certificado:

Configuração:**Canal A:**

Tipo: mãos e braços

Acelerômetro triaxial série: 00A997C6

Sensibilidade: Eixo 1: 0,64 mV/m/s² - Eixo 2: 0,65 mV/m/s² - Eixo 3: 0,67 mV/m/s²

Range: 2000 m/s²

Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Eixo X: Wh - f = 1

Eixo Y: Eixo Y: Wh - f = 1

Eixo Z: Eixo Z: Wh - f = 1

Resumo das medições:

Componente	Tempo de exposição	Nº de repetições	Nº de ciclos	Tempo de exposição na jornada	Tempo amostrado	AREP
Descrição da Componente	02:30:00	1	1	02:30:00	00:18:32	8,19

Critério de julgamento e tomada de decisão:

Norma	Critério	Resultado	Limite de tolerância	Consideração técnica	Atuação recomendada
NR - 15	AREN	4,60	5	Região de incerteza	Adoção de medidas preventivas e corretivas visando a redução da exposição diária

Registro de Campo:**Comentários:**

Ponderações e fator de multiplicação:

Data da avaliação: 04/04/2023

Eixo X: Wh - f = 1

Modelo: SmartVib

Acelerômetro triaxial série: 00A997C6

Eixo Y: Wh - f = 1

Nº de Série: 0000000516

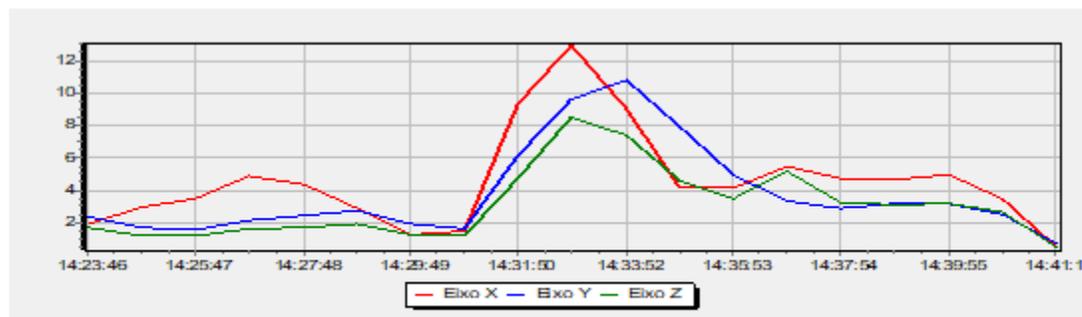
Tipo: mãos e braços

Eixo Z: Wh - f = 1

Componente de exposição julgada representativa:

Nº de amostras realizadas: 1 Tempo total amostrado: 00:18:32 Tempo de exposição à componente: 02:30:00
 Nº de repetições: 1 Tempo total de exposição à vibração na jornada: 02:30:00

Eixos	Resultados obtidos por eixo					
	Aceleração [m/s ²]					
	Média	Máxima	Mínima	Pico	Pico a Pico	FC
X	5,51	22,54	0,16	34,80	70,68	6,32
Y	4,74	15,77	0,14	24,05	38,32	5,07
Z	3,78	11,21	0,19	22,53	37,22	5,96



Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wh - f = 1

Eixo Y: Wh - f = 1

Eixo Z: Wh - f = 1

Data da dosimetria: 04/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A997C6

Tipo: mãos e braços

Descrição da Componente

Tempo Exp. Jornada 02:30:00

Hora	X	Y	Z
14:23:46	7,10	7,14	7,85
14:24:46	4,02	3,00	2,81
14:25:47	4,15	2,28	1,51
14:26:47	5,81	3,35	2,19
14:27:48	5,39	3,53	1,99
14:28:49	8,21	10,00	6,30
14:29:49	4,11	5,53	3,79
14:30:50	5,25	4,51	3,57
14:31:50	15,41	11,73	8,14
14:32:51	21,02	13,26	11,21
14:33:52	22,54	15,77	10,60
14:34:52	7,90	9,91	6,43
14:35:53	8,54	8,59	5,47
14:36:54	7,41	5,35	7,67
14:37:54	8,07	4,89	6,99
14:38:55	6,87	4,20	3,72
14:39:55	8,63	4,53	4,87
14:40:56	6,88	5,16	5,66
14:41:18	1,15	1,73	1,12

Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wh - f = 1

Eixo Y: Wh - f = 1

Eixo Z: Wh - f = 1

Data da dosimetria: 04/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A997C6

Tipo: mãos e braços

Descrição da Componente

Tempo Exp. Jornada 02:30:00

Hora	X	Y	Z
14:23:46	0,17	0,16	0,20
14:24:46	0,18	0,18	0,25
14:25:47	2,56	0,89	0,90
14:26:47	3,07	0,91	1,19
14:27:48	2,63	1,56	1,40
14:28:49	0,34	0,37	0,31
14:29:49	0,18	0,17	0,22
14:30:50	0,21	0,23	0,25
14:31:50	0,39	0,35	0,37
14:32:51	5,84	2,73	2,80
14:33:52	3,45	6,09	3,25
14:34:52	2,76	6,43	3,19
14:35:53	2,39	3,02	2,50
14:36:54	3,37	1,77	2,19
14:37:54	2,96	1,62	1,78
14:38:55	2,51	2,39	2,44
14:39:55	2,11	1,97	2,06
14:40:56	0,37	0,40	0,33
14:41:18	0,16	0,14	0,19

Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wh - f = 1

Eixo Y: Wh - f = 1

Eixo Z: Wh - f = 1

Data da dosimetria: 04/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A997C6

Tipo: mãos e braços

Descrição da Componente

Tempo Exp. Jornada 02:30:00

Hora	X	Y	Z
14:23:46	15,21	19,16	18,01
14:24:46	12,27	6,44	6,69
14:25:47	5,39	3,68	1,76
14:26:47	4,86	3,20	1,38
14:27:48	4,32	3,52	1,71
14:28:49	13,93	24,05	22,53
14:29:49	15,54	13,32	5,60
14:30:50	9,61	8,38	5,44
14:31:50	17,87	11,94	5,73
14:32:51	15,97	10,04	5,73
14:33:52	34,80	12,14	9,34
14:34:52	10,41	9,06	3,52
14:35:53	11,76	7,09	3,75
14:36:54	14,12	4,51	4,35
14:37:54	10,24	5,09	3,66
14:38:55	18,13	10,18	3,32
14:39:55	14,71	10,37	3,97
14:40:56	7,37	5,79	4,63
14:41:18	1,96	2,38	1,62

Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wh - f = 1

Eixo Y: Wh - f = 1

Eixo Z: Wh - f = 1

Data da dosimetria: 04/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A997C6

Tipo: mãos e braços

Descrição da Componente

Tempo Exp. Jornada 02:30:00

Hora	X	Y	Z
14:23:46	27,85	38,32	37,22
14:24:46	22,26	11,40	16,66
14:25:47	9,67	6,51	3,05
14:26:47	8,04	4,87	2,79
14:27:48	8,44	6,15	3,58
14:28:49	34,72	37,05	32,57
14:29:49	24,67	30,97	10,56
14:30:50	15,24	15,21	9,85
14:31:50	35,31	22,76	10,96
14:32:51	35,60	16,67	11,54
14:33:52	70,68	22,56	20,47
14:34:52	24,36	14,34	6,29
14:35:53	25,11	13,28	6,48
14:36:54	22,01	11,03	8,15
14:37:54	24,37	9,32	6,64
14:38:55	33,19	15,92	6,78
14:39:55	32,82	17,98	8,04
14:40:56	14,80	9,82	9,41
14:41:18	3,33	4,69	4,13

Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wh - f = 1

Eixo Y: Wh - f = 1

Eixo Z: Wh - f = 1

Data da dosimetria: 04/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A997C6

Tipo: mãos e braços

Descrição da Componente

Tempo Exp. Jornada 02:30:00

Hora	X	Y	Z
14:23:46	1,89	2,33	1,68
14:24:46	2,92	1,69	1,16
14:25:47	3,48	1,52	1,14
14:26:47	4,88	2,11	1,62
14:27:48	4,36	2,46	1,66
14:28:49	2,90	2,72	1,87
14:29:49	1,22	1,90	1,24
14:30:50	1,44	1,62	1,13
14:31:50	9,37	6,16	4,75
14:32:51	12,99	9,61	8,53
14:33:52	9,01	10,83	7,41
14:34:52	4,13	7,95	4,60
14:35:53	4,12	4,94	3,47
14:36:54	5,47	3,35	5,20
14:37:54	4,75	2,90	3,28
14:38:55	4,68	3,16	3,07
14:39:55	4,96	3,19	3,19
14:40:56	3,49	2,52	2,64
14:41:18	0,49	0,71	0,49

Dados da Avaliada

Data da avaliação: 04/04/2023

Empresa: SERVIÇO AUTÔNOMO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO - CNPJ: 0.4 8.67 /429 -00

Endereço: , , , ,

Dados do Avaliado(a)

Avaliado(a): LUCIANO BISPO EUDECIO

Departamento: OBRAS E SERVICOS

Cargo : BOMBEIRO HIDRAULICO

Dados do Avaliador(a)

Empresa: IMPACTO ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE LTDA

Avaliador(a): William Costa de Oliveira

Instrumento utilizado: Medidor de vibração CHROMPACK modelo SmartVib série:0000000516 calibrado em: 04/01/2023**Número de certificado:****Configuração:****Canal A:****Tipo:** mãos e braços**Acelerômetro triaxial série:** 00A997C6**Sensibilidade:** Eixo 1: 0,64 mV/m/s² - Eixo 2: 0,65 mV/m/s² - Eixo 3: 0,67 mV/m/s²**Range:** 2000 m/s²**Ponderações e fator de multiplicação:****Eixo X:** Eixo X: Wh - f = 1**Eixo Y:** Eixo Y: Wh - f = 1**Eixo Z:** Eixo Z: Wh - f = 1**Resumo das medições:**

Componente	Tempo de exposição	Nº de repetições	Nº de ciclos	Tempo de exposição na jornada	Tempo amostrado	AREP
LIXADEIRA	01:00:00	1	1	01:00:00	00:11:26	3,84

Critério de julgamento e tomada de decisão:

Norma	Critério	Resultado	Limite de tolerância	Consideração técnica	Atuação recomendada
NR - 15	AREN	1,40	5	Aceitável	No mínimo, manutenção da condição existente
NR - 15	AREN	1,40	5	Aceitável	No mínimo, manutenção da condição existente

Registro de Campo:**Comentários:**

 LUCIANO BISPO EUDECIO

Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wh - f = 1

Eixo Y: Wh - f = 1

Eixo Z: Wh - f = 1

Data da dosimetria: 04/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A997C6

Tipo: mãos e braços

LIXADEIRA

Tempo Exp. Jornada 01:00:00

Hora	X	Y	Z
16:07:39	8,83	10,77	8,33
16:08:40	6,61	6,59	4,48
16:09:40	4,21	5,35	3,22
16:10:41	3,99	4,54	2,12
16:11:41	8,99	8,21	6,97
16:12:42	7,57	8,46	7,36
16:13:42	4,34	7,24	4,15
16:14:43	9,75	6,21	8,97
16:15:44	15,11	10,05	3,91
16:16:44	3,35	4,05	2,90
16:17:45	0,25	0,24	0,77
16:18:05	0,44	0,35	0,35



Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wh - f = 1

Eixo Y: Wh - f = 1

Eixo Z: Wh - f = 1

Data da dosimetria: 04/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A997C6

Tipo: mãos e braços

LIXADEIRA

Tempo Exp. Jornada 01:00:00

Hora	X	Y	Z
16:07:39	0,14	0,15	0,20
16:08:40	0,14	0,15	0,19
16:09:40	0,17	0,19	0,20
16:10:41	1,22	1,25	0,72
16:11:41	0,25	0,23	0,29
16:12:42	1,22	1,43	0,69
16:13:42	0,82	0,99	0,82
16:14:43	0,25	0,21	0,25
16:15:44	0,16	0,15	0,17
16:16:44	0,15	0,13	0,18
16:17:45	0,14	0,12	0,19
16:18:05	0,14	0,14	0,21

Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wh - f = 1

Eixo Y: Wh - f = 1

Eixo Z: Wh - f = 1

Data da dosimetria: 04/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A997C6

Tipo: mãos e braços

LIXADEIRA

Tempo Exp. Jornada 01:00:00

Hora	X	Y	Z
16:07:39	14,24	13,79	6,99
16:08:40	9,18	11,44	10,24
16:09:40	6,80	8,15	3,01
16:10:41	9,03	10,54	3,08
16:11:41	13,70	10,21	12,37
16:12:42	22,08	30,72	13,82
16:13:42	23,84	17,76	6,58
16:14:43	23,11	16,59	26,78
16:15:44	27,99	28,29	10,36
16:16:44	3,82	4,51	3,95
16:17:45	0,57	0,42	0,77
16:18:05	0,85	0,48	0,79

Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wh - f = 1

Eixo Y: Wh - f = 1

Eixo Z: Wh - f = 1

Data da dosimetria: 04/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A997C6

Tipo: mãos e braços

LIXADEIRA

Tempo Exp. Jornada 01:00:00

Hora	X	Y	Z
16:07:39	22,55	23,64	9,93
16:08:40	21,68	26,19	22,00
16:09:40	11,59	11,49	5,26
16:10:41	16,83	16,85	7,24
16:11:41	27,84	22,95	20,91
16:12:42	42,21	60,90	24,52
16:13:42	28,60	54,39	27,27
16:14:43	58,14	37,83	38,93
16:15:44	52,24	46,25	19,69
16:16:44	9,38	11,89	7,17
16:17:45	1,06	0,83	1,44
16:18:05	1,36	0,81	1,18

Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wh - f = 1

Eixo Y: Wh - f = 1

Eixo Z: Wh - f = 1

Data da dosimetria: 04/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A997C6

Tipo: mãos e braços

LIXADEIRA

Tempo Exp. Jornada 01:00:00

Hora	X	Y	Z
16:07:39	2,07	1,89	1,73
16:08:40	2,49	3,19	1,29
16:09:40	2,50	3,04	1,27
16:10:41	2,82	2,80	1,17
16:11:41	2,43	2,64	1,86
16:12:42	2,49	3,85	1,89
16:13:42	2,40	3,23	1,63
16:14:43	1,95	2,69	1,73
16:15:44	4,39	2,78	1,63
16:16:44	0,87	0,85	0,71
16:17:45	0,18	0,18	0,26
16:18:05	0,24	0,19	0,27

Dados da Avaliada

Data da avaliação: 18/04/2023

Empresa: SERVIÇO AUTÔNOMO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO - CNPJ: 04.867.429/0001-31
 Endereço: PC GUARDA MARINHA GREENHALG, , , RJ,

Dados do Avaliado(a)

Avaliado(a): WAGNER RICADO DE SILVEIRA

Departamento: COTRA

Cargo : MOTORISTA

Dados do Avaliador(a)

Empresa: IMPACTO ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE LTDA

Avaliador(a): Wilson Soares de Lima

Instrumento utilizado: Medidor de vibração CHROMPACK modelo SmartVib série:0000000516 calibrado em: 04/01/2023

Número de certificado:

Configuração:**Canal A:**

Tipo: corpo inteiro

Acelerômetro triaxial série: 00A9E445

Sensibilidade: Eixo 1: 5,36 mV/m/s² - Eixo 2: 5,43 mV/m/s² - Eixo 3: 5,53 mV/m/s²Range: 160 m/s²**Ponderações e fator de multiplicação:**

Eixo X: Eixo X: Wd - f = 1,4

Eixo Y: Eixo Y: Wd - f = 1,4

Eixo Z: Eixo Z: Wk - f = 1

Resumo das medições:

Componente	Tempo de exposição	Nº de repetições	Nº de ciclos	Tempo de exposição na jornada	Tempo amostrado	AREP
CAMINHÃO PIPA	06:00:00	1	1	06:00:00	00:19:25	1,04

Critério de julgamento e tomada de decisão:

Norma	Critério	Resultado	Limite de tolerância	Consideração técnica	Atuação recomendada
NR-15	AREN	0,90	1,1	Acima do nível de ação	Recomendamos adoção de medidas preventivas
NR-15	VDVR	14,80	21	Acima do nível de ação	Recomendamos a adoção de medidas preventivas
NR-15	AREN	0,90	1,1	Acima do nível de ação	Recomendamos adoção de medidas preventivas
NR-15	VDVR	14,80	21	Acima do nível de ação	Recomendamos a adoção de medidas preventivas

Registro de Campo:**Comentários:**

Data da dosimetria: 18/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A9E445

Tipo: corpo inteiro

Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wd - f = 1,4

Eixo Y: Wd - f = 1,4

Eixo Z: Wk - f = 1

CAMINHÃO PIPA

Tempo Exp. Jornada 06:00:00

Hora	X	Y	Z
11:00:34	1,94	2,62	2,80
11:01:34	1,46	1,57	1,31
11:02:34	0,26	0,91	1,38
11:03:35	0,77	0,87	0,87
11:04:35	1,60	1,09	1,42
11:05:35	0,61	0,54	0,84
11:06:36	1,02	1,14	1,33
11:07:36	1,09	1,05	1,56
11:08:36	0,70	0,71	1,41
11:09:37	0,61	0,84	1,50
11:10:37	0,66	0,63	0,98
11:11:38	0,89	1,05	1,78
11:12:38	0,64	0,88	1,47
11:13:38	0,74	0,67	1,67
11:14:39	0,92	0,60	1,19
11:15:39	0,66	0,49	0,47
11:16:39	0,93	0,95	1,76
11:17:40	0,85	1,46	0,91
11:18:40	0,66	0,28	0,51
11:18:59	3,63	2,62	3,41



Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wd - f = 1,4

Eixo Y: Wd - f = 1,4

Eixo Z: Wk - f = 1

Data da dosimetria: 18/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A9E445

Tipo: corpo inteiro

CAMINHÃO PIPA

Tempo Exp. Jornada 06:00:00

Hora	X	Y	Z
11:00:34	0,03	0,04	0,13
11:01:34	0,03	0,07	0,10
11:02:34	0,13	0,10	0,20
11:03:35	0,21	0,12	0,10
11:04:35	0,14	0,10	0,11
11:05:35	0,15	0,11	0,17
11:06:36	0,10	0,11	0,21
11:07:36	0,10	0,14	0,18
11:08:36	0,13	0,18	0,12
11:09:37	0,09	0,07	0,18
11:10:37	0,12	0,12	0,11
11:11:38	0,08	0,28	0,20
11:12:38	0,17	0,14	0,13
11:13:38	0,13	0,13	0,15
11:14:39	0,03	0,03	0,11
11:15:39	0,06	0,08	0,11
11:16:39	0,15	0,12	0,17
11:17:40	0,06	0,12	0,10
11:18:40	0,66	0,11	0,10
11:18:59	0,29	0,18	0,27

Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wd - f = 1,4

Eixo Y: Wd - f = 1,4

Eixo Z: Wk - f = 1

Data da dosimetria: 18/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A9E445

Tipo: corpo inteiro

CAMINHÃO PIPA

Tempo Exp. Jornada 06:00:00

Hora	X	Y	Z
11:00:34	1,52	0,73	1,46
11:01:34	0,65	1,66	1,15
11:02:34	0,33	0,69	0,92
11:03:35	1,23	1,05	0,72
11:04:35	0,92	1,52	1,57
11:05:35	0,50	0,53	1,30
11:06:36	0,96	0,96	1,86
11:07:36	1,42	1,56	1,86
11:08:36	0,87	0,70	1,56
11:09:37	0,84	0,77	2,10
11:10:37	1,18	0,86	1,47
11:11:38	0,76	0,98	1,55
11:12:38	0,97	1,22	1,42
11:13:38	0,94	0,93	1,62
11:14:39	1,53	1,05	1,30
11:15:39	1,00	0,51	0,60
11:16:39	0,98	1,15	2,89
11:17:40	0,72	1,61	1,45
11:18:40	1,49	0,44	0,44
11:18:59	3,91	2,95	3,55

Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wd - f = 1,4

Eixo Y: Wd - f = 1,4

Eixo Z: Wk - f = 1

Data da dosimetria: 18/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A9E445

Tipo: corpo inteiro

CAMINHÃO PIPA

Tempo Exp. Jornada 06:00:00

Hora	X	Y	Z
11:00:34	2,40	4,13	2,04
11:01:34	1,79	2,93	2,50
11:02:34	0,35	0,79	1,68
11:03:35	1,36	1,05	1,32
11:04:35	1,32	2,43	2,74
11:05:35	1,21	1,29	2,32
11:06:36	0,96	1,79	3,59
11:07:36	1,87	2,93	3,27
11:08:36	1,24	1,39	1,80
11:09:37	1,31	1,71	4,65
11:10:37	1,29	1,03	2,07
11:11:38	1,32	1,64	2,54
11:12:38	1,35	1,62	3,15
11:13:38	1,42	1,33	3,38
11:14:39	2,35	1,81	2,93
11:15:39	1,00	0,74	0,99
11:16:39	1,49	1,96	3,33
11:17:40	1,15	1,70	1,98
11:18:40	1,33	1,02	0,92
11:18:59	5,23	4,35	9,01

Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wd - f = 1,4

Eixo Y: Wd - f = 1,4

Eixo Z: Wk - f = 1

Data da dosimetria: 18/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A9E445

Tipo: corpo inteiro

CAMINHÃO PIPA

Tempo Exp. Jornada 06:00:00

Hora	X	Y	Z
11:00:34	0,54	0,61	0,75
11:01:34	0,20	0,30	0,23
11:02:34	0,09	0,17	0,29
11:03:35	0,27	0,32	0,35
11:04:35	0,33	0,41	0,59
11:05:35	0,20	0,20	0,31
11:06:36	0,30	0,32	0,53
11:07:36	0,34	0,36	0,60
11:08:36	0,25	0,27	0,49
11:09:37	0,23	0,32	0,48
11:10:37	0,22	0,27	0,40
11:11:38	0,26	0,32	0,59
11:12:38	0,26	0,31	0,54
11:13:38	0,31	0,31	0,55
11:14:39	0,25	0,25	0,48
11:15:39	0,14	0,16	0,18
11:16:39	0,32	0,44	0,83
11:17:40	0,26	0,43	0,39
11:18:40	0,07	0,07	0,14
11:18:59	1,60	1,15	1,34

Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: $W_d - f = 1,4$

Eixo Y: $W_d - f = 1,4$

Eixo Z: $W_k - f = 1$

Data da dosimetria: 18/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A9E445

