



MUNICÍPIO DE TRÊS PASSOS - SECRETARIA
MUNICIPAL DE AGRICULTURA

Município de Três Passos

**LTIP - LAUDO TÉCNICO DE
INSALUBRIDADE/PERICULOSIDADE**

NR 15 e NR 16

28/03/2025 a 27/03/2026

SUMÁRIO

1 - REVISÕES	4
2 - Introdução	6
3 - Instrumentos Utilizados ao Tipo de Agente Presente	8
4 - Metodologia do uso do(s) instrumento(s)	11
5 - Ferramentas de Apoio	13
6 - Relação de funções conforme CBO	14
7 - Importante	15
<i>7.1 Critérios utilizados para definição do nível do risco</i>	16
<i>7.2 Níveis de risco possíveis</i>	19
<i>7.3 Classificações de prioridade de risco</i>	20
<i>7.4 Matriz para determinação dos níveis de riscos</i>	21
8 - Inventário de riscos	22
9 - Encerramento	111
10 - Anexos	112
11 - Anexos	137



Identificação da Empresa

RAZÃO SOCIAL: MUNICÍPIO DE TRÊS PASSOS - SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA
NOME FANTASIA: MUNICÍPIO DE TRÊS PASSOS - SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA
CNPJ: 87.613.188/0001-21
ENDEREÇO: AVENIDA SANTOS DUMONT, 75
BAIRRO: CENTRO
ESTADO: RS
FONE: 55 5221200
CNAE (principal): 84.11-6-00
ATIVIDADE PRINCIPAL: Administração pública em geral
GRAU DE RISCO: 1

CIDADE: TRES PASSOS
CEP: 98600-000

COMPOSIÇÃO DO QUADRO DE FUNCIONÁRIOS		
	Masculino	Feminino
Funcionários por sexo	14	8
Total de Funcionários	22	

RESPONSÁVEL DA EMPRESA:

1. Arlei Luis Tomazoni - Prefeito Municipal (CPF: 700.363.650-68)



1 - REVISÕES

Não foram encontradas revisões



Avaliadores

ENGENHEIRO(S) RESPONSÁVEL(IS):

NOME: Rogério Camargo Adiers

CREA: 76894-RS

NIT: 116.50909.98-0

TITULAÇÃO: Engenheiro em Segurança do Trabalho

2 - Introdução

Este trabalho tem por meta, realizar a análise quantitativa e/ou qualitativa dos riscos físicos, químicos e biológicos, existentes nos ambientes de trabalho da prefeitura avaliada e que possam causar possíveis danos à saúde dos trabalhadores. Os danos levantados, bem como, as análises efetuadas, referem-se às situações encontradas por ocasião do levantamento.

A avaliação seguiu a Lei nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977, enquadrando-se nas Normas Regulamentadoras aprovadas pela Portaria nº 3.214, de 08 de Junho de 1978, e modificações posteriores, contidas no capítulo V, título II da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), relativas à Segurança e Medicina do Trabalho. Tais Normas caracterizam condições insalubres e perigosas conferindo o pagamento de adicional de salário (adicional de insalubridade ou periculosidade, NR 15 e NR 16 respectivamente).

Os riscos ambientais poderão ser controlados utilizando-se de medidas de proteção coletiva (EPC) ou individual (EPI). As medidas de proteção coletiva sempre deverão ser priorizadas, além da entrega de EPI, que deverá ser disponibilizada de acordo com o risco avaliado e possuir certificado de aprovação (CA) do Ministério do Trabalho. O empregador deverá providenciar o treinamento para o uso correto, a manutenção, bem como a sua higienização e tornar obrigatório seu uso. **Esta providencia neutralizará ou eliminará a ação dos riscos ambientais sobre os empregados, uma vez que suprimida a condição insalubre, os adicionais respectivos deixam de ser devidos, tomando como base legal para tal fim o art. 191 da CLT e o parágrafo único do art. 97 da Lei Complementar nº 18 de 16 Agosto de 2011.**

Art. 191 - A eliminação ou a neutralização da insalubridade ocorrerá: (Redação dada pela Lei nº 6.514, de 22.12.1977):

I - com a adoção de medidas que conservem o ambiente de trabalho dentro dos limites de tolerância; (Incluído pela Lei nº 6.514, de 22.12.1977);

II - com a utilização de equipamentos de proteção individual ao trabalhador, que diminuam a intensidade do agente agressivo a limites de tolerância. (Incluído pela Lei nº 6.514, de 22.12.1977).