Tipo: corpo inteiro

CAMINHÃO PIPA

Tempo Exp. Jornada 06:00:00

Hora	X	Y	Z
11:00:34	2,42	2,95	3,30
11:01:34	2,46	3,00	3,32
11:02:34	2,46	3,01	3,34
11:03:35	2,48	3,02	3,35
11:04:35	2,55	3,05	3,45
11:05:35	2,55	3,05	3,46
11:06:36	2,58	3,07	3,51
11:07:36	2,62	3,10	3,60
11:08:36	2,63	3,10	3,63
11:09:37	2,63	3,12	3,67
11:10:37	2,64	3,12	3,69
11:11:38	2,65	3,14	3,77
11:12:38	2,66	3,15	3,83
11:13:38	2,68	3,16	3,88
11:14:39	2,69	3,16	3,91
11:15:39	2,69	3,16	3,91
11:16:39	2,71	3,19	4,11
11:17:40	2,72	3,25	4,12
11:18:40	2,72	3,25	4,12
11:18:59	4,35	3,73	4,68

Dados da Avaliada

Data da avaliação: 18/04/2023

Empresa: SERVIÇO AUTÔNOMO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO - CNPJ: 0.4 8.67 /429 -00

Endereço: , , , ,

Dados do Avaliado(a)

Avaliado(a):

Departamento:

Cargo :

Dados do Avaliador(a)

Empresa: IMPACTO ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE LTDA

Avaliador(a): Wilson Soares de Lima

Instrumento utilizado: Medidor de vibração CHROMPACK modelo SmartVib série:0000000516 calibrado em: 04/01/2023**Número de certificado:****Configuração:****Canal A:****Tipo:** corpo inteiro**Acelerômetro triaxial série:** 00A9E445**Sensibilidade:** Eixo 1: 5,36 mV/m/s² - Eixo 2: 5,43 mV/m/s² - Eixo 3: 5,53 mV/m/s²**Range:** 160 m/s²**Ponderações e fator de multiplicação:****Eixo X:** Eixo X: Wd - f = 1,4**Eixo Y:** Eixo Y: Wd - f = 1,4**Eixo Z:** Eixo Z: Wk - f = 1**Resumo das medições:**

Componente	Tempo de exposição	Nº de repetições	Nº de ciclos	Tempo de exposição na jornada	Tempo amostrado	AREP
	06:00:00	1	1	06:00:00	00:19:25	1,04

Critério de julgamento e tomada de decisão:

Norma	Critério	Resultado	Limite de tolerância	Consideração técnica	Atuação recomendada
NR-15	AREN	0,90	1,1	Acima do nível de ação	Recomendamos adoção de medidas preventivas
NR-15	VDVR	14,80	21	Acima do nível de ação	Recomendamos a adoção de medidas preventivas

Registro de Campo:**Comentários:**

Ponderações e fator de multiplicação:

Data da avaliação: 18/04/2023

Eixo X: Wd - f = 1,4

Modelo: SmartVib

Acelerômetro triaxial série: 00A9E445

Eixo Y: Wd - f = 1,4

Nº de Série: 0000000516

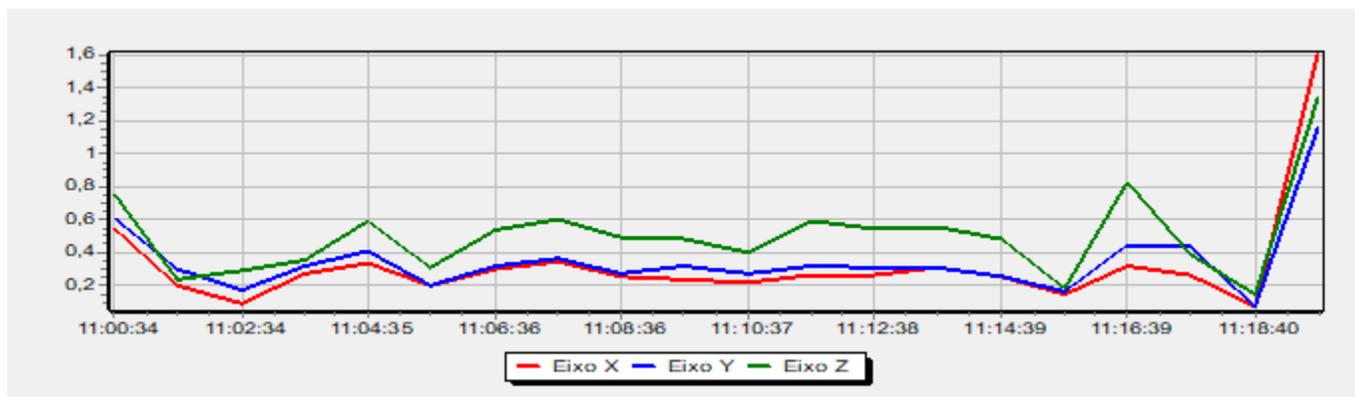
Tipo: corpo inteiro

Eixo Z: Wk - f = 1

Componente de exposição julgada representativa:

Nº de amostras realizadas: 1 Tempo total amostrado: 00:19:25 Tempo de exposição à componente: 06:00:00
 Nº de repetições: 1 Tempo total de exposição à vibração na jornada: 06:00:00

Eixos	Resultados obtidos por eixo							
	Aceleração [m/s ²]						Dose [m/s ^{1.75}]	
	Média	Máxima	Mínima	Pico	Pico a Pico	FC	VDV _{ji}	VDV _{expji}
X	0,45	3,63	0,03	3,91	5,23	8,64	4,35	12,64
Y	0,42	2,62	0,03	2,95	4,35	7,08	3,73	10,84
Z	0,57	3,41	0,10	3,55	9,01	6,18	4,68	9,71



Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wd - f = 1,4

Eixo Y: Wd - f = 1,4

Eixo Z: Wk - f = 1

Data da dosimetria: 18/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A9E445

Tipo: corpo inteiro

Tempo Exp. Jornada 06:00:00

Hora	X	Y	Z
11:00:34	1,94	2,62	2,80
11:01:34	1,46	1,57	1,31
11:02:34	0,26	0,91	1,38
11:03:35	0,77	0,87	0,87
11:04:35	1,60	1,09	1,42
11:05:35	0,61	0,54	0,84
11:06:36	1,02	1,14	1,33
11:07:36	1,09	1,05	1,56
11:08:36	0,70	0,71	1,41
11:09:37	0,61	0,84	1,50
11:10:37	0,66	0,63	0,98
11:11:38	0,89	1,05	1,78
11:12:38	0,64	0,88	1,47
11:13:38	0,74	0,67	1,67
11:14:39	0,92	0,60	1,19
11:15:39	0,66	0,49	0,47
11:16:39	0,93	0,95	1,76
11:17:40	0,85	1,46	0,91
11:18:40	0,66	0,28	0,51
11:18:59	3,63	2,62	3,41

Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wd - f = 1,4

Eixo Y: Wd - f = 1,4

Eixo Z: Wk - f = 1

Data da dosimetria: 18/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A9E445

Tipo: corpo inteiro

Tempo Exp. Jornada 06:00:00

Hora	X	Y	Z
11:00:34	0,03	0,04	0,13
11:01:34	0,03	0,07	0,10
11:02:34	0,13	0,10	0,20
11:03:35	0,21	0,12	0,10
11:04:35	0,14	0,10	0,11
11:05:35	0,15	0,11	0,17
11:06:36	0,10	0,11	0,21
11:07:36	0,10	0,14	0,18
11:08:36	0,13	0,18	0,12
11:09:37	0,09	0,07	0,18
11:10:37	0,12	0,12	0,11
11:11:38	0,08	0,28	0,20
11:12:38	0,17	0,14	0,13
11:13:38	0,13	0,13	0,15
11:14:39	0,03	0,03	0,11
11:15:39	0,06	0,08	0,11
11:16:39	0,15	0,12	0,17
11:17:40	0,06	0,12	0,10
11:18:40	0,66	0,11	0,10
11:18:59	0,29	0,18	0,27

Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wd - f = 1,4

Eixo Y: Wd - f = 1,4

Eixo Z: Wk - f = 1

Data da dosimetria: 18/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A9E445

Tipo: corpo inteiro

Tempo Exp. Jornada 06:00:00

Hora	X	Y	Z
11:00:34	1,52	0,73	1,46
11:01:34	0,65	1,66	1,15
11:02:34	0,33	0,69	0,92
11:03:35	1,23	1,05	0,72
11:04:35	0,92	1,52	1,57
11:05:35	0,50	0,53	1,30
11:06:36	0,96	0,96	1,86
11:07:36	1,42	1,56	1,86
11:08:36	0,87	0,70	1,56
11:09:37	0,84	0,77	2,10
11:10:37	1,18	0,86	1,47
11:11:38	0,76	0,98	1,55
11:12:38	0,97	1,22	1,42
11:13:38	0,94	0,93	1,62
11:14:39	1,53	1,05	1,30
11:15:39	1,00	0,51	0,60
11:16:39	0,98	1,15	2,89
11:17:40	0,72	1,61	1,45
11:18:40	1,49	0,44	0,44
11:18:59	3,91	2,95	3,55

Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wd - f = 1,4

Eixo Y: Wd - f = 1,4

Eixo Z: Wk - f = 1

Data da dosimetria: 18/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A9E445

Tipo: corpo inteiro

Tempo Exp. Jornada 06:00:00

Hora	X	Y	Z
11:00:34	2,40	4,13	2,04
11:01:34	1,79	2,93	2,50
11:02:34	0,35	0,79	1,68
11:03:35	1,36	1,05	1,32
11:04:35	1,32	2,43	2,74
11:05:35	1,21	1,29	2,32
11:06:36	0,96	1,79	3,59
11:07:36	1,87	2,93	3,27
11:08:36	1,24	1,39	1,80
11:09:37	1,31	1,71	4,65
11:10:37	1,29	1,03	2,07
11:11:38	1,32	1,64	2,54
11:12:38	1,35	1,62	3,15
11:13:38	1,42	1,33	3,38
11:14:39	2,35	1,81	2,93
11:15:39	1,00	0,74	0,99
11:16:39	1,49	1,96	3,33
11:17:40	1,15	1,70	1,98
11:18:40	1,33	1,02	0,92
11:18:59	5,23	4,35	9,01

Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wd - f = 1,4

Eixo Y: Wd - f = 1,4

Eixo Z: Wk - f = 1

Data da dosimetria: 18/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A9E445

Tipo: corpo inteiro

Tempo Exp. Jornada 06:00:00

Hora	X	Y	Z
11:00:34	0,54	0,61	0,75
11:01:34	0,20	0,30	0,23
11:02:34	0,09	0,17	0,29
11:03:35	0,27	0,32	0,35
11:04:35	0,33	0,41	0,59
11:05:35	0,20	0,20	0,31
11:06:36	0,30	0,32	0,53
11:07:36	0,34	0,36	0,60
11:08:36	0,25	0,27	0,49
11:09:37	0,23	0,32	0,48
11:10:37	0,22	0,27	0,40
11:11:38	0,26	0,32	0,59
11:12:38	0,26	0,31	0,54
11:13:38	0,31	0,31	0,55
11:14:39	0,25	0,25	0,48
11:15:39	0,14	0,16	0,18
11:16:39	0,32	0,44	0,83
11:17:40	0,26	0,43	0,39
11:18:40	0,07	0,07	0,14
11:18:59	1,60	1,15	1,34

Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wd - f = 1,4

Eixo Y: Wd - f = 1,4

Eixo Z: Wk - f = 1

Data da dosimetria: 18/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A9E445

Tipo: corpo inteiro

Tempo Exp. Jornada 06:00:00

Hora	X	Y	Z
11:00:34	2,42	2,95	3,30
11:01:34	2,46	3,00	3,32
11:02:34	2,46	3,01	3,34
11:03:35	2,48	3,02	3,35
11:04:35	2,55	3,05	3,45
11:05:35	2,55	3,05	3,46
11:06:36	2,58	3,07	3,51
11:07:36	2,62	3,10	3,60
11:08:36	2,63	3,10	3,63
11:09:37	2,63	3,12	3,67
11:10:37	2,64	3,12	3,69
11:11:38	2,65	3,14	3,77
11:12:38	2,66	3,15	3,83
11:13:38	2,68	3,16	3,88
11:14:39	2,69	3,16	3,91
11:15:39	2,69	3,16	3,91
11:16:39	2,71	3,19	4,11
11:17:40	2,72	3,25	4,12
11:18:40	2,72	3,25	4,12
11:18:59	4,35	3,73	4,68

Dados da Avaliada

Data da avaliação: 04/04/2023

Empresa: SERVIÇO AUTÔNOMO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO - CNPJ: 0.4 8.67 /429 -00

Endereço: , , , ,

Dados do Avaliado(a)

Avaliado(a): PAULO ROBERTO DA SILVA TEIXEIRA

Departamento: COORDENAÇÃO DE TRANSPORTE

Cargo: MOTORISTA

Dados do Avaliador(a)

Empresa: IMPACTO ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE LTDA

Avaliador(a): William Costa de Oliveira

Instrumento utilizado: Medidor de vibração CHROMPACK modelo SmartVib série:0000000516 calibrado em: 04/01/2023**Número de certificado:****Configuração:****Canal A:****Tipo:** corpo inteiro**Acelerômetro triaxial série:** 00A9E445**Sensibilidade:** Eixo 1: 5,36 mV/m/s² - Eixo 2: 5,43 mV/m/s² - Eixo 3: 5,53 mV/m/s²**Range:** 160 m/s²**Ponderações e fator de multiplicação:****Eixo X:** Eixo X: Wd - f = 1,4**Eixo Y:** Eixo Y: Wd - f = 1,4**Eixo Z:** Eixo Z: Wk - f = 1**Resumo das medições:**

Componente	Tempo de exposição	Nº de repetições	Nº de ciclos	Tempo de exposição na jornada	Tempo amostrado	AREP
CAMINHÃO	05:00:00	1	1	05:00:00	00:21:15	1,13

Critério de julgamento e tomada de decisão:

Norma	Critério	Resultado	Limite de tolerância	Consideração técnica	Atuação recomendada
NR-15	AREN	0,90	1,1	Acima do nível de ação	Recomendamos adoção de medidas preventivas
NR-15	VDVR	17,20	21	Acima do nível de ação	Recomendamos a adoção de medidas preventivas
NR-15	AREN	0,90	1,1	Acima do nível de ação	Recomendamos adoção de medidas preventivas
NR-15	VDVR	17,20	21	Acima do nível de ação	Recomendamos a adoção de medidas preventivas

Registro de Campo:**Comentários:**

Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wd - f = 1,4

Eixo Y: Wd - f = 1,4

Eixo Z: Wk - f = 1

Data da dosimetria: 04/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A9E445

Tipo: corpo inteiro

CAMINHÃO

Tempo Exp. Jornada 05:00:00

Hora	X	Y	Z
11:14:49	3,28	5,26	4,28
11:15:50	1,13	0,71	0,83
11:16:50	1,08	1,73	2,42
11:17:50	1,39	1,30	1,77
11:18:51	0,91	0,62	2,68
11:19:51	0,50	0,80	1,85
11:20:52	0,46	0,96	2,24
11:21:52	1,00	0,90	2,74
11:22:53	0,56	0,73	1,37
11:23:53	0,77	1,64	2,06
11:24:54	1,33	1,41	2,89
11:25:54	0,37	1,04	1,83
11:26:55	0,89	0,62	1,42
11:27:55	1,00	1,87	2,80
11:28:56	0,58	0,81	3,49
11:29:56	1,60	0,63	1,67
11:30:57	0,44	0,68	1,72
11:31:57	0,90	1,44	2,48
11:32:58	0,66	1,00	2,34
11:33:58	0,91	1,55	2,39
11:34:59	0,28	0,57	0,51
11:35:04	0,07	0,40	0,21



Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wd - f = 1,4

Eixo Y: Wd - f = 1,4

Eixo Z: Wk - f = 1

Data da dosimetria: 04/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A9E445

Tipo: corpo inteiro

CAMINHÃO

Tempo Exp. Jornada 05:00:00

Hora	X	Y	Z
11:14:49	0,05	0,06	0,14
11:15:50	0,13	0,11	0,12
11:16:50	0,10	0,12	0,16
11:17:50	0,13	0,14	0,29
11:18:51	0,12	0,12	0,35
11:19:51	0,10	0,12	0,37
11:20:52	0,11	0,14	0,38
11:21:52	0,13	0,10	0,18
11:22:53	0,13	0,10	0,29
11:23:53	0,12	0,17	0,35
11:24:54	0,09	0,12	0,21
11:25:54	0,10	0,14	0,34
11:26:55	0,17	0,10	0,15
11:27:55	0,14	0,10	0,15
11:28:56	0,10	0,19	0,32
11:29:56	0,10	0,12	0,35
11:30:57	0,10	0,13	0,34
11:31:57	0,13	0,10	0,21
11:32:58	0,10	0,17	0,36
11:33:58	0,04	0,11	0,15
11:34:59	0,06	0,08	0,10
11:35:04	0,05	0,09	0,14

Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wd - f = 1,4

Eixo Y: Wd - f = 1,4

Eixo Z: Wk - f = 1

Data da dosimetria: 04/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A9E445

Tipo: corpo inteiro

CAMINHÃO

Tempo Exp. Jornada 05:00:00

Hora	X	Y	Z
11:14:49	2,81	2,49	2,44
11:15:50	1,56	1,09	1,42
11:16:50	1,05	2,46	2,23
11:17:50	1,02	1,89	2,88
11:18:51	0,67	0,78	2,08
11:19:51	0,53	1,11	2,59
11:20:52	0,60	1,72	2,55
11:21:52	0,98	0,92	1,72
11:22:53	0,67	0,72	1,85
11:23:53	1,17	1,83	3,35
11:24:54	1,81	0,89	3,64
11:25:54	0,43	1,26	1,74
11:26:55	0,85	0,67	2,09
11:27:55	1,58	2,29	3,50
11:28:56	0,90	1,26	3,28
11:29:56	1,85	1,08	1,89
11:30:57	0,48	1,00	2,51
11:31:57	0,70	1,38	3,37
11:32:58	0,59	1,76	2,78
11:33:58	1,25	2,17	3,57
11:34:59	0,19	0,28	0,46
11:35:04	0,04	0,09	0,20

Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wd - f = 1,4

Eixo Y: Wd - f = 1,4

Eixo Z: Wk - f = 1

Data da dosimetria: 04/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A9E445

Tipo: corpo inteiro

CAMINHÃO

Tempo Exp. Jornada 05:00:00

Hora	X	Y	Z
11:14:49	3,89	9,22	6,13
11:15:50	1,62	1,59	2,84
11:16:50	1,52	2,46	3,36
11:17:50	2,04	2,83	5,73
11:18:51	0,69	1,08	3,06
11:19:51	0,96	1,47	3,95
11:20:52	0,75	1,72	5,12
11:21:52	1,29	1,19	3,33
11:22:53	0,85	1,05	3,27
11:23:53	1,72	2,19	5,40
11:24:54	3,18	2,03	9,05
11:25:54	0,73	1,34	3,17
11:26:55	0,91	0,93	3,33
11:27:55	2,16	3,14	6,98
11:28:56	1,20	1,38	10,84
11:29:56	3,56	1,20	3,69
11:30:57	0,84	1,34	3,97
11:31:57	1,22	1,78	7,87
11:32:58	1,22	2,00	5,18
11:33:58	2,25	3,85	6,05
11:34:59	0,55	0,96	0,76
11:35:04	0,10	0,45	0,40

Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wd - f = 1,4

Eixo Y: Wd - f = 1,4

Eixo Z: Wk - f = 1

Data da dosimetria: 04/04/2023

Modelo: SmartVib

Nº de Série: 0000000516

Acelerômetro triaxial série: 00A9E445

Tipo: corpo inteiro

CAMINHÃO

Tempo Exp. Jornada 05:00:00

Hora	X	Y	Z
11:14:49	0,92	0,97	0,94
11:15:50	0,22	0,18	0,25
11:16:50	0,41	0,64	0,83
11:17:50	0,37	0,48	0,80
11:18:51	0,25	0,32	0,82
11:19:51	0,18	0,41	0,84
11:20:52	0,21	0,42	1,00
11:21:52	0,30	0,34	0,81
11:22:53	0,17	0,31	0,74
11:23:53	0,26	0,47	0,95
11:24:54	0,35	0,45	0,90
11:25:54	0,18	0,41	0,83
11:26:55	0,24	0,20	0,43
11:27:55	0,36	0,60	0,99
11:28:56	0,21	0,39	0,97
11:29:56	0,29	0,36	0,81
11:30:57	0,18	0,35	0,78
11:31:57	0,24	0,34	0,71
11:32:58	0,24	0,45	0,89
11:33:58	0,41	0,66	0,88
11:34:59	0,07	0,14	0,19
11:35:04	0,05	0,22	0,16

Ponderações e fator de multiplicação:

Eixo X: Wd - f = 1,4

Eixo Y: Wd - f = 1,4

Eixo Z: Wk - f = 1

Data da dosimetria: 04/04/2023

Modelo: SmartVib

Acelerômetro triaxial série: 00A9E445

Nº de Série: 0000000516

Tipo: corpo inteiro

CAMINHÃO

Tempo Exp. Jornada 05:00:00

Hora	X	Y	Z
11:14:49	4,07	5,22	4,25
11:15:50	4,08	5,22	4,25
11:16:50	4,10	5,27	4,44
11:17:50	4,12	5,28	4,55
11:18:51	4,12	5,29	4,74
11:19:51	4,12	5,29	4,85
11:20:52	4,12	5,30	5,06
11:21:52	4,13	5,30	5,21
11:22:53	4,13	5,30	5,26
11:23:53	4,13	5,31	5,41
11:24:54	4,15	5,33	5,62
11:25:54	4,15	5,33	5,68
11:26:55	4,15	5,33	5,69
11:27:55	4,16	5,37	5,92
11:28:56	4,16	5,38	6,08
11:29:56	4,18	5,38	6,12
11:30:57	4,18	5,38	6,16
11:31:57	4,18	5,39	6,21
11:32:58	4,18	5,39	6,30
11:33:58	4,20	5,44	6,40
11:34:59	4,20	5,44	6,40
11:35:04	4,20	5,44	6,40

ANEXO

Avaliações Químicas

AIHA Laboratory Accreditation Programs, AIHA LAP, LLC
Industrial Hygiene Laboratory Accreditation Program (IHLAP), LAB ID # 191327

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 336923-1

Dados do Cliente

Contratante: IMPACTO ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE LTDA.

Endereço: Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Cidade: Suzano - Estado: SP

Avaliado: SERVIÇO AUTÔNOMO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO - SAAE.