Art. 97 - Parágrafo Único - O direito aos adicionais de que trata este artigo, cessa com eliminação das condições ou riscos que deram causa a sua cpmcessão.

Objetivos:

Tem o objetivo de classificar as atividades com relação à insalubridade e periculosidade, atendendo os parâmetros das Normas Vigentes, através de quantificação e qualificação dos riscos físicos, químicos e biológicos existentes na prefeitura e que possam causar danos a saúde do trabalhador. Sempre que houver modificações nas condições de trabalho, o levantamento deverá ser refeito, pois as conclusões poderão ser alteradas.

Periculosidade: são consideradas atividades perigosas àquelas que, por sua natureza ou métodos de trabalho impliquem contato permanente com inflamáveis ou explosivos em condições de risco acentuado. Outros agentes geradores de periculosidade são atividades que, por sua natureza ou métodos de trabalho, impliquem em risco acentuado em virtude de exposição permanente do trabalhador a energia elétrica, roubos ou outras espécies de violência física nas atividades de segurança pessoal ou patrimonial, contempladas na Lei nº 12.740, de 08.12.2012, e as atividades ou operações envolvendo radiações ionizantes e substancias radioativas, através da Portaria nº 3.393, de 17/12/1987.

O adicional de periculosidade é de **30 % sobre o vencimento básico do cargo conforme artigo 96 da Lei Complementar nº 18 de 16 de Agosto de 2011.**

Insalubridade: são consideradas atividades ou operações insalubres aquelas que, por sua natureza, condições ou métodos de trabalho exponham os empregados a agentes nocivos a saúde, acima dos limites de tolerância

fixados em razão da natureza e da intensidade do agente e do tempo de exposição a seus efeitos (art.189 da CLT).

O exercício de trabalho em condições insalubres, acima dos limites de tolerância estabelecidos pelo Ministério do Trabalho e Emprego, assegura a percepção de adicional respectivamente **de 40% (quarenta por cento), 20% (vinte por cento) e 10% (dez por cento)**, segundo a classificação nos graus máximo, médio e mínimo respectivamente, incidentes sobre o menor padrão de vencimentos do município conforme prevê artigo 192 da CLT e artigo 95 da Lei Complementar nº 18 de 16 de Agosto de 2011.

Os adicionais de insalubridade ou periculosidade não são cumuláveis, cabendo ao Servidor optar por um deles, quando for o caso conforme Lei Complementar nº 18 de 16 de Agosto de 2011.

3 - Instrumentos Utilizados ao Tipo de Agente Presente

1 - Bomba de amostragem de ar SKC Airlite

Marca	SKC	Modelo	110 - 100
Técnica utilizada	Avaliação Quantitativa	Unidade de medida	mg/m ³
Descrição	Bomba paraa captação de poeira existente no ambiente de trabalho.		
Agentes analisados	<ul style="list-style-type: none"> • Betume • Tolueno • Xileno • Sílica Livre (Sílica Cristalina, como Alfa-Quartzo) • Negro de Fumo • Poeira Respirável 		

2 - Bomba de amostragem de ar SKC Airlite

Marca	SKC	Modelo	110 - 100
Técnica utilizada	Avaliação Quantitativa	Unidade de medida	ppm
Descrição	Bomba paraa captação de poeira existente no ambiente de trabalho.		
Agentes analisados	<ul style="list-style-type: none"> • Benzeno e seus compostos tóxicos 		