Endereço: Praça Guarda-Marinha Greenhalgh, 59-B - Cidade: Angra dos Reis - Estado: RJ

Solicitação de serviço: 3369.23

Amostra recebida em: 25/04/2023

Data do ensaio: 26/04/2023

Dados da amostragem

Funcionário: Luciano Bispo Eudocio

Função: Bombeiro hidráulico de saneamento

Sector: Departamento de obras e serviços

Tipo de amostrador: Cassete com filtro de éster de celulose de 0,8µm

Número do amostrador (Amostra): 516000

Volume de amostragem: 399,5 Litro(s)

Data da amostragem: 04/04/2023

Técnica analítica: Espectrometria de emissão ótica por plasma indutivamente acoplado

Método(s) de ensaio(s): MA-035 (NIOSH 7303);

Resultado dos ensaios

Agente Químico	Resultados mg/m ³	Limites de Exposição (TLV®) Valores Adotados 2023 (ACGIH®)		Notações	NR-15 Anexo 11
		TWA mg/m ³	STEL mg/m ³		mg/m ³
Cádmio	<0,0010	Cd = 0,01 CCd = 0,002 (R)	-	A2 BEI	-
Ferro, como Óxido de Ferro	0,3	5 (R)	-	A4	-

BEI=Substância para a qual existem Índices Biológicos de Exposição.

Cd = Cádmio / CCd = Compostos de Cádmio -

A2 = Carcinogênico Humano Suspeito. A4 = Não classificável como Carcinogênico Humano.

Observações:

- 1) Amostragem não realizada pela SOLUTECH. Foram utilizados os dados fornecidos pelo interessado.
- 2) Este relatório somente pode ser reproduzido em sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pela SOLUTECH.
- 3) Os resultados expressos neste relatório se referem exclusivamente a amostra acima identificada.
- 4) Os limites de tolerância descritos neste relatório são apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização destes de acordo com a finalidade da avaliação.
- 5) Os resultados reportados com o sinal "<" significa que não foram detectados os agentes químicos acima do limite de quantificação.
- 6) Branco de campo não fornecido.

Limite de quantificação:

Cádmio:0,4µg; Ferro, como Óxido de Ferro:9µg;

Siglas:

(R)=Fração Respirável; (I)=Fração Inalável; mg/m³ = miligrama por metro cúbico; mg = miligrama; µg = micrograma; "<" = abaixo do LQ; LQ = Limite de Quantificação; NE = Não Estabelecido

Santo André, 11 de maio de 2023

Fim do Relatório



Avenida da Paz, 152 • Bairro Campeste
CEP: 09080-607 • Santo André • SP
Tel.:11 4991-5280 • Fax:11 4991-1890
solutech@solutechlab.com.br
www.solutechlab.com.br

AIHA Laboratory Accreditation Programs, AIHA LAP, LLC
Industrial Hygiene Laboratory Accreditation Program (IHLAP), LAB ID # 191327

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 336923-2

Dados do Cliente

Contratante: IMPACTO ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE LTDA.
Endereço: Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Cidade: Suzano - Estado: SP
Avaliado: SERVIÇO AUTÔNOMO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO - SAAE.
Endereço: Praça Guarda-Marinha Greenhalgh, 59-B - Cidade: Angra dos Reis - Estado: RJ
Solicitação de serviço: 3369.23
Amostra recebida em: 25/04/2023

Data do ensaio: 26/04/2023

Dados da amostragem

Funcionário: Luciano Bispo Eudocio
Função: Bombeira hidráulico de saneamento
Setor: Departamento de obras e serviços
Tipo de amostrador: Cassete com filtro de éster de celulose de 0,8µm
Número do amostrador (Amostra): 515936
Data da amostragem: 04/04/2023

Volume de amostragem: 399,5 Litro(s)

Técnica analítica: Espectrometria de emissão ótica por plasma indutivamente acoplado
Método(s) de ensaio(s): MA-035 (NIOSH 7303);

Resultado dos ensaios

Agente Químico	Resultados mg/m ³	Limites de Exposição (TLV®) Valores Adotados 2023 (ACGIH®)		Notações	NR-15 Anexo 11
		TWA mg/m ³	STEL mg/m ³		mg/m ³
Chumbo	<0,002	0,05	-	A3 BEI	0,1
Cobre	<0,02	Fcu = 0,2 PNCu = 1	-	-	-
Manganês	0,009	0,02 (R) 0,1 (I)	-	A4	-

BEI=Substância para a qual existem Índices Biológicos de Exposição.

Fcu = Fumos como Cobre / PNCu = Poeiras e névoas, como Cobre - Manganês: NR-15 anexo 12 - (Fumos=1 / Poeira=5)mg/m³ -

A3 = Carcinogênico Animal Confirmado com Relevância Desconhecida para Seres Humanos. A4 = Não classificável como Carcinogênico Humano.

Observações:

- 1) Amostragem não realizada pela SOLUTECH. Foram utilizados os dados fornecidos pelo interessado.
- 2) Este relatório somente pode ser reproduzido em sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pela SOLUTECH.
- 3) Os resultados expressos neste relatório se referem exclusivamente a amostra acima identificada.
- 4) Os limites de tolerância descritos neste relatório são apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização destes de acordo com a finalidade da avaliação.
- 5) Os resultados reportados com o sinal "<" significa que não foram detectados os agentes químicos acima do limite de quantificação.
- 6) Branco de campo não fornecido.

Limite de quantificação:

Chumbo:0,7µg; Cobre:7µg; Manganês:0,8µg;

Siglas:

(R)=Fração Respirável; (I)=Fração Inalável; mg/m³ = miligrama por metro cúbico; mg = miligrama; µg = micrograma; "<" = abaixo do LQ; LQ = Limite de Quantificação; NE = Não Estabelecido

Santo André, 11 de maio de 2023

Fim do Relatório



Avenida da Paz, 152 • Bairro Campeste
CEP: 09080-607 • Santo André • SP
Tel:11 4991-5280 • Fax:11 4991-1890
solutech@solutechlab.com.br
www.solutechlab.com.br

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 336923-3

Dados do Cliente

Contratante: IMPACTO ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE LTDA.
Endereço: Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Cidade: Suzano - Estado: SP
Avaliado: SERVIÇO AUTÔNOMO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO - SAAE.
Endereço: Praça Guarda-Marinha Greenhalgh, 59-B - Cidade: Angra dos Reis - Estado: RJ

Solicitação de serviço: 3369.23

Amostra recebida em: 25/04/2023

Data do ensaio: 05/05/2023

Dados da amostragem

Funcionário: Luis Fernando do Nascimento
Função: Auxiliar serviços de saneamento
Setor: Coordenação técnica de operação de esgoto
Tipo de amostrador: Tubo de Hopcalite de 200 mg
Número do amostrador (Amostra): 466884
Data da amostragem: 05/04/2023

Volume de amostragem: 10 Litro(s)

Técnica analítica: Espectrometria de emissão óptica por plasma indutivamente acoplado

Método(s) de ensaio(s): Ref.: MA-098 (NIOSH 6009);

Resultado dos ensaios

Agente Químico	Resultados mg/m ³	Limites de Exposição (TLV®) Valores Adotados 2023 (ACGIH®)			Notações	NR-15 Anexo 11
		TWA mg/m ³	STEL mg/m ³			mg/m ³
Mercúrio	<0,0050	HgFi = 0,025	-	A4 BEI Pele	0,04	

BEI=Substância para a qual existem Índices Biológicos de Exposição. Pele=Perigo de absorção cutânea.

HgFi = Hg (Mercúrio) elementar e formas inorgânicas -

A4 = Não classificável como Carcinogênico Humano.

Observações:

- 1) Amostragem não realizada pela SOLUTECH. Foram utilizados os dados fornecidos pelo interessado.
- 2) Este relatório somente pode ser reproduzido em sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pela SOLUTECH.
- 3) Os resultados expressos neste relatório se referem exclusivamente a amostra acima identificada.
- 4) Os limites de tolerância descritos neste relatório são apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização destes de acordo com a finalidade da avaliação.
- 5) Os resultados reportados com o sinal "<" significa que não foram detectados os agentes químicos acima do limite de quantificação.
- 6) Branco de campo não fornecido.

Limite de quantificação:

Mercúrio:0,05µg;

Siglas:

mg/m³ = miligrama por metro cúbico; mg = miligrama; µg = micrograma; "<" = abaixo do LQ; LQ = Limite de Quantificação; NE = Não Estabelecido

Santo André, 11 de maio de 2023

Fim do Relatório



Avenida da Paz, 152 • Bairro Campeste
CEP: 09080-607 • Santo André • SP
Tel.:11 4991-5280 • Fax:11 4991-1890
solutech@solutechlab.com.br
www.solutechlab.com.br

**AIHA Laboratory Accreditation Programs, AIHA LAP, LLC
Industrial Hygiene Laboratory Accreditation Program (IHLAP) LAB ID # 191327**

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 336923-4

Dados do Cliente

Contratante: IMPACTO ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE LTDA.

Endereço: Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Cidade: Suzano - Estado: SP

Avaliado: SERVIÇO AUTÔNOMO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO - SAAE.

Endereço: Praça Guarda-Marinha Greenhalgh, 59-B - Cidade: Angra dos Reis - Estado: RJ

Solicitação de serviço: 3369.23

Amostra recebida em: 25/04/2023

Data do ensaio: 28/04/2023

Dados da amostragem

Funcionário: José Carlos de Queiroz

Função: Auxiliar serviços de saneamento

Setor: Coordenação técnica da região da Jacuacanga

Tipo de amostrador: Cassete de polipropileno de 25mm de 3 seções, com pré-filtro de PTFE seguido de filtro de prata, ambos sobre suporte de plástico.

Número do amostrador (Amostra): 517430

Volume de amostragem: 15 Litro(s)

Data da amostragem: 04/04/2023

Técnica analítica: Cromatografia de íons

Método(s) de ensaio(s) - Ref.: Cloro-MA-218 (NIOSH 6011);

Resultado dos ensaios

Agente Químico	Resultados		Limites de Exposição (TLV®) Valores Adotados 2023 (ACGIH®)				Notações	NR-15 Anexo 11	
			TWA		STEL			ppm	mg/m ³
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Cloro	0,11	-	0,1	-	0,4	-	A4	0,8	2,3

A4 = Não classificável como Carcinogênico Humano.

Observações:

- 1) Amostragem não realizada pela SOLUTECH. Foram utilizados os dados fornecidos pelo interessado.
- 2) Este relatório somente pode ser reproduzido em sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pela SOLUTECH.
- 3) Os resultados expressos neste relatório se referem exclusivamente a amostra acima identificada.
- 4) Os limites de tolerância descritos neste relatório são apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização destes de acordo com a finalidade da avaliação.
- 5) Os resultados reportados com o sinal "<" significa que não foram detectados os agentes químicos acima do limite de quantificação.
- 6) Branco de campo não fornecido.

Limite de quantificação:

Cloro: 2µg;

Siglas:

mg/m³ = miligrama por metro cúbico; ppm = partes por milhão; mg = miligrama; µg = micrograma; "<" = abaixo do LQ; LQ = Limite de Quantificação; NE = Não Estabelecido

Santo André, 11 de maio de 2023

Fim do Relatório



Avenida da Paz, 152 • Bairro Campeste
CEP: 09080-607 • Santo André • SP
Tel: 11 4991-5280 • Fax: 11 4991-1890
solutech@solutechlab.com.br
www.solutechlab.com.br

**AIHA Laboratory Accreditation Programs, AIHA LAP, LLC
Industrial Hygiene Laboratory Accreditation Program (IHLAP) LAB ID # 191327**

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 336923-5

Dados do Cliente

Contratante: IMPACTO ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE LTDA.

Endereço: Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Cidade: Suzano - Estado: SP

Avaliado: SERVIÇO AUTÔNOMO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO - SAAE.

Endereço: Praça Guarda-Marinha Greenhalgh, 59-B - Cidade: Angra dos Reis - Estado: RJ

Solicitação de serviço: 3369.23

Amostra recebida em: 25/04/2023

Data do ensaio: 28/04/2023

Dados da amostragem

Funcionário: Alcir Lopes

Função: Técnico em química

Setor: Coordenação de laboratório

Tipo de amostrador: Cassete de polipropileno de 25mm de 3 seções, com pré-filtro de PTFE seguido de filtro de prata, ambos sobre suporte de plástico.

Número do amostrador (Amostra): 517437

Volume de amostragem: 15 Litro(s)

Data da amostragem: 05/04/2023

Técnica analítica: Cromatografia de íons

Método(s) de ensaio(s) - Ref.: Cloro-MA-218 (NIOSH 6011);

Resultado dos ensaios

Agente Químico	Resultados		Limites de Exposição (TLV®) Valores Adotados 2023 (ACGIH®)				Notações	NR-15 Anexo 11	
			TWA		STEL			ppm	mg/m ³
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Cloro	0,17	-	0,1	-	0,4	-	A4	0,8	2,3

A4 = Não classificável como Carcinogênico Humano.

Observações:

- 1) Amostragem não realizada pela SOLUTECH. Foram utilizados os dados fornecidos pelo interessado.
- 2) Este relatório somente pode ser reproduzido em sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pela SOLUTECH.
- 3) Os resultados expressos neste relatório se referem exclusivamente a amostra acima identificada.
- 4) Os limites de tolerância descritos neste relatório são apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização destes de acordo com a finalidade da avaliação.
- 5) Os resultados reportados com o sinal "<" significa que não foram detectados os agentes químicos acima do limite de quantificação.
- 6) Branco de campo não fornecido.

Limite de quantificação:

Cloro: 2µg;

Siglas:

mg/m³ = miligrama por metro cúbico; ppm = partes por milhão; mg = miligrama; µg = micrograma; "<" = abaixo do LQ; LQ = Limite de Quantificação; NE = Não Estabelecido

Santo André, 11 de maio de 2023

Fim do Relatório



Avenida da Paz, 152 • Bairro Campeste
CEP: 09080-607 • Santo André • SP
Tel: 11 4991-5280 • Fax: 11 4991-1890
solutech@solutechlab.com.br
www.solutechlab.com.br

**AIHA Laboratory Accreditation Programs, AIHA LAP, LLC
Industrial Hygiene Laboratory Accreditation Program (IHLAP) LAB ID # 191327**

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 336923-6

Dados do Cliente

Contratante: IMPACTO ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE LTDA.

Endereço: Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Cidade: Suzano - Estado: SP

Avaliado: SERVIÇO AUTÔNOMO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO - SAAE.

Endereço: Praça Guarda-Marinha Greenhalgh, 59-B - Cidade: Angra dos Reis - Estado: RJ

Solicitação de serviço: 3369.23

Amostra recebida em: 25/04/2023

Data do ensaio: 28/04/2023

Dados da amostragem

Funcionário: Elias Tenorio

Função: Auxiliar serviços de saneamento

Setor: Coordenação técnica da região do frade

Tipo de amostrador: Cassete de polipropileno de 25mm de 3 seções, com pré-filtro de PTFE seguido de filtro de prata, ambos sobre suporte de plástico.

Número do amostrador (Amostra): 514506

Volume de amostragem: 15 Litro(s)

Data da amostragem: 06/04/2023

Técnica analítica: Cromatografia de íons

Método(s) de ensaio(s) - Ref.: Cloro-MA-218 (NIOSH 6011);

Resultado dos ensaios

Agente Químico	Resultados		Limites de Exposição (TLV®) Valores Adotados 2023 (ACGIH®)				Notações	NR-15 Anexo 11	
			TWA		STEL			ppm	mg/m ³
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Cloro	0,63	-	0,1	-	0,4	-	A4	0,8	2,3

A4 = Não classificável como Carcinogênico Humano.

Observações:

- 1) Amostragem não realizada pela SOLUTECH. Foram utilizados os dados fornecidos pelo interessado.
- 2) Este relatório somente pode ser reproduzido em sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pela SOLUTECH.
- 3) Os resultados expressos neste relatório se referem exclusivamente a amostra acima identificada.
- 4) Os limites de tolerância descritos neste relatório são apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização destes de acordo com a finalidade da avaliação.
- 5) Os resultados reportados com o sinal "<" significa que não foram detectados os agentes químicos acima do limite de quantificação.
- 6) Branco de campo não fornecido.

Limite de quantificação:

Cloro: 2µg;

Siglas:

mg/m³ = miligrama por metro cúbico; ppm = partes por milhão; mg = miligrama; µg = micrograma; "<" = abaixo do LQ; LQ = Limite de Quantificação; NE = Não Estabelecido

Santo André, 11 de maio de 2023

Fim do Relatório



Avenida da Paz, 152 • Bairro Campeste
CEP: 09080-607 • Santo André • SP
Tel: 11 4991-5280 • Fax: 11 4991-1890
solutech@solutechlab.com.br
www.solutechlab.com.br

**AIHA Laboratory Accreditation Programs, AIHA LAP, LLC
Industrial Hygiene Laboratory Accreditation Program (IHLAP) LAB ID # 191327**

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 336923-7

Dados do Cliente

Contratante: IMPACTO ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE LTDA.

Endereço: Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Cidade: Suzano - Estado: SP

Avaliado: SERVIÇO AUTÔNOMO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO - SAAE.

Endereço: Praça Guarda-Marinha Greenhalgh, 59-B - Cidade: Angra dos Reis - Estado: RJ

Solicitação de serviço: 3369.23

Amostra recebida em: 25/04/2023

Data do ensaio: 28/04/2023

Dados da amostragem

Funcionário: Armando Gomes Rocha

Função: Auxiliar serviços de saneamento

Setor: Coordenação técnica da região de Mambucaba

Tipo de amostrador: Cassete de polipropileno de 25mm de 3 seções, com pré-filtro de PTFE seguido de filtro de prata, ambos sobre suporte de plástico.

Número do amostrador (Amostra): 517453

Volume de amostragem: 15 Litro(s)

Data da amostragem: 06/04/2023

Técnica analítica: Cromatografia de íons

Método(s) de ensaio(s) - Ref.: Cloro-MA-218 (NIOSH 6011);

Resultado dos ensaios

Agente Químico	Resultados		Limites de Exposição (TLV®) Valores Adotados 2023 (ACGIH®)				Notações	NR-15 Anexo 11	
			TWA		STEL			ppm	mg/m ³
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Cloro	0,21	-	0,1	-	0,4	-	A4	0,8	2,3

A4 = Não classificável como Carcinogênico Humano.

Observações:

- 1) Amostragem não realizada pela SOLUTECH. Foram utilizados os dados fornecidos pelo interessado.
- 2) Este relatório somente pode ser reproduzido em sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pela SOLUTECH.
- 3) Os resultados expressos neste relatório se referem exclusivamente a amostra acima identificada.
- 4) Os limites de tolerância descritos neste relatório são apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização destes de acordo com a finalidade da avaliação.
- 5) Os resultados reportados com o sinal "<" significa que não foram detectados os agentes químicos acima do limite de quantificação.
- 6) Branco de campo não fornecido.

Limite de quantificação:

Cloro: 2µg;

Siglas:

mg/m³ = miligrama por metro cúbico; ppm = partes por milhão; mg = miligrama; µg = micrograma; "<" = abaixo do LQ; LQ = Limite de Quantificação; NE = Não Estabelecido

Santo André, 11 de maio de 2023

Fim do Relatório



Avenida da Paz, 152 • Bairro Campeste
CEP: 09080-607 • Santo André • SP
Tel: 11 4991-5280 • Fax: 11 4991-1890
solutech@solutechlab.com.br
www.solutechlab.com.br

**AIHA Laboratory Accreditation Programs, AIHA LAP, LLC
Industrial Hygiene Laboratory Accreditation Program (IHLAP) LAB ID # 191327**

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 336923-8

Dados do Cliente

Contratante: IMPACTO ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE LTDA.

Endereço: Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Cidade: Suzano - Estado: SP

Avaliado: SERVIÇO AUTÔNOMO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO - SAAE.

Endereço: Praça Guarda-Marinha Greenhalgh, 59-B - Cidade: Angra dos Reis - Estado: RJ

Solicitação de serviço: 3369.23

Amostra recebida em: 25/04/2023

Data do ensaio: 28/04/2023

Dados da amostragem

Funcionário: José Edmar de Almeida

Função: Operador de sistemas de saneamento

Setor: Coordenação técnica da região de Japuiba

Tipo de amostrador: Cassete de polipropileno de 25mm de 3 seções, com pré-filtro de PTFE seguido de filtro de prata, ambos sobre suporte de plástico.

Número do amostrador (Amostra): 517447

Volume de amostragem: 15 Litro(s)

Data da amostragem: 19/04/2023

Técnica analítica: Cromatografia de íons

Método(s) de ensaio(s) - Ref.: Cloro-MA-218 (NIOSH 6011);

Resultado dos ensaios

Agente Químico	Resultados		Limites de Exposição (TLV®) Valores Adotados 2023 (ACGIH®)				Notações	NR-15 Anexo 11	
			TWA		STEL			ppm	mg/m ³
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Cloro	0,22	-	0,1	-	0,4	-	A4	0,8	2,3

A4 = Não classificável como Carcinogênico Humano.

Observações:

- 1) Amostragem não realizada pela SOLUTECH. Foram utilizados os dados fornecidos pelo interessado.
- 2) Este relatório somente pode ser reproduzido em sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pela SOLUTECH.
- 3) Os resultados expressos neste relatório se referem exclusivamente a amostra acima identificada.
- 4) Os limites de tolerância descritos neste relatório são apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização destes de acordo com a finalidade da avaliação.
- 5) Os resultados reportados com o sinal "<" significa que não foram detectados os agentes químicos acima do limite de quantificação.
- 6) Branco de campo não fornecido.

Limite de quantificação:

Cloro: 2µg;

Siglas:

mg/m³ = miligrama por metro cúbico; ppm = partes por milhão; mg = miligrama; µg = micrograma; "<" = abaixo do LQ; LQ = Limite de Quantificação; NE = Não Estabelecido

Santo André, 11 de maio de 2023

Fim do Relatório



Avenida da Paz, 152 • Bairro Campeste
CEP: 09080-607 • Santo André • SP
Tel: 11 4991-5280 • Fax: 11 4991-1890
solutech@solutechlab.com.br
www.solutechlab.com.br

**AIHA Laboratory Accreditation Programs, AIHA LAP, LLC
Industrial Hygiene Laboratory Accreditation Program (IHLAP), LAB ID # 191327**

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 336923-9

Dados do Cliente

Contratante: IMPACTO ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE LTDA.

Endereço: Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Cidade: Suzano - Estado: SP

Avaliado: SERVIÇO AUTÔNOMO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO - SAAE.

Endereço: Praça Guarda-Marinha Greenhalgh, 59-B - Cidade: Angra dos Reis - Estado: RJ

Solicitação de serviço: 3369.23

Amostra recebida em: 25/04/2023

Data do ensaio: 04/05/2023

Dados da amostragem

Funcionário: Alcir Lopes

Função: Técnico em química

Setor: Coordenação de laboratório

Tipo de amostrador: Cassete três seções com filtro de PTFE de 37 mm e porosidade de 0,45 µm

Número do amostrador (Amostra): 509531

Data da amostragem: 05/04/2023

Volume de amostragem: 24 Litro(s)

Técnica analítica: Cromatografia de íons

Método(s) de ensaio(s) - Ref.: Ácido Sulfúrico -MA-059 (NIOSH 7908);

Resultado dos ensaios

Agente Químico	Resultados		Limites de Exposição (TLV®) Valores Adotados 2023 (ACGIH®)				Notações		NR-15 Anexo 11	
			TWA		STEL				ppm	mg/m ³
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Ácido Sulfúrico	-	<0,08	-	0,2 T	-	-	A2	M	-	-

T = Fração Torácica.

M = Classificação refere-se ao ácido sulfúrico contido em névoas fortes de ácido inorgânico.

A2 = Carcinogênico Humano Suspeito.

Observações:

- 1) Amostragem não realizada pela SOLUTECH. Foram utilizados os dados fornecidos pelo interessado.
- 2) Este relatório somente pode ser reproduzido em sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pela SOLUTECH.
- 3) Os resultados expressos neste relatório se referem exclusivamente a amostra acima identificada.
- 4) Os limites de tolerância descritos neste relatório são apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização destes de acordo com a finalidade da avaliação.
- 5) Os resultados reportados com o sinal "<" significa que não foram detectados os agentes químicos acima do limite de quantificação.
- 6) Branco de campo não fornecido.

Limite de quantificação:

Ácido Sulfúrico :2µg;

Siglas:

mg/m³ = miligrama por metro cúbico; ppm = partes por milhão; mg = miligrama; µg = micrograma; "<" = abaixo do LQ; LQ = Limite de Quantificação; NE = Não Estabelecido

Santo André, 11 de maio de 2023

Fim do Relatório



Avenida da Paz, 152 • Bairro Campeste
CEP: 09080-607 • Santo André • SP
Tel: 11 4991-5280 • Fax: 11 4991-1890
solutech@solutechlab.com.br
www.solutechlab.com.br

Este documento foi assinado digitalmente por Reginaldo Torrez.
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://izisign.com.br:443> e utilize o código 4906-2A9A-E61D-18F5.

**AIHA Laboratory Accreditation Programs, AIHA LAP, LLC
Industrial Hygiene Laboratory Accreditation Program (IHLAP) LAB ID # 191327**

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 336923-10

Dados do Cliente

Contratante: IMPACTO ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE LTDA.

Endereço: Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Cidade: Suzano - Estado: SP

Avaliado: SERVIÇO AUTÔNOMO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO - SAAE.

Endereço: Praça Guarda-Marinha Greenhalgh, 59-B - Cidade: Angra dos Reis - Estado: RJ

Solicitação de serviço: 3369.23

Amostra recebida em: 25/04/2023

Data do ensaio: 04/05/2023

Dados da amostragem

Funcionário: Alcir Lopes

Função: Técnico em química

Sector: Coordenação de laboratório

Tipo de amostrador: Cassete com filtro de éster de celulose de 0,8µm

Número do amostrador (Amostra): 515940

Data da amostragem: 05/04/2023

Volume de amostragem: 30 Litro(s)

Técnica analítica: Cromatografia de íons

Método(s) de ensaio(s) - Ref.: Cloreto de Amônio-MA 087 (OSHA ID-188);

Resultado dos ensaios

Agente Químico	Resultados		Limites de Exposição (TLV®) Valores Adotados 2023 (ACGIH®)				Notações	NR-15 Anexo 11	
			TWA		STEL			ppm	mg/m ³
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Cloreto de Amônio	-	<1,3	-	10	-	20	-	-	

Observações:

- 1) Amostragem não realizada pela SOLUTECH. Foram utilizados os dados fornecidos pelo interessado.
- 2) Este relatório somente pode ser reproduzido em sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pela SOLUTECH.
- 3) Os resultados expressos neste relatório se referem exclusivamente a amostra acima identificada.
- 4) Os limites de tolerância descritos neste relatório são apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização destes de acordo com a finalidade da avaliação.
- 5) Os resultados reportados com o sinal "<" significa que não foram detectados os agentes químicos acima do limite de quantificação.
- 6) Branco de campo não fornecido.

Limite de quantificação:

Cloreto de Amônio: 38µg;

Siglas:

mg/m³ = miligrama por metro cúbico; ppm = partes por milhão; µg = micrograma; "<" = abaixo do LQ; LQ = Limite de Quantificação; NE = Não Estabelecido

Santo André, 11 de maio de 2023

Fim do Relatório



Avenida da Paz, 152 • Bairro Campeste
CEP: 09080-607 • Santo André • SP
Tel.: 11 4991-5280 • Fax: 11 4991-1890
solutech@solutechlab.com.br
www.solutechlab.com.br

**AIHA Laboratory Accreditation Programs, AIHA LAP, LLC
Industrial Hygiene Laboratory Accreditation Program (IHLAP) LAB ID # 191327**

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 336923-11

Dados do Cliente

Contratante: IMPACTO ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE LTDA.

Endereço: Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Cidade: Suzano - Estado: SP

Avaliado: SERVIÇO AUTÔNOMO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO - SAAE.

Endereço: Praça Guarda-Marinha Greenhalgh, 59-B - Cidade: Angra dos Reis - Estado: RJ

Solicitação de serviço: 3369.23

Amostra recebida em: 25/04/2023

Data do ensaio: 04/05/2023

Dados da amostragem

Funcionário: Alcir Lopes

Função: Técnico em química

Sector: Coordenação de laboratório

Tipo de amostrador: Tubo de sílicagel impregnada com ácido sulfúrico, de 200/100 mg

Número do amostrador (Amostra): 503039

Data da amostragem: 05/04/2023

Volume de amostragem: 10 Litro(s)

Técnica analítica: Cromatografia de íons

Método(s) de ensaio(s) - Ref.: Amônia-MA-087 (NIOSH 6016);

Resultado dos ensaios

Agente Químico	Resultados		Limites de Exposição (TLV®) Valores Adotados 2023 (ACGIH®)				Notações	NR-15 Anexo 11	
			TWA		STEL			ppm	mg/m ³
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Amônia	<1,7	-	25	-	35	-	20	14	

Observações:

- 1) Amostragem não realizada pela SOLUTECH. Foram utilizados os dados fornecidos pelo interessado.
- 2) Este relatório somente pode ser reproduzido em sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pela SOLUTECH.
- 3) Os resultados expressos neste relatório se referem exclusivamente a amostra acima identificada.
- 4) Os limites de tolerância descritos neste relatório são apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização destes de acordo com a finalidade da avaliação.
- 5) Os resultados reportados com o sinal "<" significa que não foram detectados os agentes químicos acima do limite de quantificação.
- 6) Branco de campo não fornecido.
- 7) A fase secundária da amostra não apresentou o agente químico acima de 10% em relação à fase frontal. Porcentuais superiores a 10% na fase secundária indicam a possibilidade de perda.

Limite de quantificação:

Amônia: 12µg;

Siglas:

mg/m³ = miligrama por metro cúbico; ppm = partes por milhão; µg = micrograma; "<" = abaixo do LQ; LQ = Limite de Quantificação; NE = Não Estabelecido

Santo André, 11 de maio de 2023

Fim do Relatório



Avenida da Paz, 152 • Bairro Campeste
CEP: 09080-607 • Santo André • SP
Tel: 11 4991-5280 • Fax: 11 4991-1890
solutech@solutechlab.com.br
www.solutechlab.com.br

**AIHA Laboratory Accreditation Programs, AIHA LAP, LLC
Industrial Hygiene Laboratory Accreditation Program (IHLAP) LAB ID # 191327**

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 336923-12

Dados do Cliente

Contratante: IMPACTO ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE LTDA.

Endereço: Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Cidade: Suzano - Estado: SP

Avaliado: SERVIÇO AUTÔNOMO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO - SAAE.

Endereço: Praça Guarda-Marinha Greenhalgh, 59-B - Cidade: Angra dos Reis - Estado: RJ

Solicitação de serviço: 3369.23

Amostra recebida em: 25/04/2023

Data do ensaio: 09/05/2023

Dados da amostragem

Funcionário: Alcir Lopes

Função: Técnico em química

Sector: Coordenação de laboratório

Tipo de amostrador: Tubo de sílicagel impregnada com ácido sulfúrico, de 200/100 mg

Número do amostrador (Amostra): 516837

Data da amostragem: 05/04/2023

Volume de amostragem: 20 Litro(s)

Técnica analítica: Cromatografia de gás

Método(s) de ensaio(s) - Ref.: Ácido Acético-MA-113 (NIOSH 1603);

Resultado dos ensaios

Agente Químico	Resultados		Limites de Exposição (TLV®) Valores Adotados 2023 (ACGIH®)				Notações	NR-15 Anexo 11	
			TWA		STEL			ppm	mg/m ³
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Ácido Acético	<0,2	-	10	-	15	-	-	8	20

Observações:

- 1) Amostragem não realizada pela SOLUTECH. Foram utilizados os dados fornecidos pelo interessado.
- 2) Este relatório somente pode ser reproduzido em sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pela SOLUTECH.
- 3) Os resultados expressos neste relatório se referem exclusivamente a amostra acima identificada.
- 4) Os limites de tolerância descritos neste relatório são apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização destes de acordo com a finalidade da avaliação.
- 5) Os resultados reportados com o sinal "<" significa que não foram detectados os agentes químicos acima do limite de quantificação.
- 6) Branco de campo não fornecido.
- 7) A fase secundária da amostra não apresentou o agente químico acima de 10% em relação à fase frontal. Porcentuais superiores a 10% na fase secundária indicam a possibilidade de perda.

Limite de quantificação:

Ácido Acético: 7µg;

Siglas:

mg/m³ = miligrama por metro cúbico; ppm = partes por milhão; µg = micrograma; "<" = abaixo do LQ; LQ = Limite de Quantificação; NE = Não Estabelecido

Santo André, 11 de maio de 2023

Fim do Relatório



Avenida da Paz, 152 • Bairro Campestre
CEP: 09080-607 • Santo André • SP
Tel: 11 4991-5280 • Fax: 11 4991-1890
solutech@solutechlab.com.br
www.solutechlab.com.br

**AIHA Laboratory Accreditation Programs, AIHA LAP, LLC
Industrial Hygiene Laboratory Accreditation Program (IHLAP) LAB ID # 191327**

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 349723-1

Dados do Cliente

Contratante: IMPACTO ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE LTDA.

Endereço: Avenida Armando Salles de Oliveira, 2113 - Cidade: Suzano - Estado: SP

Avaliado: SERVIÇO AUTÔNOMO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO - SAAE.

Endereço: Praça Guarda-Marinha Greenhalgh, 59-B - Cidade: Angra dos Reis - Estado: RJ

Solicitação de serviço: 3497.23

Amostra recebida em: 28/04/2023

Data do ensaio: 11/05/2023

Dados da amostragem

Funcionário: Luis Fernando do Nascimento

Função: Auxiliar serviços de saneamento

Setor: Coordenação técnica de operação de esgoto

Tipo de amostrador: Cassete com duas membranas de fibra de vidro impregnada com solução de oxisulfato de titânio

Número do amostrador (Amostra): 515077

Volume de amostragem: 30 Litro(s)

Data da amostragem: 05/04/2023

Técnica analítica: Espectrofotometria de absorção no visível

Método(s) de ensaio(s) - Ref.: Peróxido de Hidrogênio-MA-138 (OSHA 1019);

Resultado dos ensaios

Agente Químico	Resultados		Limites de Exposição (TLV®) Valores Adotados 2023 (ACGIH®)				Notações	NR-15 Anexo 11	
			TWA		STEL			ppm	mg/m ³
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Peróxido de Hidrogênio	<0,1	-	1	-	-	-	A3	-	-

A3 = Carcinogênico Animal Confirmado com Relevância Desconhecida para Seres Humanos.

Observações:

- 1) Amostragem não realizada pela SOLUTECH. Foram utilizados os dados fornecidos pelo interessado.
- 2) Este relatório somente pode ser reproduzido em sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pela SOLUTECH.
- 3) Os resultados expressos neste relatório se referem exclusivamente a amostra acima identificada.
- 4) Os limites de tolerância descritos neste relatório são apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização destes de acordo com a finalidade da avaliação.
- 5) Os resultados reportados com o sinal "<" significa que não foram detectados os agentes químicos acima do limite de quantificação.
- 6) Branco de campo não fornecido.

Limite de quantificação:

Peróxido de Hidrogênio: 5µg;

Siglas:

mg/m³ = miligrama por metro cúbico; ppm = partes por milhão; mg = miligrama; µg = micrograma; "<" = abaixo do LQ; LQ = Limite de Quantificação; NE = Não Estabelecido

Santo André, 11 de maio de 2023

Fim do Relatório



Avenida da Paz, 152 • Bairro Campeste
CEP: 09080-607 • Santo André • SP
Tel: 11 4991-5280 • Fax: 11 4991-1890
solutech@solutechlab.com.br
www.solutechlab.com.br

ANEXO

Certificados de Calibração

RBC - Rede Brasileira de Calibração

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado Nº: 129.976

Página 1 de 3

Laboratório de Acústica

Dados do cliente:

Razão Social: Impacto Engenharia de Segurança e Meio Ambiente Ltda - EPP
Endereço: Av. Armando Salles de Oliveira, 2113
Cidade: Suzano
Estado: SP
Cep: 8673-000

Dados do equipamento sob calibração:

Equipamento: Audiodesimetro
Marca: Chrompack
Modelo: SmartdB

Nº de série: 000000940
Patrimônio: Não consta
Identificação: Não consta

Dados sobre o processo de calibração:

Processo: 47510 **Data de calibração:** 23/11/2021 **Data de emissão:** 23/11/2021
Procedimento utilizado: PRO-AUD-rev11 **Norma de referência:** ANSI S1.25 (1991)

Condições Ambientais

Temperatura: 24 °C **Umidade relativa:** 49 %UR **Pressão atmosférica:** 926 hPa

Padrões Utilizados:

Equipamento	Nº de identificação	Nº de Certificado	Data de Validade
Gerador de sinais	TAG 0454	RBC-20/0310	14/05/2022
Termo-Higrômetro	TAG 0273	122.242	09/02/2022
Barômetro	TAG 0273(2)	122.171	08/02/2022

Metodologia da calibração:

Os resultados foram obtidos através da aplicação de sinais elétricos, substituindo o microfone por adaptador com capacitância equivalente, os sinais são especificados pela norma ANSI S1.25 de modo a satisfazer os testes descritos: Ponderação em frequência, Linearidade, Circuitos Quadrados, Médios e Exponenciais, Dosimetria sinais contínuos e sinais pulsantes

Observações:

A incerteza elétrica não excede 0,2 dB
Desvio: valor lido menos o valor de referência
Dose projetada: equivale a tempo de exposição para 8 horas
Lc: nível de critério: 85 dB
Responsável pela Calibração: Wesley Vinicius
Anotação de Responsabilidade Técnica:
ART 28027230200540653 / CREA-SP.

Legenda:

Lavg: Valor médio expresso em dB (A)
D(Q): Porcentagem de dosimetria para uma taxa de dobra q
Tc: Base de tempo para cálculo do nível de critério = 8 horas
T: Tempo de duração da amostragem em horas
L: nível sonoro ponderado na curva A, expresso em dB(A)
q: Taxa de duplicação expresso em dB dividido por 2 log(10)



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado Nº: 129.976

Página 2 de 3

Resultados Obtidos

Ponderação em frequência:

Faixa de referência: 65 dB a 130 dB
Frequência: 1000 Hz
Parâmetro: dB(A) Slow
Amplitude: 94 dB

Linearidade:

Faixa de referência: 65 dB a 130 dB
Frequência: 1000 Hz
Parâmetro: dB(A) Slow
Amplitude: 94 dB

Frequência Nominal (Hz)	Desvio dB(A)	Tolerância (dB)
63	0,1	±2,0
80	0,0	±2,0
100	0,0	±1,5
125	0,0	±1,5
160	0,0	±1,5
200	0,0	±1,5
250	-0,1	±1,5
315	0,0	±1,5
400	0,0	±1,5
500	0,0	±1,5
630	0,0	±1,5
800	0,0	±1,5
1000	0,0	±1,5
1250	0,0	±1,5
1600	0,0	±2,0
2000	0,0	±2,0
2500	-0,1	±2,5
3150	0,0	±2,5
4000	-0,1	±3,0
5000	0,0	±3,5
6300	-0,3	±4,5
8000	-0,5	±5,0

Faixa utilizada	Esperado	Desvio	Tolerância (dB)
65 dB a 130 dB	130,0	0,0	±1,0
65 dB a 130 dB	120,0	0,0	
65 dB a 130 dB	115,0	0,0	±0,5
65 dB a 130 dB	105,0	0,0	
65 dB a 130 dB	95,0	0,0	
65 dB a 130 dB	85,0	0,0	±1,0
65 dB a 130 dB	80,0	0,0	
65 dB a 130 dB	70,0	-0,2	
65 dB a 130 dB	66,0	-0,6	

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado Nº: 129.976

Página 3 de 3

Circuitos Quadrados, Médios e Exponenciais:

Faixa de referência: 65 dB a 130 dB
Frequência: 4000 Hz
Critério: 85 dB
Limiar: 80 dB
Parâmetro: dB(A) Slow

$$D(Q) = (100 / Tc) \int_0^T 10^{[(L-Lc)/q]} dt$$

Duração (ms)	Faixa utilizada	Desvio(dB) q = 3	Tolerância (dB)
1	65 dB a 130 dB	0,4	±2,5
10	65 dB a 130 dB	0,4	
100	65 dB a 130 dB	0,4	
1000	65 dB a 130 dB	0,3	

Dosimetria sinais contínuos:

Faixa de referência: 65 dB a 130 dB
Frequência: 1000Hz
Parâmetro: dB(A) Slow
Critério: 85 dB
Limiar: 80 dB
q: 3
Tempo (hh:mm:ss): 00:03:45

	Medida	Calculada	Tolerância (%)
Dose (%)	101,4	98,4	± 5,0
Proj. (%)	12800,0	12589,3	
U95,45 Dose	0,8%		
U95,45 Proj.	1,2%		
k	2,0		

Dosimetria sinais pulsantes:

Faixa de referência: 65 dB a 130 dB
Frequência: 1000 Hz
Amplitude T/10: 130
T/10 (hh:mm:ss): 00:00:06
Amplitude 9T/10: 110
9T/10 (hh:mm:ss): 00:00:54
Critério: 85 dB
Limiar: 80 dB
q: 3
Repetição: 2
Parâmetro: dB(A) Slow

	Medida	Min.	Máx.
Dose (%)	1653,5	1291,4	1699,2
U95,45	1,2%		
k	2,0		

Signatário: José Nilton

RBC - Rede Brasileira de Calibração

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado Nº: 130.595

Página 1 de 3

Laboratório de Acústica

Dados do cliente:

Razão Social: Impacto Engenharia de Segurança e Meio Ambiente Ltda - EPP
Endereço: Av. Armando Salles de Oliveira, 2113
Cidade: Suzano
Estado: SP
Cep: 08673-000

Dados do equipamento sob calibração:

Equipamento: Audiodosímetro
Marca: Chrompack
Modelo: SmartdB

Nº de série: 0000003367
Patrimônio: Não consta
Identificação: Não consta



Dados sobre o processo de calibração:

Processo: 47631 **Data de calibração:** 10/12/2021 **Data de emissão:** 10/12/2021
Procedimento utilizado: PRO-AUD-rev11 **Norma de referência:** ANSI S1.25 (1991)

Condições Ambientais

Temperatura: 23 °C **Umidade relativa:** 48 %UR **Pressão atmosférica:** 928 hPa

Padrões Utilizados:

Equipamento	Nº de identificação	Nº de Certificado	Data de Validade
Gerador de sinais	TAG 0454	RBC-20/0310	14/05/2022
Termo-Higrômetro	TAG 0273	122.242	09/02/2022
Barômetro	TAG 0273(2)	122.171	08/02/2022

Metodologia da calibração:

Os resultados foram obtidos através da aplicação de sinais elétricos, substituindo o microfone por adaptador com capacitância equivalente, os sinais são especificados pela norma ANSI S1.25 de modo a satisfazer os testes descritos: Ponderação em frequência, Linearidade, Circuitos Quadrados, Médios e Exponenciais, Dosimetria sinais contínuos e sinais pulsantes

Observações:

A incerteza elétrica não excede 0,2 dB
Desvio: valor lido menos o valor de referência
Dose projetada: equivale a tempo de exposição para 8 horas
Lc: nível de critério: 85 dB
Responsável pela Calibração: Wesley Vinicius
Anotação de Responsabilidade Técnica:
ART 28027230200540653 / CREA-SP.