3 - Dos. de Ruído - CZO - N° Série 22051303901A

Marca	Inlite	Modelo	DosePro
Técnica utilizada	Avaliação Quantitativa	Unidade de medida	dB (A)
Descrição	É um equipamento de teste para avaliar a condição de ruído no ambiente de trabalho.		
Agentes analisados	<ul style="list-style-type: none"> • Ruído (Nível de Conforto) 		

4 - Dos. de Ruído - CZO - N° Série 22051303901A

Marca	Inlite	Modelo	DosePro
Técnica utilizada	NR 15 - Anexo I	Unidade de medida	dB (A)
Descrição	É um equipamento de teste para avaliar a condição de ruído no ambiente de trabalho.		
Agentes analisados	• Ruído contínuo ou intermitente (Leg. Trabalhista)		

5 - Dos. de Ruído - Suporte 1 - N° Série 22071504201A

Marca	Inlite	Modelo	DosePro
Técnica utilizada	NR 15 - Anexo I	Unidade de medida	dB (A)
Descrição	É um equipamento de teste para avaliar a condição de ruído no ambiente de trabalho.		
Agentes analisados	• Ruído contínuo ou intermitente (Leg. Trabalhista)		

6 - Dosímetro Digital

Marca	Inlite	Modelo	Dosepro
Técnica utilizada	NR 15 - Anexo I	Unidade de medida	dB (A)
Descrição	É um equipamento de teste para avaliar a condição de ruído do ambiente de trabalho.		
Agentes analisados	• Ruído contínuo ou intermitente (Leg. Trabalhista)		

7 - Medidor de Vibração - Inlite

Marca	Inlite	Modelo	AxPro
Técnica utilizada	NHO 09	Unidade de medida	m/s ²
Descrição	Medidor de Vibração Ocupacional para Corpo Inteiro (VCI) e Mãos e Braços (VMB).		
Agentes analisados	• Vibrações de corpo inteiro (AREN) • Vibrações de corpo inteiro (VDVR) • Vibração localizada (mão-braço)		

8 - Medidor de Vibração Ocupacional (AREN)

Marca	Criffer	Modelo	Vibrate
Técnica utilizada	Avaliação Quantitativa	Unidade de medida	m/s ²
Descrição	Medidor de Vibração Ocupacional para Corpo Inteiro (VCI) e Mãos e Braços (VMB).		
Agentes analisados	• Vibrações de corpo inteiro (AREN)		

9 - Medidor de Vibração Ocupacional (VDVR)

Marca	Criffer	Modelo	Vibrate
Técnica utilizada	Avaliação Quantitativa	Unidade de medida	m/s ^{1,75}
Descrição	Medidor de Vibração Ocupacional para Corpo Inteiro (VCI) e Mãos e Braços (VMB).		
Agentes analisados	• Vibrações de corpo inteiro (VDVR)		

4 - Metodologia do uso do(s) instrumento(s)

4.1 - CUIDADOS GERAIS

1. Certificação da validade da calibração dos equipamentos de medição;
2. Controle da correta realização das medições;
3. Realização das medições mediante a presença de um representante dos colaboradores;
4. Certificação de que no momento da medição as condições de trabalho em relação a exposição aos agentes avaliados sejam normais e habituais;
5. Comprovação da medição em todos os postos de trabalho nos lugares onde habitualmente se situam os colaboradores.

4.2 - AVALIAÇÃO(ÕES)

As avaliações foram realizadas em um dia normal de trabalho, de acordo com o ambiente de trabalho da empresa e foram classificadas conforme a metodologia de avaliação adequada a cada agente de risco conforme apresentado a seguir:

4.2.1 - QUANTITATIVAS

Instrumento	Agente	Metodologia
Bomba de amostragem de ar SKC Airlite	Benzeno e seus compostos tóxicos	Colocar o ciclone no jaleco do funcionário que está exposto ao agente por um período mínimo de 3 horas, simulando o sistema respiratório do indivíduo.
Bomba de amostragem de ar SKC Airlite	Betume	Colocar o ciclone no jaleco do funcionário que está exposto ao agente por um período mínimo de 3 horas, simulando o sistema respiratório do indivíduo.
Bomba de amostragem de ar SKC Airlite	Negro de Fumo	Colocar o ciclone no jaleco do funcionário que está exposto ao agente por um período mínimo de 3 horas, simulando o sistema respiratório do indivíduo.
Bomba de amostragem de ar SKC Airlite	Poeira Respirável	Colocar o ciclone no jaleco do funcionário que está exposto ao agente por um período mínimo de 3 horas, simulando o sistema respiratório do indivíduo.
Bomba de amostragem de ar SKC Airlite	Sílica Livre (Sílica Cristalina, como Alfa-Quartzo)	Colocar o ciclone no jaleco do funcionário que está exposto ao agente por um período mínimo de 3 horas, simulando o sistema respiratório do indivíduo.
Bomba de amostragem de ar SKC Airlite	Tolueno	Colocar o ciclone no jaleco do funcionário que está exposto ao agente por um período mínimo de 3 horas, simulando o sistema respiratório do indivíduo.
Bomba de amostragem de ar SKC Airlite	Xileno	Colocar o ciclone no jaleco do funcionário que está exposto ao agente por um período mínimo de 3 horas, simulando o sistema respiratório do indivíduo.
Dos. de Ruído - CZO - N° Série 22051303901A	Ruído (Nível de Conforto)	NR 15 - Anexo I e NHO 01/Avaliação Quantitativa

Dos. de Ruído - CZO - N° Série 22051303901A	Ruído contínuo ou intermitente (Leg. Trabalhista)	NR 15 - Anexo I e NHO 01/Avaliação Quantitativa
Dos. de Ruído - Suporte 1 - N° Série 22071504201A	Ruído contínuo ou intermitente (Leg. Trabalhista)	NR 15 - Anexo I e NHO 01/Avaliação Quantitativa
Dosímetro Digital	Ruído contínuo ou intermitente (Leg. Trabalhista)	NR 15 - Anexo I e II e NHO 01
Medidor de Vibração - Inlite	Vibração localizada (mão-braço)	NHO 09 / NHO 10
Medidor de Vibração - Inlite	Vibrações de corpo inteiro (AREN)	NHO 09 / NHO 10
Medidor de Vibração - Inlite	Vibrações de corpo inteiro (VDVR)	NHO 09 / NHO 10
Medidor de Vibração Ocupacional (AREN)	Vibrações de corpo inteiro (AREN)	Metodologia: NHO - 09 para VIBRAÇÃO DE CORPO INTEIRO / Metodologia: NHO - 10 para VIBRAÇÃO DE MÃOS E BRAÇOS
Medidor de Vibração Ocupacional (VDVR)	Vibrações de corpo inteiro (VDVR)	Metodologia: NHO - 09 para VIBRAÇÃO DE CORPO INTEIRO / Metodologia: NHO - 10 para VIBRAÇÃO DE MÃOS E BRAÇOS

4.2.2 - QUALITATIVAS

Foram realizadas avaliações qualitativas através de inspeção direta dos locais de trabalho para as seguintes exposições: **Sinistro, Cortes/escoriações, Projeção de partículas, Queda de objetos, Radiação ultravioleta (exceto luz negra), Vírus, fungos, bactérias e etc. (Esgoto), Diferença de nível maior que dois metros, Acetona, Metil etil cetona, Acetato de etila, Condução de veículos em vias públicas, Espaço Confinado, Gasolina, Tombamentos, Hidrocarbonetos e outros compostos de carbono, Objetos cortantes e/ou perfurocortantes, Vírus, fungos, bactérias e etc. (Vísceras), Domissanitários, Pisos com aberturas, obstruções ou escorregadios, Vírus, fungos, bactérias e etc. (Limpeza Banheiros), Cimento Portland, Etilbenzeno.**

5 - Ferramentas de Apoio

Para que se tenha um parecer técnico conclusivo sobre a percepção ou não dos respectivos adicionais, foram necessárias verificações in-loco das seguintes documentações:

- Fichas de fornecimento de EPIs e sua rotina de registros;
- Ordens de serviço;
- Procedimentos operacionais;
- Atas de treinamento (NR6),
- Análise de uso correto de creme de proteção para as mãos por meio de luz negra, quando utilizado na prefeitura.