Legenda:

Lav: Valor médio expresso em dB (A)
D(Q): Porcentagem de dosimetria para uma taxa de dobra q
Tc: Base de tempo para cálculo do nível de critério = 8 horas
T: Tempo de duração da amostragem em horas
L: nível sonoro ponderado na curva A, expresso em dB(A)
q: Taxa de duplicação expresso em dB dividido por $2 \log(10)$



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado Nº: 130.595

Página 2 de 3

Resultados Obtidos

Ponderação em frequência:

Faixa de referência: 65 dB a 130 dB
Frequência: 1000 Hz
Parâmetro: dB(A) Slow
Amplitude: 94 dB

Linearidade:

Faixa de referência: 65 dB a 130 dB
Frequência: 1000 Hz
Parâmetro: dB(A) Slow
Amplitude: 94 dB

Frequência Nominal (Hz)	Desvio dB(A)	Tolerância (dB)
63	-0,2	±2,0
80	-0,1	±2,0
100	-0,1	±1,5
125	0,0	±1,5
160	0,0	±1,5
200	0,0	±1,5
250	-0,1	±1,5
315	0,0	±1,5
400	0,0	±1,5
500	0,0	±1,5
630	0,0	±1,5
800	0,0	±1,5
1000	0,0	±1,5
1250	0,0	±1,5
1600	0,0	±2,0
2000	0,0	±2,0
2500	-0,1	±2,5
3150	0,0	±2,5
4000	-0,1	±3,0
5000	0,0	±3,5
6300	-0,2	±4,5
8000	-0,5	±5,0

Faixa utilizada	Esperado	Desvio	Tolerância (dB)
65 dB a 130 dB	130,0	0,0	±1,0
65 dB a 130 dB	120,0	0,0	
65 dB a 130 dB	115,0	0,0	±0,5
65 dB a 130 dB	105,0	0,0	
65 dB a 130 dB	95,0	0,0	
65 dB a 130 dB	85,0	0,1	
65 dB a 130 dB	80,0	0,0	±1,0
65 dB a 130 dB	70,0	0,0	
65 dB a 130 dB	66,0	-0,1	

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado Nº: 130.595

Página 3 de 3

Circuitos Quadrados, Médios e Exponenciais:

Faixa de referência: 65 dB a 130 dB
 Frequência: 4000 Hz
 Critério: 85 dB
 Limiar: 80 dB
 Parâmetro: dB(A) Slow

$$D(Q) = (100 / Tc) \int_0^T 10^{[(L-Lc)/q]} dt$$

Duração (ms)	Faixa utilizada	Desvio(dB) q = 3	Tolerância (dB)
1	65 dB a 130 dB	0,6	±2,5
10	65 dB a 130 dB	0,5	
100	65 dB a 130 dB	0,4	
1000	65 dB a 130 dB	0,3	

Dosimetria sinais contínuos:

Faixa de referência: 65 dB a 130 dB
 Frequência: 1000Hz
 Parâmetro: dB(A) Slow
 Critério: 85 dB
 Limiar: 80 dB
 q: 3
 Tempo (hh:mm:ss): 00:03:45

	Medida	Calculada	Tolerância (%)
Dose (%)	102,2	98,4	± 5,0
Proj. (%)	12800,0	12589,3	
U95,45 Dose			0,8%
U95,45 Proj.			1,2%
k			2,0

Dosimetria sinais pulsantes:

Faixa de referência: 65 dB a 130 dB
 Frequência: 1000 Hz
 Amplitude T/10: 130
 T/10 (hh:mm:ss): 00:00:06
 Amplitude 9T/10: 110
 9T/10 (hh:mm:ss): 00:00:54
 Critério: 85 dB
 Limiar: 80 dB
 q: 3
 Repetição: 2
 Parâmetro: dB(A) Slow

	Medida	Min.	Máx.
Dose (%)	1663,0	1291,4	1699,2
U95,45			1,2%
k			2,0

Signatário: José Nilton

RBC - Rede Brasileira de Calibração

Certificado de Calibração

Certificado Nº: 129.974

Certificate of Calibration

Página 1 de 3

Laboratório de Acústica

Dados do cliente:

Razão Social: Impacto Engenharia de Segurança e Meio Ambiente Ltda - EPP
Endereço: Av. Armando Salles de Oliveira, 2113
Cidade: Suzano
Estado: SP
Cep: 8673-000

Dados do equipamento sob calibração:

Equipamento: Audiodosímetro
Marca: Chrompack
Modelo: SmartdB

Nº de série: 000000938
Patrimônio: Não consta
Identificação: Não consta

**Dados sobre o processo de calibração:**

Processo: 47510 **Data de calibração:** 23/11/2021 **Data de emissão:** 23/11/2021
Procedimento utilizado: PRO-AUD-rev11 **Norma de referência:** ANSI S1.25 (1991)

Condições Ambientais

Temperatura: 24 °C **Umidade relativa:** 52 %UR **Pressão atmosférica:** 926 hPa

Padrões Utilizados:

Equipamento	Nº de identificação	Nº de Certificado	Data de Validade
Gerador de sinais	TAG 0454	RBC-20/0310	14/05/2022
Termo-Higrômetro	TAG 0273	122.242	09/02/2022
Barômetro	TAG 0273(2)	122.171	08/02/2022

Metodologia da calibração:

Os resultados foram obtidos através da aplicação de sinais elétricos, substituindo o microfone por adaptador com capacitância equivalente, os sinais são especificados pela norma ANSI S1.25 de modo a satisfazer os testes descritos: Ponderação em frequência, Linearidade, Circuitos Quadrados, Médios e Exponenciais, Dosimetria sinais contínuos e sinais pulsantes

Observações:

A incerteza elétrica não excede 0,2 dB
Desvio: valor lido menos o valor de referência
Dose projetada: equivale a tempo de exposição para 8 horas
Lc: nível de critério: 85 dB
Responsável pela Calibração: Wesley Vinicius
Anotação de Responsabilidade Técnica:
ART 28027230200540653 / CREA-SP.

Legenda:

Lavg: Valor médio expresso em dB (A)
D(Q): Porcentagem de dosimetria para uma taxa de dobra q
Tc: Base de tempo para cálculo do nível de critério = 8 horas
T: Tempo de duração da amostragem em horas
L: nível sonoro ponderado na curva A, expresso em dB(A)
q: Taxa de duplicação expresso em dB dividido por 2 log(10)



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado Nº: 129.974

Página 2 de 3

Resultados Obtidos

Ponderação em frequência:

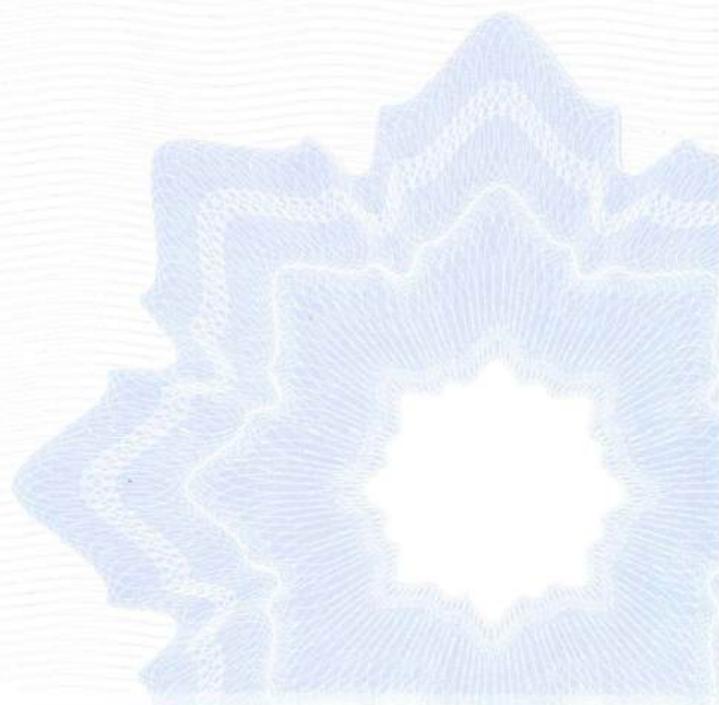
Faixa de referência: 65 dB a 130 dB
 Frequência: 1000 Hz
 Parâmetro: dB(A) Slow
 Amplitude: 94 dB

Linearidade:

Faixa de referência: 65 dB a 130 dB
 Frequência: 1000 Hz
 Parâmetro: dB(A) Slow
 Amplitude: 94 dB

Frequência Nominal (Hz)	Desvio dB(A)	Tolerância (dB)
63	-0,3	±2,0
80	-0,3	±2,0
100	0,3	±1,5
125	-0,1	±1,5
160	0,0	±1,5
200	0,0	±1,5
250	-0,1	±1,5
315	0,0	±1,5
400	0,0	±1,5
500	0,0	±1,5
630	0,0	±1,5
800	0,0	±1,5
1000	0,0	±1,5
1250	0,0	±1,5
1600	0,0	±2,0
2000	0,0	±2,0
2500	-0,1	±2,5
3150	0,0	±2,5
4000	-0,1	±3,0
5000	-0,1	±3,5
6300	-0,3	±4,5
8000	-0,5	±5,0

Faixa utilizada	Esperado	Desvio	Tolerância (dB)
65 dB a 130 dB	130,0	0,0	±1,0
65 dB a 130 dB	120,0	0,0	
65 dB a 130 dB	115,0	0,0	±0,5
65 dB a 130 dB	105,0	0,0	
65 dB a 130 dB	95,0	0,0	
65 dB a 130 dB	85,0	0,0	±1,0
65 dB a 130 dB	80,0	0,0	
65 dB a 130 dB	70,0	-0,2	
65 dB a 130 dB	66,0	-0,6	



Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado Nº: 129.974

Página 3 de 3

Circuitos Quadrados, Médios e Exponenciais:

Faixa de referência: 65 dB a 130 dB
Frequência: 4000 Hz
Critério: 85 dB
Limiar: 80 dB
Parâmetro: dB(A) Slow

$$D(Q) = (100 / Tc) \int_0^T 10^{[(L-Lc)/q]} dt$$

Duração (ms)	Faixa utilizada	Desvio(dB) q = 3	Tolerância (dB)
1	65 dB a 130 dB	0,2	±2,5
10	65 dB a 130 dB	0,4	
100	65 dB a 130 dB	0,4	
1000	65 dB a 130 dB	0,3	

Dosimetria sinais contínuos:

Faixa de referência: 65 dB a 130 dB
Frequência: 1000Hz
Parâmetro: dB(A) Slow
Critério: 85 dB
Limiar: 80 dB
q: 3
Tempo (hh:mm:ss): 00:03:45

	Medida	Calculada	Tolerância (%)
Dose (%)	101,6	98,4	± 5,0
Proj. (%)	12800,0	12589,3	
U95,45 Dose	0,8%		
U95,45 Proj.	1,2%		
k	2,0		

Dosimetria sinais pulsantes:

Faixa de referência: 65 dB a 130 dB
Frequência: 1000 Hz
Amplitude T/10: 130
T/10 (hh:mm:ss): 00:00:06
Amplitude 9T/10: 110
9T/10 (hh:mm:ss): 00:00:54
Critério: 85 dB
Limiar: 80 dB
q: 3
Repetição: 2
Parâmetro: dB(A) Slow

	Medida	Min.	Máx.
Dose (%)	1664,2	1291,4	1699,2
U95,45	1,2%		
k	2,0		



Signatário: José Nilton

RBC - Rede Brasileira de Calibração

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado Nº: 130.595

Página 1 de 3

Laboratório de Acústica

Dados do cliente:

Razão Social: Impacto Engenharia de Segurança e Meio Ambiente Ltda - EPP
Endereço: Av. Armando Salles de Oliveira, 2113
Cidade: Suzano
Estado: SP
Cep: 08673-000

Dados do equipamento sob calibração:

Equipamento: Audiodosímetro
Marca: Chrompack
Modelo: SmartdB

Nº de série: 0000003367
Patrimônio: Não consta
Identificação: Não consta



Dados sobre o processo de calibração:

Processo: 47631 **Data de calibração:** 10/12/2021 **Data de emissão:** 10/12/2021
Procedimento utilizado: PRO-AUD-rev11 **Norma de referência:** ANSI S1.25 (1991)

Condições Ambientais

Temperatura: 23 °C **Umidade relativa:** 48 %UR **Pressão atmosférica:** 928 hPa

Padrões Utilizados:

Equipamento	Nº de identificação	Nº de Certificado	Data de Validade
Gerador de sinais	TAG 0454	RBC-20/0310	14/05/2022
Termo-Higrômetro	TAG 0273	122.242	09/02/2022
Barômetro	TAG 0273(2)	122.171	08/02/2022

Metodologia da calibração:

Os resultados foram obtidos através da aplicação de sinais elétricos, substituindo o microfone por adaptador com capacitância equivalente, os sinais são especificados pela norma ANSI S1.25 de modo a satisfazer os testes descritos: Ponderação em frequência, Linearidade, Circuitos Quadrados, Médios e Exponenciais, Dosimetria sinais contínuos e sinais pulsantes

Observações:

A incerteza elétrica não excede 0,2 dB
Desvio: valor lido menos o valor de referência
Dose projetada: equivale a tempo de exposição para 8 horas
Lc: nível de critério: 85 dB
Responsável pela Calibração: Wesley Vinicius
Anotação de Responsabilidade Técnica:
ART 28027230200540653 / CREA-SP.

Legenda:

Lav: Valor médio expresso em dB (A)
D(Q): Porcentagem de dosimetria para uma taxa de dobra q
Tc: Base de tempo para cálculo do nível de critério = 8 horas
T: Tempo de duração da amostragem em horas
L: nível sonoro ponderado na curva A, expresso em dB(A)
q: Taxa de duplicação expresso em dB dividido por $2 \log(10)$





Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado Nº: 130.595

Página 2 de 3

Resultados Obtidos

Ponderação em frequência:

Faixa de referência: 65 dB a 130 dB
 Frequência: 1000 Hz
 Parâmetro: dB(A) Slow
 Amplitude: 94 dB

Linearidade:

Faixa de referência: 65 dB a 130 dB
 Frequência: 1000 Hz
 Parâmetro: dB(A) Slow
 Amplitude: 94 dB

Frequência Nominal (Hz)	Desvio dB(A)	Tolerância (dB)
63	-0,2	±2,0
80	-0,1	±2,0
100	-0,1	±1,5
125	0,0	±1,5
160	0,0	±1,5
200	0,0	±1,5
250	-0,1	±1,5
315	0,0	±1,5
400	0,0	±1,5
500	0,0	±1,5
630	0,0	±1,5
800	0,0	±1,5
1000	0,0	±1,5
1250	0,0	±1,5
1600	0,0	±2,0
2000	0,0	±2,0
2500	-0,1	±2,5
3150	0,0	±2,5
4000	-0,1	±3,0
5000	0,0	±3,5
6300	-0,2	±4,5
8000	-0,5	±5,0

Faixa utilizada	Esperado	Desvio	Tolerância (dB)
65 dB a 130 dB	130,0	0,0	±1,0
65 dB a 130 dB	120,0	0,0	
65 dB a 130 dB	115,0	0,0	±0,5
65 dB a 130 dB	105,0	0,0	
65 dB a 130 dB	95,0	0,0	
65 dB a 130 dB	85,0	0,1	
65 dB a 130 dB	80,0	0,0	±1,0
65 dB a 130 dB	70,0	0,0	
65 dB a 130 dB	66,0	-0,1	

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Certificado Nº: 130.595

Página 3 de 3

Circuitos Quadrados, Médios e Exponenciais:

Faixa de referência: 65 dB a 130 dB
 Frequência: 4000 Hz
 Critério: 85 dB
 Limiar: 80 dB
 Parâmetro: dB(A) Slow

$$D(Q) = (100 / Tc) \int_0^T 10^{[(L-Lc)/q]} dt$$

Duração (ms)	Faixa utilizada	Desvio(dB) q = 3	Tolerância (dB)
1	65 dB a 130 dB	0,6	±2,5
10	65 dB a 130 dB	0,5	
100	65 dB a 130 dB	0,4	
1000	65 dB a 130 dB	0,3	

Dosimetria sinais contínuos:

Faixa de referência: 65 dB a 130 dB
 Frequência: 1000Hz
 Parâmetro: dB(A) Slow
 Critério: 85 dB
 Limiar: 80 dB
 q: 3
 Tempo (hh:mm:ss): 00:03:45

	Medida	Calculada	Tolerância (%)
Dose (%)	102,2	98,4	± 5,0
Proj. (%)	12800,0	12589,3	
U95,45 Dose			0,8%
U95,45 Proj.			1,2%
k			2,0

Dosimetria sinais pulsantes:

Faixa de referência: 65 dB a 130 dB
 Frequência: 1000 Hz
 Amplitude T/10: 130
 T/10 (hh:mm:ss): 00:00:06
 Amplitude 9T/10: 110
 9T/10 (hh:mm:ss): 00:00:54
 Critério: 85 dB
 Limiar: 80 dB
 q: 3
 Repetição: 2
 Parâmetro: dB(A) Slow

	Medida	Min.	Máx.
Dose (%)	1663,0	1291,4	1699,2
U95,45			1,2%
k			2,0

Signatário: José Nilton



Desde 1996



RBC - Rede Brasileira de Calibração

Certificado de Calibração

Certificate of Calibration

Página 1 de 7

Certificado N°: 141.091

Laboratório de Vibração

Dados do Cliente :

Nome: Impacto Engenharia de Segurança e Meio Ambiente Ltda - EPP
 Endereço: Av. Armando Salles de Oliveira, 2113 Estado: SP
 Cidade: Suzano CEP: 08673-000

Dados do Instrumento Calibrado :

Nome:	Medidor de Vibração	Modelo:	CI	MB
Fabricante:	Chrompack	Marca:	Chrompack	Chrompack
Modelo:	SmartVib	N° de Série:	00A9E445	00A997C6
N° de Série:	0000000516	Tipo:	Corpo Inteiro	Mãos e Braços
N° de Identificação:	Não consta	Sensibilidade Nominal:	5,7 [mV/(m/s ²)]	0,67 [mV/(m/s ²)]
Processo:	51365	Data da Calibração:	04/01/23	Data da Emissão: 04/01/23

Acelerômetros:



Procedimento Utilizado: PRO.VIB.8041_rev03

Normas de Referência: ISO 8041-1: 2017; ISO 2631-1:1997 e ISO 5349-1:2001

Padrões Utilizados:

Nome	N° Identificação	N° Certificado	Rastreabilidade	Data de Validade
Acelerômetro-Referência	TAG 0448	A148R/2021	RBC	29/04/23
Torquímetro	TAG 0446	M00757-18	RBC	01/02/23
Condicionar Amplificador	TAG 0410	LIT09-LIT00-CC-11486	RBC	22/04/23
Gerador de Funções	TAG 0442	RBC-19/0412	RBC	24/06/23
Multímetro	TAG 0443	RBC-19/0408	RBC	18/06/23
Multímetro	TAG 0444	RBC-19/0409	RBC	18/06/23
Barômetro	TAG 0270	132.241	RBC	09/02/23
Termo-Higrômetro	TAG 0270(2)	132.111	RBC	08/02/23

LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO ACREDITADO PELA CGCRE DE ACORDO COM A ABNT NBR ISO/IEC 17025 SOB O NÚMERO 256

A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC - Cooperação Internacional de Acreditação de Laboratórios.
 A Cgcre é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC - Cooperação Interamericana de Acreditação.
 O ajuste ou reparo quando realizado não faz parte do escopo da acreditação do laboratório. Este certificado atende aos requisitos de acreditação pela CGCRE que avaliou a competência do laboratório e comprovou sua rastreabilidade a padrões nacionais de medida (ou ao Sistema Internacional de Unidades - SI). O certificado de calibração poderá ser reproduzido desde que seja legível, na forma integral e sem nenhuma alteração. Os resultados apresentados neste certificado aplicam-se somente ao item calibrado e não se estendem aos instrumentos de mesma marca, modelo ou lote de fabricação. A incerteza expandida de medição declarada (U95,45) foi estimada para um nível de confiança de 95,45 %. Este cálculo da incerteza é baseado no fator de abrangência (k) obtido através dos graus de liberdade efetivo (ueff) e tabela t-student.

Chrompack Inst. Cientif. Ltda

Av. Eng º Saraiva de Oliveira, 465 - 05741-200 - Jd. Taboão - São Paulo - SP - Brasil

Fone: 55 11 3384-9320 - www.chrompack.com.br



Certificado de Calibração

Certificado N°: 141.091

Certificate of Calibration

Página 2 de 7

Resultado da Calibração:

Calibração Mecânica - Indicação na frequência de referência sob condições de referência - (ISO 8041 - Item 13.7)

Valor de Referência ponderado BL antes do ajuste - [ms-2]: @15,915 Hz

Eixo	aref. [ms-2]	ateste [ms-2]
X	10,00	9,41
Y	10,00	9,38
Z	10,01	9,44

Valor de Referência ponderado BL depois do ajuste - [ms-2]: @15,915 Hz

Eixo	aref. [ms-2]	ateste [ms-2]
X	10,00	10,00
Y	10,00	10,00
Z	10,01	10,01

Vibração de corpo inteiro @15,915 Hz

Eixo	Ponderação	aref. [ms-2]	ateste [ms-2]	Erro (%)	Tolerância	U95,45 (%)
X	WdBL	10,00	10,00	0,0%	4,0%	2%
Y	WdBL	10,00	10,00	0,0%	4,0%	2%
Z	WkBL	10,01	10,01	0,1%	4,0%	2%

Valor de Referência ponderado BL antes do ajuste - [ms-2]: @79,58Hz

Eixo	aref. [ms-2]	ateste [ms-2]
X	10,00	9,38
Y	10,00	9,32
Z	10,01	9,25

Valor de Referência ponderado BL depois do ajuste - [ms-2]: @79,58Hz

Eixo	aref. [ms-2]	ateste [ms-2]
X	10,00	10,00
Y	10,00	10,00
Z	10,01	10,01

Vibração de mãos e braços @79,58 Hz

Eixo	Ponderação	aref. [ms-2]	ateste [ms-2]	Erro (%)	Tolerância	U95,45 (%)
X	WhBL	10,00	10,00	0,0%	4,0%	2%
Y	WhBL	10,00	10,00	0,1%	4,0%	2%
Z	WhBL	10,01	10,01	0,0%	4,0%	2%

aref. [ms-2] = aceleração de referência

ateste [ms-2] = aceleração sobre teste

Certificado de Calibração

Certificado N°: 141.091

Certificate of Calibration

Página 3 de 7

Resultado da Calibração:

Calibração Mecânica - Resposta em frequência mãos e braços - (ISO 8041 - Item 13.10)

Freq. [Hz]	Média Ref. Eixo X [ms-2]	Média sob teste Eixo X [ms-2]	Δ % Eixo X	Média Ref. Eixo Y [ms-2]	Média sob teste Eixo Y [ms-2]	Δ % Eixo Y	Média Ref. Eixo Z [ms-2]	Média sob teste Eixo Z [ms-2]	Δ % Eixo Z	TL (+) (%)	TL (-) (%)
10,00	4,09	4,13	1,0%	4,09	4,12	0,7%	4,09	4,11	0,5%	12	-11
12,59	5,67	5,74	1,3%	5,67	5,72	0,9%	5,67	5,73	0,9%	12	-11
15,85	7,16	7,20	0,6%	7,16	7,25	1,3%	7,16	7,28	1,6%	12	-11
19,95	8,19	8,27	1,0%	8,19	8,28	1,1%	8,19	8,24	0,6%	12	-11
25,12	8,48	8,45	-0,3%	8,48	8,57	1,1%	8,48	8,57	1,0%	12	-11
31,62	8,19	8,26	0,9%	8,19	8,29	1,3%	8,19	8,28	1,1%	12	-11
39,81	7,48	7,54	0,9%	7,48	7,54	0,9%	7,48	7,44	-0,5%	12	-11
50,12	6,33	6,40	1,1%	6,33	6,42	1,4%	6,33	6,36	0,5%	12	-11
63,10	5,12	5,20	1,6%	5,12	5,19	1,4%	5,12	5,16	0,8%	12	-11
79,43	3,99	4,02	0,9%	3,99	4,04	1,4%	3,99	4,04	1,4%	12	-11
100,00	3,00	3,02	0,8%	3,00	3,03	1,1%	3,00	3,00	0,1%	12	-11
125,90	2,23	2,23	0,2%	2,23	2,24	0,6%	2,23	2,24	0,6%	12	-11
158,50	1,69	1,69	0,1%	1,69	1,70	0,7%	1,69	1,69	-0,3%	12	-11
199,50	1,24	1,25	0,8%	1,24	1,25	0,8%	1,24	1,24	-0,1%	12	-11
251,20	0,91	0,91	0,1%	0,91	0,92	0,5%	0,91	0,92	1,2%	12	-11
316,20	0,68	0,68	-0,2%	0,68	0,69	0,3%	0,68	0,69	1,3%	12	-11
398,10	0,51	0,51	0,2%	0,51	0,50	-0,4%	0,51	0,51	1,5%	12	-11
501,20	0,38	0,38	-1,3%	0,38	0,37	-2,2%	0,38	0,39	2,2%	12	-11
631,00	0,31	0,31	1,9%	0,31	0,31	1,9%	0,31	0,32	2,9%	12	-11
794,30	0,21	0,22	1,1%	0,21	0,22	1,1%	0,21	0,22	4,0%	12	-11
1000,00	0,15	0,15	-1,4%	0,15	0,15	3,0%	0,15	0,16	5,0%	12	-11

Eixos	X	Y	Z
Ponderação	Wh	Wh	Wh
U95,45 (%)	2%	2%	2%

Δ % = É a diferença em (%) da aceleração de referência e a aceleração sobre teste.

TL = Tolerância em (%)

Certificado de Calibração

Certificado N°: 141.091

Certificate of Calibration

Página 4 de 7

Resultado da Calibração:

Calibração Mecânica - Resposta em frequência de corpo inteiro - (ISO 8041 - Item 13.10)

Freq. [Hz]	Média Ref. Eixo X [ms ⁻²]	Média sob teste Eixo X [ms ⁻²]	Δ % Eixo X	Média Ref. Eixo Y [ms ⁻²]	Média sob teste Eixo Y [ms ⁻²]	Δ % Eixo Y	Média Ref. Eixo Z [ms ⁻²]	Média sob teste Eixo Z [ms ⁻²]	Δ % Eixo Z	TL (+) (%)	TL (-) (%)
10,00	1,65	1,63	-1,6%	1,65	1,61	-2,8%	8,10	7,89	-2,5%	12	-11
12,59	1,80	1,78	-1,4%	1,80	1,78	-1,0%	10,14	10,01	-1,3%	12	-11
15,85	1,90	1,89	-0,4%	1,90	1,90	0,1%	11,63	11,62	0,0%	12	-11
19,95	1,98	1,96	-1,0%	1,98	1,97	-0,5%	12,55	12,47	-0,6%	12	-11
25,12	1,95	1,94	-0,4%	1,95	1,95	-0,2%	12,51	12,49	-0,2%	12	-11
31,62	1,85	1,84	-0,5%	1,85	1,85	0,1%	11,85	11,76	-0,7%	12	-11
39,81	1,64	1,67	2,0%	1,64	1,63	-0,5%	10,44	10,67	2,1%	12	-11
50,12	1,38	1,40	1,2%	1,38	1,36	-1,2%	8,74	8,99	2,9%	12	-11
63,10	1,07	1,09	1,9%	1,07	1,04	-2,2%	6,72	6,68	-0,6%	12	-11
79,43	0,76	0,77	2,3%	0,76	0,74	-2,6%	4,75	4,89	2,8%	26	-21
100,00	0,47	0,47	-1,5%	0,47	0,45	-5,7%	2,97	3,10	4,1%	26	-21
125,90	0,27	0,26	-1,4%	0,27	0,27	-0,2%	1,67	1,71	2,4%	26	-21
158,50	0,14	0,14	-1,6%	0,14	0,14	-1,6%	0,87	0,88	1,6%	26	-100

Eixos	X	Y	Z
Ponderação	Wd	Wd	Wk
U95,45 (%)	2%	2%	2%

Δ % = É a diferença em (%) da aceleração de referência e a aceleração sobre teste.

TL = Tolerância em (%)

Certificado de Calibração

Certificado N°:141.091

Certificate of Calibration

Página 5 de 7

Resultado da Calibração:

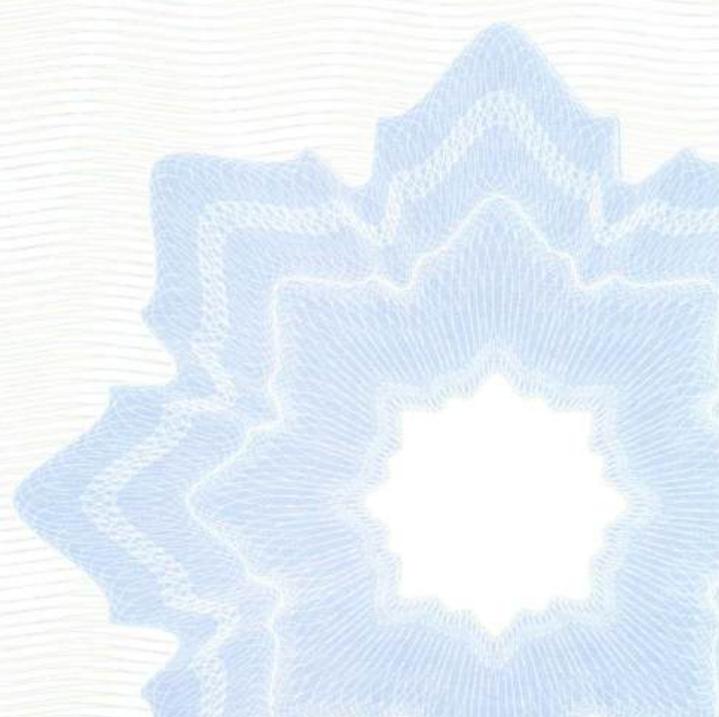
Calibração Mecânica - Linearidade da amplitude e indicação de nível baixo corpo inteiro (under range) (ISO 8041 - Item 13.9)

Média Ref. Eixo X [ms-2]	Média sob teste Eixo X [ms-2]	Δ % Eixo X	Média Ref. Eixo Y [ms-2]	Média sob teste Eixo Y [ms-2]	Δ % Eixo Y	Média Ref. Eixo Z [ms-2]	Média sob teste Eixo Z [ms-2]	Δ % Eixo Z	TL (+/-%)
0,50	0,50	0,5%	0,50	0,50	0,5%	0,50	0,50	0,5%	6
1,00	1,00	-0,1%	1,00	1,00	-0,1%	1,00	1,00	-0,1%	6
2,50	2,50	0,0%	2,50	2,50	0,0%	2,50	2,50	0,0%	6
3,00	3,00	0,0%	3,00	3,00	0,0%	3,00	3,00	0,0%	6
5,00	5,00	0,0%	5,00	5,00	0,0%	5,00	5,00	0,0%	6

Sensibilidade [mV/(m/s ²)]	Eixos		
	X	Y	Z
Ponderação	WdBL	WdBL	WkBL
U95,45 (%)	2%	2%	2%

Δ % = É a diferença em (%) da aceleração de referência e a aceleração sobre teste.

TL = Tolerância em (%)



Certificado de Calibração

Certificado N°: 141.091

Certificate of Calibration

Página 6 de 7

Resultado da Calibração:

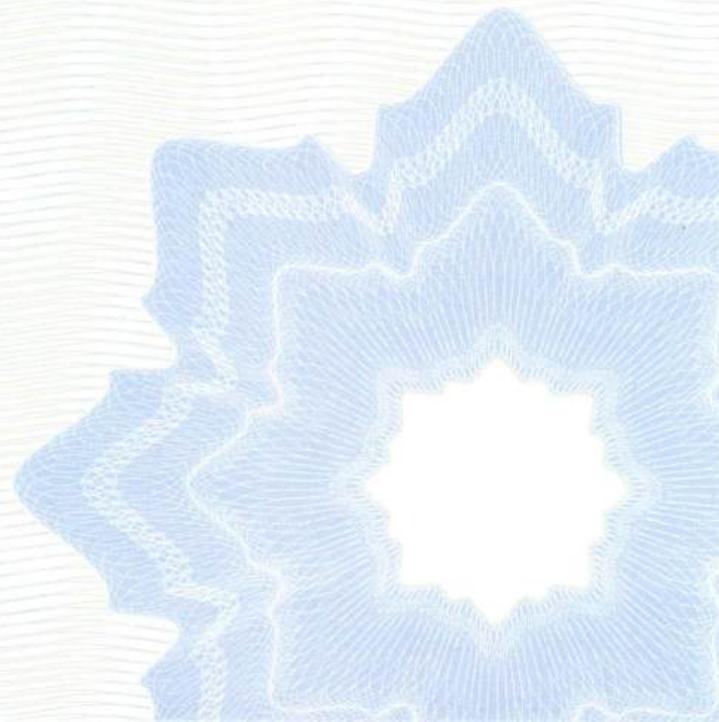
Calibração Mecânica - Linearidade da amplitude e indicação de nível baixo mãos e braços (under range) (ISO 8041 - Item 13.9)

Média Ref. Eixo X [ms-2]	Média sob teste Eixo X [ms-2]	Δ % Eixo X	Média Ref. Eixo Y [ms-2]	Média sob teste Eixo Y [ms-2]	Δ % Eixo Y	Média Ref. Eixo Z [ms-2]	Média sob teste Eixo Z [ms-2]	Δ % Eixo Z	TL (+/-%)
2,00	2,04	1,9%	2,00	2,04	1,8%	2,00	2,07	3,0%	6
5,01	5,05	0,9%	5,01	5,03	0,5%	5,01	5,07	1,3%	6
10,01	10,00	0,0%	10,01	10,00	0,0%	10,01	10,00	0,0%	6
15,01	14,99	-0,1%	15,01	15,00	0,0%	15,01	15,00	0,0%	6
20,01	19,99	-0,1%	20,01	20,00	0,0%	20,01	20,01	0,0%	6

Sensibilidade [mV/(m/s ²)]	Eixos		
	X	Y	Z
0,64	0,64	0,65	0,67
Ponderação	WhBL	WhBL	WhBL
U95,45 (%)	2%	2%	2%

Δ % = É a diferença em (%) da aceleração de referência e a aceleração sobre teste.

TL = Tolerância em (%)



Certificado de Calibração

Certificado N°: 141.091

Certificate of Calibration

Página 7 de 7

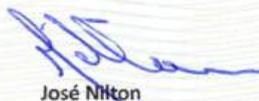
Procedimento de Calibração:

Calibração realizada através de inserção de sinais elétricos normalizados. O procedimento utilizado baseia-se na norma ISO 8041-1: 2005/2017 "Human response to vibration - Measuring instrumentation - Part 1: General purpose vibration meters"; ISO 2631-1:1997 "Mechanical vibration and shock - Evaluation of human exposure to whole-body vibration - Part 1: General requirements"; ISO 5349-1:2001 "Mechanical vibration - Measurement and evaluation of human exposure to hand-transmitted vibration - Part 1: General requirements". A incerteza expandida de medição declarada (U95) foi estimada para um nível de confiança de 95,45%. Este cálculo da incerteza é baseado no fator de abrangência (k=2) obtido através dos graus de liberdade efetivo (ueff) e tabela t-student.

Observações:

- Condições Ambientais: (ISO 8041 - Item 13.2):
 - Temperatura: 23 °C
 - Umidade Relativa: 63 %
 - Pressão Atmosférica: 927 mbar
- Anotação de Responsabilidade Técnica – ART 28027230220241416 / CREA-SP.
- Responsável pela calibração: Danilo Augusto.

Signatário autorizado



José Nilton

ANEXO

C.A's



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 21.075
VÁLIDO**

Validade: 19/05/2027

Nº. do Processo: 14022.155138/2022-15

Produto: Nacional

Equipamento: VESTIMENTA TIPO AVENTAL

Descrição: Avental de segurança confeccionado em tecido sintético revestido de PVC em uma das faces, tiras para ajustes.

Aprovado para: PROTEÇÃO DO TRONCO DO USUÁRIO CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA..

Restrições/Limitações: EPI NÃO APROVADO PARA USO CONTRA AGENTES METEOROLÓGICOS (CHUVA).

Observação: I) O EPI apresenta resultado de desempenho "nível 1" no ensaio de resistência ao rasgamento trapezoidal, quando ensaiado de acordo com o determinado no item 2.7 do Anexo I da Portaria MTP 672/2021. O nível de desempenho varia de 1 a 6, sendo 6 o melhor resultado. II) Demais especificações técnicas do EPI deverão ser obtidas junto ao fabricante.

Marcação do CA: Na etiqueta interna.

Referências: 700.30496 (amarelo) e 700.30383 (preto).

Tamanhos: 1,20 m x 0,70 m.

Cores: Amarela e preta.

Normas técnicas: BS 3546:1974

Laudos:

Nº. Laudo: 1 132 226-203

Laboratório: IPT/SP - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Empresa: PLASTCOR DO BRASIL LTDA

CNPJ: 04.704.457/0001-38 **CNAE:** 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

Endereço: CRISTIANO GREVE 281

Bairro: JD. SENADOR VERGUEIRO

CEP: 13482380

Cidade: LIMEIRA

UF: SP



**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST**

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 25.688
VÁLIDO**

Validade: 01/03/2028

Nº. do Processo: 19964.101388/2023-08

Produto: Nacional

Equipamento: BOTINA - TIPO B

Descrição: Calçado ocupacional de uso profissional tipo botina, fechamento em elástico, confeccionado em couro hidrofugado curtido ao cromo e material têxtil, forro da gáspea em não tecido, forro lateral em tecido, palmilha de montagem em material sintético montada pelo sistema strobel, palmilha interna removível, biqueira plástica para conformação, solado de poliuretano bidensidade injetado direto no cabedal e resistente ao escorregamento, sistema de absorção de energia na região do salto, resistente ao óleo combustível.

Aprovado para: PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE NATUREZA LEVE E CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE.

Observação: I) Calçado com absorção de energia na área do salto (calcanhar) (E) e com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço contaminado com glicerol (SRC). II) Cabedal resistente à penetração e à absorção de água (WRU). III) Solado resistente ao óleo combustível (FO).

Marcação do CA: Na lateral do solado.

Referências: 4E6.

Tamanhos: 33 ao 46.

Cores: Cabedal na cor branca e solado na cor cinza.

Normas técnicas: ABNT NBR ISO 20347:2015

Laudos:

Nº. Laudo: 1 133 597-203

Laboratório: IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Empresa: BSB PRODUTORA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL S.A.

CNPJ: 10.472.968/0005-06 **CNAE:** 1531 - Fabricação de calçados de couro

Endereço: SAO PAULO 1805

Bairro: JARDIM GUANABARA

Cidade: LINS

CEP: 16403266

UF: SP



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 37.455
VÁLIDO

Validade: 12/07/2023

Nº. do Processo: 46017.003157/2018-46

Produto: Nacional

Equipamento: BOTA DE CANO LONGO - TIPO D

Descrição: Calçado ocupacional de uso profissional, tipo bota PVC cano longo, impermeável, inteiro polimérico, confeccionado em policloreto de vinila (PVC), com resistência química, sistema de absorção de energia no solado, propriedades antiderrapantes e resistência a óleo combustível.

Aprovado para: PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE NATUREZA LEVE, CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORRIANTES, CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA E CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA.

Restrições/Limitações: NÃO UTILIZAR EM OPERAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO.

Observação: I) Calçado com absorção de energia na área do salto (calcanhar) (E) e com resistência ao escorregamento em piso de cerâmica contaminado com lauril sulfato de sódio (detergente) e piso de aço contaminado com glicerol (SRC). II) Solado resistente ao óleo combustível (FO). III) Calçado resistente aos seguintes reagentes químicos: Heptano (J); Hidróxido de sódio 30% (K); Ácido acético (99 ± 1)% (N); Solução de amônia (25 ± 1)% (O); Peróxido de hidrogênio (30 ± 1)% (P); Isopropanol (Q); Hipoclorito de sódio (13 ± 1)% (R).

Marcação do CA: Na lateral do solado

Referências: 8BPL6

Tamanhos: 33 ao 46

Cores: Branca; Preta; Preta com Amarelo; Azul com Amarelo.

Normas técnicas: EN 13382-2:2006, ABNT NBR ISO 20344:2015, ABNT NBR ISO 20347:2015

Laudos:

Nº. Laudo: EPI 7884/18

Laboratório: IBTEC - INSTITUTO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA DO COURO, CALCADO E ARTEFATOS

Nº. Laudo: EPI 7918/18

Laboratório: IBTEC - INSTITUTO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA DO COURO, CALCADO E ARTEFATOS

Nº. Laudo: EPI 7921/18

Laboratório: IBTEC - INSTITUTO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA DO COURO, CALCADO E ARTEFATOS

Nº. Laudo: EPI 7889/18

Laboratório: IBTEC - INSTITUTO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA DO COURO, CALCADO E ARTEFATOS

Empresa: BSB PRODUTORA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL S.A.

CNPJ: 10.472.968/0005-06 **CNAE:** 1531 - Fabricação de calçados de couro

Endereço: SAO PAULO 1805

Bairro: JARDIM GUANABARA

Cidade: LINS

CEP: 16403266

UF: SP



**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST**

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 8.304
VÁLIDO**

Validade: 19/10/2025

Nº. do Processo: 19964.113182/2022-31

Produto: Nacional

Equipamento: CAPACETE CLASSE A

Descrição: Capacete de segurança para uso na indústria, Tipo II (ABA FRONTAL), Classe A, com as suspensões: PUSH-KEY E FAS-TRAC III, todas com e sem jugular, e FAS-TRAC FORCE com queixeira. Nas seguintes cores: amarela, amarela manga, azul, azul marinho, azul pastel, bege, branca, cinza, cinza alumínio, fotoluminescente, laranja, laranja CVRD, marrom cacau, marrom escuro, preta, rosa, verde, verde HI-VIZ e vermelha. "ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR O SELO DE MARCAÇÃO DO INMETRO."

Aprovado para: PROTEÇÃO DA CABEÇA DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE OBJETOS SOBRE O CRÂNIO.

Restrições/Limitações: NÃO UTILIZAR EM TRABALHOS COM ENERGIA ELÉTRICA.

Observação: I) EQUIPAMENTO CERTIFICADO JUNTO AO INMETRO COM BASE NA PORTARIA Nº 502, DE 20 DE DEZEMBRO DE 2021. II) Verifique a manutenção da certificação junto ao INMETRO no link: <http://www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp> III) Para consulta dos Certificados no site do INMETRO, utilizar como parâmetro de busca o CNPJ da empresa detentora do CA e a referência do EPI indicada no campo referência deste CA.

Marcação do CA: Face interna do casco, marcação indelével.

Referências: V-GARD TIPO II (ABA FRONTAL) CLASSE A.

Tamanhos: Único

Cores: Vide campo "Descrição" acima.

Normas técnicas: ABNT NBR 8221:2003

Laudos:

Nº. Laudo: Certificado de Conformidade Nº BR38613003

Laboratório: OCP: Bureau Veritas Certification - BVQI

Empresa: MSA DO BRASIL EQUIP E INSTRUMENTOS DE SEGURANCA LTDA

CNPJ: 45.655.461/0001-30 **CNAE:** 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

Endereço: ROBERTO GORDON 138

Bairro: VILA NOGUEIRA

CEP: 09990901

Cidade: DIADEMA

UF: SP



**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST**

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 36.810
VÁLIDO**

Validade: 09/02/2025

Nº. do Processo: 14022.158980/2022-17

Produto: Nacional

Equipamento: CINTURÃO DE SEGURANÇA COM TALABARTE OU TRAVA-QUEDA

Descrição: Cinturão de segurança tipo paraquedista / abdominal, confeccionado em fita de poliéster multifilamentos de 45 mm e fita secundária de poliéster de 25mm. Possui três pontos de conexão sendo uma meia argola dorsal em aço e duas meias argolas laterais de aço como pontos de conexão para posicionamento na cintura. Possui cinco fivelas duplas em aço, sendo duas para regulagem peitoral, duas para regulagem das coxas e uma para regulagem na cintura. Com almofada na cintura, altura de 110mm, e 750mm de comprimento. O cinturão de segurança é utilizado com talabartes e trava quedas de segurança: 1) Talabarte de segurança com absorvedor de energia simples: MULT 1879A; MULT 1895F; MULT 2212. 2) Talabarte de segurança com absorvedor de energia duplo: MULT 1892; MULT 1892A; MULT 1892B; MULT 1892G; MULT 1892H; MULT 1893; MULT 1893B; MULT 1893D; MULT 2425; MULT 2426. 3) Talabarte Posicionamento: MULT 0004; MULT 0004B; MULT 1880. 4) Trava Queda Deslizante: MULT 1886C; MULT 1886; MULT 1886A; MULT 1887; MULT 3104; MULT 3105; MULT 3106; MULT 1886B; MULT 1887C. 5) Trava queda Retrátil: MULT 2015; MULT 2016A; MULT 2016B; MULT 2016C; MULT 2016D; MULT 3312; MULT 3313; MULT 3314; MULT 3315. "ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR O SELO DE MARCAÇÃO DO INMETRO".

Aprovado para: PROTEÇÃO DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE QUEDAS NOS TRABALHOS EM ALTURA.

Observação: I) EQUIPAMENTO CERTIFICADO JUNTO AO INMETRO COM BASE NA PORTARIA Nº 388, DE 24 DE JULHO DE 2012. II) As especificações técnicas dos talabartes e travaquedas deverão ser obtidas junto ao fabricante ou importador. III) Verifique a manutenção da certificação junto ao INMETRO no link: <http://www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp>. IV) Para consulta dos Certificados no site do INMETRO, utilizar como parâmetro de busca o CNPJ da empresa detentora do CA e a referência do Cinturão e de cada um dos dispositivos relacionados no campo descrição deste CA. V) Talabartes excluídos por solicitação do fabricante em 18/02/2022: MULT 1879; MULT 1894A; MULT 1895A. VI) É proibida a utilização de talabarte de segurança sem absorvedor de energia integrado para retenção de queda.

Marcação do CA: Na etiqueta.

Referências: MULT 2010C.

Normas técnicas: ABNT NBR 14627:2010, ABNT NBR 15834:2020, ABNT NBR 14629:2020, ABNT NBR 14626:2020, ABNT NBR 15835:2020, ABNT NBR 15836:2020

Laudos:

Nº. Laudo: Certificado de Conformidade nº CE-EPI/ICEPEX-N 00002-95-22R3

Laboratório: OCP: Instituto de Certificação para Excelência na Conformidade - ICEPEX

Empresa: MULT INDUSTRIA DE MATERIAIS DE SEGURANCA LTDA

CNPJ: 71.045.892/0001-95 **CNAE:** 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

Endereço: MG-05 07 : KM 10;

Bairro: NACOES UNIDAS

CEP: 34590390

Cidade: SABARA

UF: MG



**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST**

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 9.611
VÁLIDO**

Validade: 08/12/2025

Nº. do Processo: 14021.140111/2020-76

Produto: Nacional

Equipamento: CREME PROTETOR DE SEGURANÇA

Descrição: Creme De Proteção Para A Pele, Grupo III-Especial. Composto por: Aqua (Water), Cetearyl Alcohol, Vp/Eicosene Copolymer, Glyceryl Stearate, Paraffinum Liquidum, Carbomer, Glycerin, Propylene Glycol, Peg-75 Lanolin, Parfum, Triethanolamine, Sodium Laureth Sulphate, Cellulose Gum, Acetamide Mea, Methylisothiazolinone, Propylparaben, D-Limonene, Linalool, Citronellol, Hydroxycitronellal.