6 - Relação de funções conforme CBO

Setor	CBO	Cargo	Função	Qtde Func
PARQUE DE MÁQUINAS	7241-10	INSTALADOR HIDRÁULICO	INSTALADOR HIDRÁULICO	2
PARQUE DE MÁQUINAS	7823-05	MOTORISTA	MOTORISTA	0
PARQUE DE MÁQUINAS	7151-35	OPERADOR DE MAQUINAS RODOVIARIAS	OPERADOR DE MAQUINAS RODOVIARIAS	2
PARQUE DE MÁQUINAS	5142-25	OPERÁRIO	OPERÁRIO	1
PARQUE DE MÁQUINAS	3211-05	TECNICO AGRICOLA	TECNICO AGRICOLA	1
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	1114-15	ASSESSOR DE AGRICULTURA E PECUÁRIA	ASSESSOR DE AGRICULTURA E PECUÁRIA	0
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	1114-15	DIRETOR DE DIVISAO	DIRETOR DE AGRICULTURA E PECUÁRIA	0
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	1114-15	DIRETOR DE DIVISÃO	DIRETORA DE SERVIÇOS DE ÁGUA	1
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	5143-20	DOMÉSTICA EM EXTINÇÃO	DOMÉSTICA EM EXTINÇÃO	1
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	2221-10	ENGENHEIRO AGRONOMO	ENGENHEIRO AGRONOMO	2
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	4110-10	ESCRITURÁRIO	ESCRITURÁRIO	2
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	3951-05	ESTAGIÁRIO	ESTAGIÁRIO	1
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	2233-05	MÉDICO VETERINÁRIO	MÉDICO VETERINÁRIO	4
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	7823-05	MOTORISTA	MOTORISTA	0
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	1114-15	SECRETÁRIO MUNICIPAL	SECRETÁRIO MUNICIPAL	0
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	5143-20	SERVENTE	SERVENTE	1
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	3211-05	TECNICO AGRICOLA	TECNICO AGRICOLA	3
SERVIDOR CEDIDO - JBS	2233-05	MEDICO VETERINARIO - 6 / 1	MEDICO VETERINARIO - 6 / 1	1
TOTAL				22

7 - Importante

Importante:

Esta relação de setores/funções foi elaborada especificamente para este trabalho a partir da relação com setores e/ou grupos homogêneos de exposição e funções dentro da prefeitura.

Esta relação visa somente facilitar a descrição das atividades desenvolvidas pelos funcionários dentro da prefeitura, visando identificar os riscos e agentes que cada grupo está exposto, não podendo ser usada legalmente para requerer equiparações salariais ou qualquer outra pretensão de retorno financeiro.

O autor NÃO autoriza o uso desta relação por terceiros que não tenham a devida anuência de uso da MUNICÍPIO DE TRÊS PASSOS - SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA através de seus mandatários, sendo os infratores responsáveis pelo seu uso sem autorização.