Aprovado para: PROTEÇÃO DOS MEMBROS SUPERIORES DO USUÁRIO CONTRA RISCOS PROVENIENTES DE PRODUTOS QUÍMICOS (TOLUENO, XILENO, BENZINA, QUEROSENE, AGUARRÁS, THINNER, METILETILCETONA, GASOLINA, ÓLEO MINERAL, ÓLEO DIESEL, ACETONA, PÓS EM GERAL, PERCLOROETILENO, CLORETO DE METILENO, TINTAS, ADESIVOS, ÁCIDO FOSFÓRICO DILUÍDO A 15%, ÁCIDO CLORÍDRICO DILUÍDO A 15%, ÁCIDO SULFÚRICO DILUÍDO A 15%, ÁCIDO ACÉTICO DILUÍDO A 10%, HIDRÓXIDO DE SÓDIO DILUÍDO A 10%).

Observação: I) Creme protetor classificado como Grupo 3 - Creme Especial. II) Verificar junto ao fabricante as especificações técnicas do EPI frente a outros elementos químicos, conforme ensaios realizados em laboratório nacional credenciado junto ao Ministério da Economia.

Marcação do CA: No corpo da embalagem

Referências: CREME DE PROTEÇÃO PARA A PELE HELP HAND PROTEÇÃO INTENSIVA GRUPO III

Normas técnicas: ABNT NBR 16276:2018

Laudos:

Nº. Laudo: Relatório de Ensaio Nº 66002

Laboratório: PRO AMBIENTE ANÁLISES QUÍMICAS E TOXICOLÓGICAS

Nº. Laudo: Relatório de Ensaio Nº 66003

Laboratório: PRO AMBIENTE ANÁLISES QUÍMICAS E TOXICOLÓGICAS

Nº. Laudo: Relatório de Ensaio Nº 66004

Laboratório: PRO AMBIENTE ANÁLISES QUÍMICAS E TOXICOLÓGICAS

Nº. Laudo: Relatório de Ensaio Nº 66005

Laboratório: PRO AMBIENTE ANÁLISES QUÍMICAS E TOXICOLÓGICAS

Nº. Laudo: Relatório de Ensaio Nº 67433

Laboratório: PRO AMBIENTE ANÁLISES QUÍMICAS E TOXICOLÓGICAS

Nº. Laudo: Relatório de Ensaio Nº 69871

Laboratório: PRO AMBIENTE ANÁLISES QUÍMICAS E TOXICOLÓGICAS

Nº. Laudo: Relatório de Ensaio Nº 69872

Laboratório: PRO AMBIENTE ANÁLISES QUÍMICAS E TOXICOLÓGICAS

Empresa: HENLAU QUIMICA EIRELI

CNPJ: 01.847.902/0001-20 **CNAE:** 2061 - Fabricação de sabões e detergentes sintéticos

Endereço: DR LABIENO DA COSTA MACHADO 3.375

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL LUCIO DE OLIVEIRA L SOBRINHO

Cidade: GARÇA

CEP: 17400000

UF: SP



**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST**

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 42.966
VÁLIDO**

Validade: 07/06/2024

Nº. do Processo: 12600.108505/2019-50

Produto: Nacional

Equipamento: CREME PROTETOR DE SEGURANÇA

Descrição: Creme protetor para pele, Grupo 2 - óleo resistente, homogêneo, de cor branca e Ph "inatura" igual a 5,47. Composto de: Aqua, Cetearyl Alcohol, Cetareth-20, Glyceryl Stearate, Petrolatum, Stearic Acid, Bht, Isopropanolamine, Paraffinum Liquidum, Glycerin, Isopropyl Palmitate, Phenoxyethanol/ Caprylyl Glycol, Polyester-71/ Neopenyl Glycol Diheptanoate, Vp/Eicosene Copolymer, Parfum, Lanolin, Dimethicone, Tapioca Starch/ Polymethylsilsequioxane And Disodium Distyrylbiphenyl Disulfonate.

Aprovado para: PROTEÇÃO DOS MEMBROS SUPERIORES DO USUÁRIO CONTRA RISCOS PROVENIENTES DE PRODUTOS QUÍMICOS (TOLUENO, XILENO, ÓLEO MINERAL, ÓLEO DIESEL, THINNER, PÓS EM GERAL, QUEROSENE, GASOLINA, BENZINA, AGUARRÁS).

Observação: I) Creme protetor classificado como Grupo 2 - Óleo-Resistente. II) Verificar junto ao fabricante as especificações técnicas do EPI frente a outras substâncias químicas, conforme ensaios realizados em laboratório nacional credenciado junto ao Ministério do Trabalho.

Marcação do CA: Na embalagem.

Referências: CREME PROTETOR PARA A PELE LUVA QUÍMICA GRUPO 2 NUTRIEX PROFESSIONAL

Tamanhos: 5g a 4.000g

Cores: Branco

Normas técnicas: NBR 16276:2016, ABNT NBR 16276:2018

Laudos:

Nº. Laudo: 55311/19, 55312/19, 55313/19; 55314/19, 55315/19, 55316/19.

Laboratório: PRO AMBIENTE ANÁLISES QUÍMICAS E TOXICOLÓGICAS

Empresa: NUTRIEX INDUSTRIA DE COSMETICOS LTDA

CNPJ: 15.058.160/0001-69 **CNAE:** 2063 - Fabricação de cosméticos, produtos de perfumaria e de higiene pessoal

Endereço: 5, C / RUA 6, C/ RUA 4, C/RUA7 S/N QUADRAAR01 LOTE 0C

Bairro: SETOR ARAGUAIA

CEP: 74981070

Cidade: APARECIDA DE GOIANIA

UF: GO



**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST**

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 18.543
VÁLIDO**

Validade: 07/06/2027

Nº. do Processo: 14022.162876/2022-19

Produto: Nacional

Equipamento: LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES TÉRMICOS E MECÂNICOS

Descrição: Luva de segurança confeccionada em vaqueta e raspa com reforço interno em raspa na palma, tira de reforço externo em vaqueta entre os dedos polegares e indicador e entre os dedos médio e anelar, palma em vaqueta e face dorsal em raspa, elástico para ajuste, acabamento do punho.

Aprovado para: PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE, CORTANTES E PERFURANTES E CONTRA AGENTES TÉRMICOS PROVENIENTES DE OPERAÇÕES DE SOLDAGENS E PROCESSOS SIMILARES.

Restrições/Limitações: EPI NÃO APROVADO CONTRA ARCO ELÉTRICO, FOGO REPENTINO E COMBATE A INCÊNDIO.

Observação: I) Nível de desempenho Tipo A/B para EN 12477:2001. II) O EPI obteve resultado de níveis de desempenho 4144X para BS EN 388, com valores variando de 1 (um) a 4 (quatro) para abrasão, rasgamento e perfuração e 1 (um) a 5 (cinco) para corte, sendo 1 (um) o pior resultado, em que: 4 - resistência à abrasão; 1 - resistência ao corte por lâmina; 4 - resistência ao rasgamento; 4 - resistência à perfuração por punção; X - resistência ao corte TDM (ensaio adicional previsto na norma EN ISO 13997, com valores variando de A a F, sendo F o melhor resultado). III) O código X indica que o EPI não foi ensaiado para a aplicação correspondente. IV) Para a seleção e correta utilização do equipamento, verificar o disposto no Comunicado XL, disponível no link "<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/composicao/orgaos-especificos/secretaria-de-trabalho/inspecao/seguranca-e-saude-no-trabalho/equipamentos-de-protecao-individual-epi/comunicados-epi>". V) Demais especificações técnicas do EPI deverão ser obtidas junto ao fabricante.

Marcação do CA: Na face dorsal.

Referências: LUVA MISTA.

Tamanhos: 10.

Cores: Cinza.

Normas técnicas: EN 12477:2001, BS EN 420:2003 + A1:2009, BS EN 388:2016 + A1:2018

Laudos:

Nº. Laudo: 12912/22

Laboratório: IBTEC - INSTITUTO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA DO COURO, CALCADO E ARTEFATOS

Empresa: RR INDUSTRIA E COMERCIO DE EPI LTDA

CNPJ: 00.310.913/0001-04 **CNAE:** 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

Endereço: JEAN ANTONIO SALLUM 08

Bairro: CENTRO

CEP: 37476000

Cidade: CRISTINA

UF: MG



**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST**

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 15.532
VÁLIDO**

Validade: 16/11/2025

Nº. do Processo: 14021.172661/2020-54

Produto: Importado

Equipamento: LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS

Descrição: Luva de segurança confeccionada em borracha natural, revestimento interno em algodão flocado, antiderrapante na palma e face palmar dos dedos, punho com virola.

Aprovado para: PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ESCORIANTE E CORTANTES E CONTRA AGENTES QUÍMICOS (BASES INORGÂNICAS (K), ÁCIDOS MINERAIS INORGÂNICOS, OXIDANTES (M), PERÓXIDOS (P) E ALDEÍDOS (T)).

Restrições/Limitações: NÃO UTILIZAR PARA PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS E DEMAIS PROCEDIMENTOS HOSPITALARES.

Observação: I) O EPI obteve resultado de níveis de desempenho 0110X para BS EN 388, com valores variando de 1 (um) a 4 (quatro) para abrasão, rasgamento e perfuração e 1 (um) a 5 (cinco) para corte, sendo 1 (um) o pior resultado, em que: 0 - resistência à abrasão; 1 - resistência ao corte por lâmina; 1 - resistência ao rasgamento; 0 - resistência à perfuração por punção; X - resistência ao corte TDM (ensaio adicional previsto na norma EN ISO 13997, com valores variando de A a F, sendo F o melhor resultado); II) O nível "0" (zero) indica que o equipamento foi testado, mas não foi aprovado para o requisito testado. EPI NÃO APROVADO PARA O REQUISITO DE ABRASÃO E DE PERFURAÇÃO POR PUNÇÃO.) III) O código X indica que o EPI não foi ensaiado para a aplicação correspondente. IV) Luva de proteção química TIPO B. Níveis de desempenho apresentados para resistência à permeação, segundo a EN 374, com valores variando de 1 a 6, sendo 6 o melhor resultado: 1 - Metanol; 1 - Dietilamina; 2 - Hidróxido de Sódio 40%; 1 - Ácido Sulfúrico 96%; 2 - Ácido Nítrico 65%; 1 - Ácido Acético 99%; 1 - Hidróxido de Amônio 25%; 6 - Peróxido de Hidrogênio 30% e 6 - Formaldeído 37%. V) Para a seleção e correta utilização do equipamento, verificar o disposto no Comunicado XL, disponível no link "<https://sit.trabalho.gov.br/portal/index.php/seguranca-e-saude-no-trabalho/comunicados-epi?view=default>".

Marcação do CA: Carimbo no dorso.

Referências: DA-299

Tamanhos: 6, 7, 8, 9, 10 e 11.

Cores: Amarela.

Normas técnicas: BS EN 420:2003 + A1:2009, ABNT NBR ISO 374-1:2018, BS EN 388:2016 + A1:2018, ISO 374-2:2019, BS EN 16523-1:2015+A1:2018, ISO 374-4:2019

Laudos:

Nº. Laudo: EPI 10922/20

Laboratório: IBTEC - INSTITUTO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA DO COURO, CALCADO E ARTEFATOS

Nº. Laudo: EPI 10923/20

Laboratório: IBTEC - INSTITUTO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA DO COURO, CALCADO E ARTEFATOS

Empresa: DVT COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA

CNPJ: 07.439.329/0001-00 **CNAE:** 4649 - Comércio atacadista de equipamentos e artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente

Endereço: JOAO THOMAZ PINTO 1570 GALPAOA MODULO 6 7 E 8

Bairro: CANHANDUBA

CEP: 88313045

Cidade: ITAJAI

UF: SC



**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST**

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 27.598
VÁLIDO**

Validade: 02/06/2025

Nº. do Processo: 19964.105078/2020-10

Produto: Importado

Equipamento: LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS E QUÍMICOS

Descrição: Luva de segurança confeccionada em borracha nitrílica; interior liso, sem talco, sem amido; com acabamento antiderrapante na palma, face palmar dos dedos e ponta dos dedos.

Aprovado para: PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, CORTANTES E PERFURANTES E CONTRA AGENTES QUÍMICOS (BASES INORGÂNICAS (K), ÁCIDOS MINERAIS INORGÂNICOS (L), ÁCIDOS MINERAIS INORGÂNICOS, OXIDANTES (M), ÁCIDOS ORGÂNICOS (N)).

Restrições/Limitações: NÃO UTILIZAR PARA PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS E DEMAIS PROCEDIMENTOS HOSPITALARES.

Observação: I) O EPI obteve resultado de níveis de desempenho 3101X para BS EN 388, com valores variando de 1 (um) a 4 (quatro) para abrasão, rasgamento e perfuração e 1 (um) a 5 (cinco) para corte, sendo 1 (um) o pior resultado, em que: 3 - resistência à abrasão; 1 - resistência ao corte por lâmina; 0 - resistência ao rasgamento; 1 - resistência à perfuração por punção; X - resistência ao corte TDM (ensaio adicional previsto na norma EN ISO 13997, com valores variando de A a F, sendo F o melhor resultado). II) O nível "0" (zero) indica que o equipamento foi testado, mas não foi aprovado para o requisito testado. EPI NÃO APROVADO PARA O REQUISITO DE RASGAMENTO. III) O código X indica que o EPI não foi ensaiado para a aplicação correspondente. IV) Luva de proteção química TIPO B. Níveis de desempenho apresentados para resistência à permeação, segundo a EN 374, com valores variando de 1 a 6, sendo 6 o melhor resultado: 1 - Metanol; 1 - Acetato de etila; 6 - Hidróxido de Sódio 40%; 4 - Ácido Sulfúrico 96%; 4 - Ácido nítrico 65%; 3 - Ácido acético 99%. V) Para a seleção e correta utilização do equipamento, verificar o disposto no Comunicado XL, disponível no link <https://enit.trabalho.gov.br/portal/index.php/seguranca-e-saude-no-trabalho/sst-menu/sst-epi/sst-epi-comunicados?view=default>

Marcação do CA: No dorso.

Referências: NITRILI KA 15.

Tamanhos: 8, 9, 10.

Cores: Verde.

Normas técnicas: BS EN 16523-1:2015, DIN EN 374-2/2015, DIN EN 420/2010 + A1:2009, DIN EN 388:2017, DIN EN ISO 374-4/2014, ABNT NBR ISO 374-1:2018

Laudos:

Nº. Laudo: ELA/L-318847/1/20

Laboratório: L. A. FALCÃO BAUER - CENTRO TECNOLÓGICO DE CONTROLE QUALIDADE LTDA

Empresa: KALIPSO EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS DE PROTECAO LTDA

CNPJ: 00.204.589/0001-40 **CNAE:** 4642 - Comércio atacadista de artigos do vestuário e acessórios

Endereço: SEGUNDO SARGENTO NEVIO BARACHO DOS SANTOS 481 ANEXO 505

Bairro: PARQUE NOVO MUNDO

CEP: 02180090

Cidade: SAO PAULO

UF: SP



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 40.304
VÁLIDO

Validade: 06/05/2027

Nº. do Processo: 14022.146563/2022-13

Produto: Importado

Equipamento: LUVA PARA PROTEÇÃO CONTRA AGENTES MECÂNICOS, QUÍMICOS E TÉRMICOS

Descrição: Luva de segurança confeccionada em PVC com suporte têxtil em algodão, palma áspera antiderrapante. Punhos 27 cm, 35 cm e 45 cm. Fabricante: INDUSTRIAL HAND PROTECTION Ltd..

Aprovado para: LUVA TIPO A PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES, CORTANTES E PERFURANTES, CONTRA AGENTES TÉRMICOS (CALOR DE CONTATO) E CONTRA AGENTES QUÍMICOS (ÁLCOOIS PRIMÁRIOS (A), COMPOSTOS DE NITRILA (C), COMPOSTOS DE ÉTER (H), BASES INORGÂNICAS (K), ÁCIDOS MINERAIS INORGÂNICOS (L), ÁCIDOS MINERAIS INORGÂNICOS, OXIDANTES (M), ÁCIDOS ORGÂNICOS (N), BASES ORGÂNICAS (O), PERÓXIDOS (P), E ALDEÍDOS (T)).

Observação: I) O EPI obteve resultado de níveis de desempenho 4111B para BS EN 388, com valores variando de 1 (um) a 4 (quatro) para abrasão, rasgamento e perfuração e 1 (um) a 5 (cinco) para corte, sendo 1 (um) o pior resultado, em que: 4 - resistência à abrasão; 1 - resistência ao corte por lâmina; 1 - resistência ao rasgamento; 1 - resistência à perfuração por punção; B - resistência ao corte TDM (ensaio adicional previsto na norma EN ISO 13997, com valores variando de A a F, sendo F o melhor resultado). II) O EPI obteve resultado de níveis de desempenho X2XXXX para a EN 407:2004, em que: X - propagação de pequenas chamas; 2 - calor de contato; X - calor convectivo; X - calor radiante; X - respingos de metais fundidos; X - grandes massas de metal fundido (ferro a 1400° C). III) Os valores variam de 1 (um) a 4 (quatro), sendo 1 (um) o pior resultado. IV) O código X indica que o EPI não foi ensaiado para a aplicação correspondente. V) O EPI obteve níveis de desempenho apresentados para resistência à permeação, segundo a EN 374, com valores variando de 1 a 6, sendo 6 o melhor resultado: 2 - Metanol; 1 - Acetona; 2 - Acetonitrila; 1 - Dissulfeto de carbono; 1 - Tolueno; 2 - Tetraidrofurano; 1- n-Heptano; 6 - Hidróxido de Sódio 40%; 3 - Ácido Sulfúrico 96%; 6 - Ácido nítrico 65%; 3 - Ácido acético 99%; 6 - Hidróxido de amônio 25%; 6 - Peróxido de hidrogênio 30%; 6 - Formaldeído 37%. VI) Para a seleção e correta utilização do equipamento, verificar o disposto no Comunicado XL, disponível no link "<https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/composicao/orgaos-especificos/secretaria-de-trabalho/inspecao/seguranca-e-saude-no-trabalho/equipamentos-de-protecao-individual-epi/comunicados-epi>".

Marcação do CA: No dorso e/ou etiqueta

Referências: DA-12.210D-VD (punho de 27 cm); DA-12.214D-VD (punho de 35 cm); DA-12.214-VD (punho de 45 cm).

Tamanhos: 7 (P) 8 (M), 9 (G) e 10 (XG).

Cores: Verde.

Normas técnicas: EN 420/2010 + A1:2009, ABNT NBR ISO 374-1:2018, DIN EN 407: 2004, ISO 374-2:2019, BS EN 16523-1:2015+A1:2018, ISO 374-4:2019, DIN EN 388 : 2019

Laudos:

Nº. Laudo: SAU/ID/349681/1/22

Laboratório: L. A. FALCÃO BAUER - CENTRO TECNOLÓGICO DE CONTROLE QUALIDADE LTDA

Nº. Laudo: SAU/ID/349681/2/22

Laboratório: L. A. FALCÃO BAUER - CENTRO TECNOLÓGICO DE CONTROLE QUALIDADE LTDA

Nº. Laudo: SAU/ID/349681/3/22

Laboratório: L. A. FALCÃO BAUER - CENTRO TECNOLÓGICO DE CONTROLE QUALIDADE LTDA

Empresa: DVT COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA

CNPJ: 07.439.329/0001-00 **CNAE:** 4649 - Comércio atacadista de equipamentos e artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente

Endereço: JOAO THOMAZ PINTO 1570 GALPAOA MODULO 6 7 E 8

Bairro: CANHANDUBA

CEP: 88313045

Cidade: ITAJAI

UF: SC



**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST**

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 14.781
VÁLIDO**

Validade: 30/06/2023

Nº. do Processo: 46000.002415/2017-75

Produto: Nacional

Equipamento: RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL

Descrição: Respirador purificador de ar tipo peça um quarto facial, tamanho único, com corpo confeccionado em elastômero na cor cinza, com borda interna. Nas laterais do corpo da peça, estão localizadas duas aberturas, uma de cada lado, nas quais são encaixados dois dispositivos de material plástico cinza claro, dotados, cada um, de uma válvula de exalação em sua parte interna e de uma tampa da mesma cor, com encaixe tipo pressão. A peça facial possui uma abertura localizada em sua parte centro-inferior, na qual é fixado um suporte plástico cinza claro, dotado de uma válvula de inalação em sua parte traseira e de uma rosca externa em sua parte dianteira, onde são rosqueados os filtros químicos e combinados. Os respiradores possuem, na parte central do corpo, um ponto (saliência) para o encaixe de um suporte plástico cinza claro, marcado indelevelmente com a inscrição "Mastt". Este suporte é dotado de quatro hastes, onde são fixadas quatro fivelas plásticas cinza claro, através das quais passam as pontas de dois tirante elásticos ajustáveis na cor preta: um tirante localizado na parte superior e o outro, na parte inferior. O respirador é utilizado com os seguintes filtros: 1 – Filtros químicos classe 1: CMA-1 - vapores orgânicos; CMB-1 - gases ácidos; CMC-1 - vapores orgânicos e gases ácidos; CMD-1 - amônia e metilaminas; ABEK-1 - multigases: vapores orgânicos, gases ácidos, amônia e metilaminas; CMP-1 – vapores orgânicos mais poeiras e névoas e fumos (P2).

Aprovado para: PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA A INALAÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS COMBINADOS, E CONTRA GASES E VAPORES, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS QUÍMICOS OU COMBINADOS.

Observação: I) Para a adequada utilização do equipamento de proteção respiratória, devem ser observadas as recomendações da FUNDACENTRO contidas na publicação intitulada "Programa de Proteção Respiratória - recomendações, seleção e uso de respiradores", além do disposto nas Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho.

Marcação do CA: Parte interna do EPI

Referências: Peça um quarto facial MASTT 2001

Normas técnicas: ABNT NBR 13694:1996, ABNT NBR 13696:2005

Laudos:

Nº. Laudo: 004/2017 - A

Laboratório: FUNDACENTRO - FUNDAÇÃO JORGE DUPRAT FIGUEIREDO DE SEG E MED DO TRABALHO

Empresa: ALLTEC DO BRASIL LTDA.