7.1 Critérios utilizados para definição do nível do risco

Probabilidade		
Significado	Peso	Descrição
1 - Improvável	0	Requisitos de NRs x Medidas de Prevenção Implementadas (alíneas a e b): As medidas de controle existentes representam a melhor tecnologia ou prática de controle possível e há garantias de que sejam mantidas em longo tempo. Perfil de Exposição x NR - 09 (alínea d): Exposição estimada inferior a 10 % do LEO . E < 10% LEO. Exigências da Atividade (alínea c): O controle representa a melhor tecnologia ou prática disponível e há garantias de que sejam mantidas em longo prazo.
2 - Pouco provável	1	Requisitos de NRs x Medidas de Prevenção Implementadas (alíneas a e b): As medidas de controle existentes estão em conformidade com as NRs, eficientes há garantias de sejam mantidas em longo prazo. Perfil de Exposição x NR - 09 (alínea d): Exposição estimada entre 10% e 50 % do LEO. Exigências da Atividade (alínea c): As medidas de controle existentes estão em conformidade com as NRs, eficientes e há garantias de que sejam mantidas em longo prazo.
3 - Provável	2	Requisitos de NRs x Medidas de Prevenção Implementadas (alíneas a e b): As medidas de controle existentes são adequadas, mas apresentam pequenas deficiências ou desvios que são mitigados por medidas administrativas e individuais. As medidas de controle existentes são adequadas, mas não há garantias de que sejam mantidas a longo prazo. Perfil de Exposição x NR - 09 (alínea d): Exposição estimada entre 50% e 100 % do LEO. Exigências da Atividade (alínea c): As medidas de controle existentes são adequadas, mas apresentam pequenas deficiências ou desvios que são mitigados por medidas administrativas e individuais. As medidas de controle existentes são adequadas, mas não há garantias de que sejam mantidas a longo prazo.
4 - Alta probabilidade	3	Requisitos de NRs x Medidas de Prevenção Implementadas (alíneas a e b): As medidas de controle existentes apresentam desvios ou problemas significativos. A eficiência é duvidosa e não há garantias de manutenção adequada ou de que sejam mantidas em longo prazo. Perfil de Exposição x NR - 09 (alínea d): Exposição estimada entre 100% e 500 % do LEO. Acima do LEO. Exigências da Atividade (alínea c): As medidas de controle existentes apresentam desvios ou problemas significativos. A eficiência é duvidosa e não há garantias de manutenção adequada ou de que sejam mantidas em longo prazo.

5 - Probabilidade excessiva	4	Requisitos de NRs x Medidas de Prevenção Implementadas (alíneas a e b): Medidas de controle inexistentes ou as medidas existentes são reconhecidamente inadequadas. Perfil de Exposição x NR - 09 (alínea d): Exposição estimada acima de 500 % do LEO. Condição de superexposição. Exigências da Atividade (alínea c): Medidas de controle inexistentes ou as medidas existentes são reconhecidamente inadequadas.
Severidade		
Significado	Peso	Descrição
1 - Pouca importância	0	Características da Lesão ou Agravamento: Lesão, sinal ou sintoma leve, com efeitos reversíveis. Capacidade Funcional: Não limita a capacidade funcional. Afastamento Médico: Exige tratamento médico, mas não implica afastamento superior a 1 dia. Exemplos de Danos Associados: Ferimentos superficiais, pequenos cortes e contusões, irritação dos olhos pela poeira, incomodo e irritação (por exemplo, dores de cabeça), problema de saúde levando a um desconforto temporário.
2 - Preocupantes	1	Características da Lesão ou Agravamento: Lesão ou agravamento moderado, com efeitos reversíveis. Capacidade Funcional: Não limita a capacidade funcional. Afastamento Médico: Exige tratamento médico e pode implicar afastamento de até 15 dias. Exemplos de Danos Associados: Lacerações, queimaduras, concussão, entorses, fraturas de bom prognóstico, dermatite asma, distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT) em fase aguda.
3 - Severos	2	Características da Lesão ou Agravamento: Lesão ou agravamento grave, com efeitos reversíveis. Capacidade Funcional: Pode limitar a capacidade funcional. Afastamento Médico: Exige tratamento médico e pode implicar afastamento superior a 15 dias. Exemplos de Danos Associados: Lacerações, queimaduras, concussão, entorses, fraturas de bom prognóstico, dermatite asma, distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT) em fase aguda.
4 - Irreversíveis	3	Características da Lesão ou Agravamento: Lesão ou agravamento grave, com efeitos irreversíveis. Capacidade Funcional: Limita a capacidade funcional, mas não totalmente. Afastamento Médico: Exige tratamento médico e pode implicar afastamento. Exemplos de Danos Associados: PAINPSE (perda auditiva induzida de pressão sonora elevados), amputações de segmentos, distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT) em fase crônica.