CNPJ: 03.156.201/0001-70 **CNAE:** 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

Endereço: RODOLFO MIRANDA 233

Bairro: BOM RETIRO

CEP: 01121010

Cidade: SAO PAULO

UF: SP



**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST**

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 18.486
VÁLIDO**

Validade: 12/10/2025

Nº. do Processo: 19964.117531/2022-94

Produto: Nacional

Equipamento: RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA SEMIFACIAL FILTRANTE PARA PARTÍCULAS PFF2

Descrição: Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante para partículas; Classe "S" PFF2; em TNT; com válvula de exalação; formato concha. Marca: Filtrax. "ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR O SELO DE MARCAÇÃO DO INMETRO".

Aprovado para: PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS CONTRA POEIRAS, NÉVOAS E FUMOS (PFF2).

Observação: I) EQUIPAMENTO CERTIFICADO JUNTO AO INMETRO COM BASE NA PORTARIA INMETRO Nº 491, DE 10 DE DEZEMBRO DE 2021. II) Para a adequada utilização do equipamento de proteção respiratória, devem ser observadas as recomendações da FUNDACENTRO contidas na publicação intitulada "Programa de Proteção Respiratória - recomendações, seleção e uso de respiradores", além do disposto nas Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho. III) Verifique a manutenção da certificação junto ao INMETRO no link: <http://www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp>, utilizando como parâmetro de busca o CNPJ da empresa detentora do CA e a referência do EPI indicada no campo referência deste CA.

Marcação do CA: Na parte externa.

Referências: 226.

Cores: Branca nas partes externa e interna.

Normas técnicas: NBR 13697/2010, ABNT NBR 13698:2011

Laudos:

Nº. Laudo: Certificado de Conformidade Nº 08643-04/2022

Laboratório: OCP: Instituto Falcão Bauer de Qualidade - IFBQ

Empresa: FILTRAX INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO LTDA

CNPJ: 01.517.587/0001-73 **CNAE:** 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

Endereço: RODOVIA BR-476, 13330 000001 000108 13251 KM 27

Bairro: RIO ABAIXINHO

CEP: 83703990

Cidade: ARAUCARIA

UF: PR



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 15.298
VÁLIDO

Validade: 20/10/2027

Nº. do Processo: 19964.116652/2022-19

Produto: Importado

Equipamento: ÓCULOS

Descrição: Óculos de segurança constituídos de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato cinza com ponte e apoio nasal injetados na mesma peça, hastes tipo espátula confeccionadas do mesmo material do visor fixadas às extremidades do visor através de parafuso metálico. Fabricante: Changzhou Dahua Imp. and Exp (Group) Corp. Ltd/ China.

Aprovado para: PROTEÇÃO DOS OLHOS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES, CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (U6) E LUZ INTENSA (L3).

Observação: I) EPI não aprovado contra Raios Infravermelho (R) e Soldagem e Processos Similares (W). II) EPI aprovado para a resistência a alto impacto, devendo apresentar a marcação "+" segundo a norma técnica ANSI/ISEA Z87.1-2015. Os óculos possuem essa marcação. III) Demais especificações técnicas do EPI deverão ser obtidas junto ao importador.

Marcação do CA: Na haste

Referências: DA-14.700.

Tamanhos: Único.

Cores: Cinza.

Normas técnicas: ANSI/ISEA Z87.1-2015

Laudos:

Nº. Laudo: 1 134 364-203

Laboratório: IPT/SP - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Empresa: DVT COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA

CNPJ: 07.439.329/0001-00 **CNAE:** 4649 - Comércio atacadista de equipamentos e artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente

Endereço: FERMINO VIEIRA CORDEIRO 380 GALPAO2 MODULO B

Bairro: ESPINHEIROS

CEP: 88317200

Cidade: ITAJAI

UF: SC



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 14.990
VÁLIDO**

Validade: 07/03/2028

Nº. do Processo: 19964.101689/2023-23

Produto: Importado

Equipamento: ÓCULOS

Descrição: Óculos de segurança constituídos de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato disponível nas cores incolor, amarelo e verde com ponte e apoio nasal injetados na mesma peça, hastes tipo espátula confeccionadas do mesmo material do visor fixadas às extremidades do visor através de parafuso metálico.

Aprovado para: PROTEÇÃO DOS OLHOS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES E CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (U6).

Observação: I) EPI não aprovado contra Infravermelho (R), Luz Intensa (L) e Soldagem e Processos Similares (W). II) EPI aprovado para a resistência a alto impacto, devendo apresentar a marcação "+" segundo a norma técnica ANSI/ISEA Z87.1-2015. Os óculos possuem essa marcação. III) Demais especificações técnicas do EPI deverão ser obtidas junto ao fabricante ou importador.

Marcação do CA: Gravação na lente e hastes.

Referências: DA-14700.

Tamanhos: Único.

Cores: Armação, visor e hastes nas cores incolor, amarela e verde.

Normas técnicas: ANSI/ISEA Z87.1-2015

Laudos:

Nº. Laudo: 1 134 363-203

Laboratório: IPT/SP - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Empresa: DVT COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA

CNPJ: 07.439.329/0001-00 **CNAE:** 4649 - Comércio atacadista de equipamentos e artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente

Endereço: FERMINO VIEIRA CORDEIRO 380 GALPAO2 MODULO B

Bairro: ESPINHEIROS

CEP: 88317200

Cidade: ITAJAI

UF: SC



**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST**

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 16.073
VÁLIDO**

Validade: 28/04/2026

Nº. do Processo: 19964.103923/2021-95

Produto: Nacional

Equipamento: MANGA

Descrição: Mangote de segurança confeccionado em raspa, fivelas metálicas e tiras em raspa para ajuste.

Aprovado para: PROTEÇÃO DO BRAÇO E ANTEBRAÇO DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES, CORTANTES E PERFURANTES E CONTRA AGENTES TÉRMICOS PROVENIENTES DE OPERAÇÕES DE SOLDAGEM E PROCESSOS SIMILARES.

Restrições/Limitações: EPI NÃO APROVADO CONTRA ARCO ELÉTRICO, FOGO REPENTINO E COMBATE A INCÊNDIO.

Observação: I) O EPI obteve resultado de níveis de desempenho Código "A1 + A2", Classe "2" para ISO 11611:2015. II) O EPI obteve resultado de níveis de desempenho 3144X para BS EN 388, com valores variando de 1 (um) a 4 (quatro) para abrasão, rasgamento e perfuração e 1 (um) a 5 (cinco) para corte, sendo 1 (um) o pior resultado, em que: 3 - resistência à abrasão; 1 - resistência ao corte por lâmina; 4 - resistência ao rasgamento; 4 - resistência à perfuração por punção; X - resistência ao corte TDM (ensaio adicional previsto na norma EN ISO 13997, com valores variando de A a F, sendo F o melhor resultado); III) O código X indica que o EPI não foi ensaiado para a aplicação correspondente.

Marcação do CA: Na etiqueta interna.

Referências: Mangote de Raspa Soldador

Tamanhos: Único.

Cores: Cinza.

Normas técnicas: BS EN 420:2003 + A1:2009, ISO 11611:2015 (E), BS EN 388:2016 + A1:2018

Laudos:

Nº. Laudo: EPI 10774/20

Laboratório: IBTEC - INSTITUTO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA DO COURO, CALCADO E ARTEFATOS

Empresa: ZANEL INDUSTRIAL EIRELI

CNPJ: 04.772.979/0001-77 **CNAE:** 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

Endereço: HERACLITO LACERDA 663

Bairro: JD NOVA BOCAINA

CEP: 17240000

Cidade: BOCAINA

UF: SP



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 11.882
VÁLIDO**

Validade: 23/03/2028

Nº. do Processo: 19964.102550/2023-05

Produto: Nacional

Equipamento: PROTETOR AUDITIVO

Descrição: Protetor auditivo do tipo inserção pré-moldado de silicone, três tamanhos, com ou sem cordão.

Aprovado para: PROTEÇÃO DO SISTEMA AUDITIVO DO USUÁRIO CONTRA NÍVEIS DE PRESSÃO SONORA SUPERIORES AO ESTABELECIDO NA NR 15, ANEXOS I E II, CONFORME TABELA DE ATENUAÇÃO ABAIXO.

Observação: Para a adequada utilização do equipamento de proteção auditiva, devem ser observadas as recomendações da FUNDACENTRO contidas na publicação intitulada "Guia de Diretrizes e Parâmetros Mínimos para a Elaboração e a Gestão do Programa de Conservação Auditiva (PCA)", além do disposto nas Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho.

Marcação do CA: No plugue e/ou na embalagem

Referências: 3M Millenium.

Tamanhos: P, M, G

Cores: Amarela com Azul; Amarela com Verde; Amarela com Vermelha.

Normas técnicas: ABNT NBR 16076:2020 - B

Laudos:

Nº. Laudo: REAT-115-2022

Laboratório: LAEPI - LABORATÓRIO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Empresa: 3M DO BRASIL LTDA

CNPJ: 45.985.371/0062-20 **CNAE:** 2099 - Fabricação de produtos químicos não especificados anteriormente

Endereço: RAPOSO TAVARES S N KM 171

Bairro: INDUSTRIAL

CEP: 18203340

Cidade: ITAPETININGA

UF: SP

Tabela de Atenuação

Frequência (Hz):	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRRsf
Atenuação db:	21	21	24	23	28	0	28	0	36	17
Desvio Padrão:	6	6	6	5	5	0	6	0	9	0



**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST**

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 39.428
VÁLIDO**

Validade: 31/12/2023

Nº. do Processo: 46000.007593/2016-10

Produto: Nacional

Equipamento: RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL

Descrição: Respirador purificador de ar tipo peça um quarto facial, com corpo confeccionado em elastômero laranja, com borda interna. A parte frontal da peça possui duas aberturas: na abertura localizada na parte central, é fixado um dispositivo plástico cinza claro, dotado, internamente, de uma válvula de exalação e de uma tampa de mesma cor, com encaixe tipo pressão; na abertura localizada na parte centro inferior, é encaixado um suporte plástico cinza claro, dotado de uma válvula de inalação em sua parte traseira e de uma rosca externa em sua parte dianteira, onde são rosqueados os filtros químicos. Nas laterais do corpo da peça estão localizadas quatro alças, duas superiores e duas inferiores, feitas do mesmo material que constitui a peça, onde estão fixadas quatro presilhas plásticas pretas com regulagem, através das quais passam as pontas de dois tirantes elásticos pretos. O respirador é utilizado com os seguintes filtros: 1 - Filtros químicos classe 1: 650.01 - Vapores orgânicos; 650.02 - Gases ácidos; 650.03 - Vapores orgânicos e gases ácidos; 650.04 - Amônia e metilamina; 650.05 - Multigases: vapores orgânicos, gases ácidos, amônia, metilamina e gases e vapores inorgânicos.

Aprovado para: PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA A INALAÇÃO DE GASES E VAPORES, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS QUÍMICOS.

Observação: Para a adequada utilização do equipamento de proteção respiratória, devem ser observadas as recomendações da FUNDACENTRO contidas na publicação intitulada "Programa de Proteção Respiratória - recomendações, seleção e uso de respiradores", além do disposto nas Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho.

Marcação do CA: No equipamento

Referências: Peça um quarto facial P650 (com um filtro)

Tamanhos: Único

Cores: Laranja

Normas técnicas: ABNT NBR 13694:1996, NBR 13696/2010

Laudos:

Nº. Laudo: 149/2016 - A

Laboratório: FUNDACENTRO - FUNDAÇÃO JORGE DUPRAT FIGUEIREDO DE SEG E MED DO TRABALHO

Empresa: PLASTCOR DO BRASIL LTDA

CNPJ: 04.704.457/0001-38 **CNAE:** 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

Endereço: CRISTIANO GREVE 281

Bairro: JD. SENADOR VERGUEIRO

CEP: 13482380

Cidade: LIMEIRA

UF: SP



**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST**

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 14.781
VÁLIDO**

Validade: 30/06/2023

Nº. do Processo: 46000.002415/2017-75

Produto: Nacional

Equipamento: RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA UM QUARTO FACIAL

Descrição: Respirador purificador de ar tipo peça um quarto facial, tamanho único, com corpo confeccionado em elastômero na cor cinza, com borda interna. Nas laterais do corpo da peça, estão localizadas duas aberturas, uma de cada lado, nas quais são encaixados dois dispositivos de material plástico cinza claro, dotados, cada um, de uma válvula de exalação em sua parte interna e de uma tampa da mesma cor, com encaixe tipo pressão. A peça facial possui uma abertura localizada em sua parte centro-inferior, na qual é fixado um suporte plástico cinza claro, dotado de uma válvula de inalação em sua parte traseira e de uma rosca externa em sua parte dianteira, onde são rosqueados os filtros químicos e combinados. Os respiradores possuem, na parte central do corpo, um ponto (saliência) para o encaixe de um suporte plástico cinza claro, marcado indelevelmente com a inscrição "Mastt". Este suporte é dotado de quatro hastes, onde são fixadas quatro fivelas plásticas cinza claro, através das quais passam as pontas de dois tirante elásticos ajustáveis na cor preta: um tirante localizado na parte superior e o outro, na parte inferior. O respirador é utilizado com os seguintes filtros: 1 – Filtros químicos classe 1: CMA-1 - vapores orgânicos; CMB-1 - gases ácidos; CMC-1 - vapores orgânicos e gases ácidos; CMD-1 - amônia e metilaminas; ABEK-1 - multigases: vapores orgânicos, gases ácidos, amônia e metilaminas; CMP-1 – vapores orgânicos mais poeiras e névoas e fumos (P2).

Aprovado para: PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA A INALAÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS COMBINADOS, E CONTRA GASES E VAPORES, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS QUÍMICOS OU COMBINADOS.

Observação: I) Para a adequada utilização do equipamento de proteção respiratória, devem ser observadas as recomendações da FUNDACENTRO contidas na publicação intitulada "Programa de Proteção Respiratória - recomendações, seleção e uso de respiradores", além do disposto nas Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho.

Marcação do CA: Parte interna do EPI

Referências: Peça um quarto facial MASTT 2001

Normas técnicas: ABNT NBR 13694:1996, ABNT NBR 13696:2005

Laudos:

Nº. Laudo: 004/2017 - A

Laboratório: FUNDACENTRO - FUNDAÇÃO JORGE DUPRAT FIGUEIREDO DE SEG E MED DO TRABALHO

Empresa: ALLTEC DO BRASIL LTDA.

CNPJ: 03.156.201/0001-70 **CNAE:** 3292 - Fabricação de equipamentos e acessórios para segurança e proteção pessoal e profissional

Endereço: RODOLFO MIRANDA 233

Bairro: BOM RETIRO

CEP: 01121010

Cidade: SAO PAULO

UF: SP



**MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO - SIT
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - DSST**

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA Nº 36.560
VÁLIDO**

Validade: 21/07/2025

Nº. do Processo: 14021.128066/2020-81

Produto: Nacional

Equipamento: VESTIMENTA TIPO AVENTAL

Descrição: Avental de segurança confeccionado em raspa, tiras em raspa e fivelas metálicas presas no pescoço e na cintura para ajustes.

Aprovado para: PROTEÇÃO DO TRONCO DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE E TÉRMICOS PROVENIENTES DE OPERAÇÕES DE SOLDAGEM E PROCESSOS SIMILARES.

Restrições/Limitações: EPI NÃO APROVADO CONTRA ARCO ELÉTRICO, FOGO REPENTINO E COMBATE A INCÊNDIO.

Observação: I) O EPI obteve resultado de níveis de desempenho classe "2", código " A1 + A2" para ISO 11611:2015. II) Demais especificações técnicas do EPI deverão ser obtidas junto ao fabricante.

Marcação do CA: Na etiqueta.

Referências: AVR 001

Tamanhos: Único.

Cores: Cinza.

Normas técnicas: ISO 11611:2015 (E)

Laudos:

Nº. Laudo: EPI 10062/20

Laboratório: IBTEC - INSTITUTO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA DO COURO, CALCADO E ARTEFATOS

Empresa: REMAR INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL LTDA.

CNPJ: 09.104.194/0001-40 **CNAE:** 1529 - Fabricação de artefatos de couro não especificados anteriormente

Endereço: JOSE MALAVOLTA 53

Bairro: JARDIM SAO JOSE

CEP: 17240000

Cidade: BOCAINA

UF: SP

ANEXO

ART com Carteira



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RJ

**ART de Obra ou Serviço
2020230100278**

INICIAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

1. Responsável Técnico

WILSON SOARES DE LIMA

Título profissional:
**ENGENHEIRO AMBIENTAL
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

RNP: **2614271357**

Registro: **2017117490**

Empresa contratada:

Registro: -

2. Dados do contrato

Contratante: **SERV. AUTONOMO DE CAPTACAO DE AGUA E TRAT. DE ESGOTO**

CPF/CNPJ: **04867429000131**

PRACA GUARDA MARIO GREENHALGH

Complemento: **B**

Bairro: **CENTRO**

Nº: **59**

Cidade: **ANGRA DOS REIS**

UF: **RJ**

CEP: **23900240**

Contrato: **001/2023**

Celebrado em: **15/02/2023**

Tipo de Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Valor do Contrato: **R\$ 109.000,00**

3. Dados da Obra/Serviço

PRACA GUARDA MARIO GREENHALGH

Complemento: **B**

Bairro: **CENTRO**

Nº: **59**

Cidade: **ANGRA DOS REIS**

UF: **RJ**

CEP: **23900240**

Data de Início: **02/05/2023** Previsão de término: **31/07/2023**

Finalidade: **OUTRO**

Proprietário: **SERV. AUTONOMO DE CAPTACAO DE AGUA E TRAT. DE ESGOTO**

CPF/CNPJ: **04867429000131**

4. Atividade técnica

36 LAUDO TECNICO
79 ERGONOMIA
80 HIGIENE NO TRABALHO
126 PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR
175 OUTROS
180 INSALUBRIDADE
182 PERICULOSIDADE

Quantidade	Unidade	Pavimento
1,00	un	-

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DO PGR (PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS) NR01 E NR09, LAUDO DE ERGONOMIA NR17, LAUDO LTCAT (LAUDO TECNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO) COM REALIZAÇÃO DOS AGENTES FISICOS, QUIMI COS E BIOLOGICOS, LAUDO DE PERICULOSIDADE NR16 E INSALUBRIDADE NR15.

6. Declarações

Cláusula compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RJ, nos termos do respectivo regulamento por arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.
Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, as atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, de _____ de _____

WILSON SOARES DE LIMA - 07833581801

SERV. AUTONOMO DE CAPTACAO DE AGUA E TRAT. DE ESGOTO - 04867429000131

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade.

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-rj.org.br
Tel: (21) 2179-2007

atendimento@crea-rj.org.br
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ



Valor ART: **R\$254,59**

Registrada em **02/05/2023**

Valor Pago **R\$254,59**

Nosso Número: **28078570001770700**

Wilson Soares de Lima

Engenheiro Ambiental e
Segurança do Trabalho
CREA-5069536797

Pis: 420.855.571-57 / RG: 20.449.483-2



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RJ

**ART de Obra ou Serviço
2020230100278**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro

INICIAL

1. Responsável Técnico

WILSON SOARES DE LIMA

Título profissional:
**ENGENHEIRO AMBIENTAL
ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

RNP: **2614271357**

Registro: **2017117490**

Empresa contratada:

Registro: **-**

2. Dados do contrato

Contratante: **SERV. AUTONOMO DE CAPTACAO DE AGUA E TRAT. DE ESGOTO**

CPF/CNPJ: **04867429000131**

PRACA GUARDA MARIO GREENHALGH

Complemento: **B**

Bairro: **CENTRO**

Nº: **59**

Cidade: **ANGRA DOS REIS**

UF: **RJ**

CEP: **23900240**

Contrato: **001/2023**

Celebrado em: **15/02/2023**

Tipo de Contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Valor do Contrato: **R\$ 109.000,00**

3. Dados da Obra/Serviço

PRACA GUARDA MARIO GREENHALGH

Complemento: **B**

Bairro: **CENTRO**

Nº: **59**

Cidade: **ANGRA DOS REIS**

UF: **RJ**

CEP: **23900240**

Data de Início: **02/05/2023** Previsão de término: **31/07/2023**

Finalidade: **OUTRO**

Proprietário: **SERV. AUTONOMO DE CAPTACAO DE AGUA E TRAT. DE ESGOTO**

CPF/CNPJ: **04867429000131**

4. Atividade técnica

36 LAUDO TECNICO
79 ERGONOMIA
80 HIGIENE NO TRABALHO
126 PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - PGR
175 OUTROS
180 INSALUBRIDADE
182 PERICULOSIDADE

Quantidade	Unidade	Pavimento
1,00	un	-

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DO PGR (PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS) NR01 E NR09, LAUDO DE ERGONOMIA NR17, LAUDO LTCAT (LAUDO TECNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS DO TRABALHO) COM REALIZAÇÃO DOS AGENTES FISICOS, QUIMI COS E BIOLOGICOS, LAUDO DE PERICULOSIDADE NR16 E INSALUBRIDADE NR15.

6. Declarações

Cláusula compromissória: qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RJ, nos termos do respectivo regulamento por arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.
Acessibilidade: Declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, as atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, de _____ de _____

WILSON SOARES DE LIMA - 07833581801

SERV. AUTONOMO DE CAPTACAO DE AGUA E TRAT. DE ESGOTO - 04867429000131

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-RJ: www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-rj.org.br/servicos/autenticidade.

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-rj.org.br
Tel: (21) 2179-2007

atendimento@crea-rj.org.br
Rua Buenos Aires, 40 - Rio de Janeiro - RJ



Valor ART: **R\$254,59**

Registrada em **02/05/2023**

Valor Pago **R\$254,59**

Nosso Número: **28078570001770700**

Wilson Soares de Lima

Engenheiro Ambiental e
Segurança do Trabalho
CREA-5069536797

Pis: 420.855.571-57 / RG: 20.449.483-2

ANEXO

CNPJ da Empresa



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 04.867.429/0001-31 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 22/01/2002	
NOME EMPRESARIAL SERVICO AUTONOMO DE CAPTACAO DE AGUA E TRATAMENTO DE ESGOTO - SAAE			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) SAAE		PORTE DEMAIS	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 36.00-6-01 - Captação, tratamento e distribuição de água			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS Não informada			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 112-0 - Autarquia Municipal			
LOGRADOURO PC GUARDA MARINHA GREENHALG	NÚMERO 59 B	COMPLEMENTO *****	
CEP 23.900-240	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO ANGRA DOS REIS	UF RJ
ENDEREÇO ELETRÔNICO saae@saaeangra.com.br	TELEFONE (24) 3377-6621/ (24) 3377-6551		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 22/01/2002	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **31/03/2023** às **14:35:11** (data e hora de Brasília).

Página: **1/1**