5 - Ameaça	4	Características da Lesão ou Agravamento: Lesão ou agravamento crítico ou fatal. Capacidade Funcional: Limita totalmente a capacidade funcional ou pode causar a morte. Afastamento Médico: Exige tratamento médico e pode implicar afastamento. Exemplos de Danos Associados: Amputações de membros, fraturas de mau prognóstico, envenenamento, lesões mutagênicas, ferimentos múltiplos que resultem em fatalidade, câncer ocupacional, outras doenças graves que diminuam a vida (pneumoconiose fibrogênica), doenças agudas fatais.
------------	---	---

7.2 Níveis de risco possíveis

Nível de Risco	
Nível	Significado
0 - Trivial	Risco inofensivo para saúde e integridade física não sendo necessário medidas de controle sobre a exposição.
1 - Baixo	Pouco importante, pois gera perigos baixos para integridade física.
2 - Moderado	Probabilidade de gerar danos a saúde e integridade física sendo necessário medidas de controle de exposição.
3 - Alto	De grande importância necessitando medidas de controle imediatas. A exposição pode provocar danos graves a saúde e integridade física.
4 - Muito Alto	Prejudicial para saúde levando a complicações sérias. Probabilidade de danos severos e até mesmo óbito.



7.3 Classificações de prioridade de risco

Classificação de Risco	
Classificação	Significado
1 - Irrelevante	Não prioritário. Ações dentro do princípio de melhoria contínua. Pode ser necessária avaliação quantitativa e / ou qualitativa do Setor / GHE para confirmação da categoria, a critério do profissional de Higiene Ocupacional
2 - De Atenção	Prioridade básica. Iniciar processo de controle do Setor / GHE e / ou realizar avaliação criteriosa dos riscos qualitativos e quantitativos presentes no ambiente para confirmação da categoria e monitoramento periódico.
3 - Preferencial	Prioridade preferencial. Adotar medidas de controle para redução da exposição e iniciar processo de avaliação quantitativa do Setor / GHE quando for o caso.
4 - Não tolerável	Prioridade máxima. Adotar medidas imediatas de controle. Quando não, a continuidade da operação só poderá ocorrer com ciência e aprovação do gestor / gerente geral da unidade ou instalação. Iniciar processo de avaliação quantitativa e / ou realizar avaliação criteriosa dos riscos qualitativo do Setor / GHE para verificação do rebaixamento da categoria de risco.



7.4 Matriz para determinação dos níveis de riscos

		Probabilidade				
		1 - Improvável (Peso 0)	2 - Pouco provável (Peso 1)	3 - Provável (Peso 2)	4 - Alta probabilidade (Peso 3)	5 - Probabilidade excessiva (Peso 4)
Severidade	5 - Ameaça (Peso 4)	Baixo	Moderado	Moderado	Alto	Muito Alto
	4 - Irreversíveis (Peso 3)	Trivial	Moderado	Moderado	Alto	Alto
	3 - Severos (Peso 2)	Trivial	Baixo	Moderado	Moderado	Moderado
	2 - Preocupantes (Peso 1)	Trivial	Baixo	Baixo	Baixo	Moderado
	1 - Pouca importância (Peso 0)	Trivial	Trivial	Trivial	Trivial	Baixo

8 - Inventário de riscos

INVENTÁRIO DE RISCOS					
Setor	PARQUE DE MÁQUINAS	Qtde de Funcionários	2		
Cargo	INSTALADOR HIDRÁULICO	Função	INSTALADOR HIDRÁULICO		
Descrição das atividades	<p>SÍNTESE DOS DEVERES - Fazer e reparar instalações hidráulicas e outros concertos. ATRIBUIÇÕES - Instalar e concertar tubulações, encanamentos em geral; assentar manilhas, instalar condutores de água e esgoto; eventualmente reformar caixas de água; fabricar e consertar condutores e calhas; fazer instalações de aparelhos sanitários em geral e efetuar concerto dos mesmos; em certos casos, reparar cabos e mangueiras; ministrar conhecimentos a ajudantes, dirigir veículos oficiais para exercer atividades próprias do cargo, desde que devidamente habilitado, e autorizado por chefia ou autoridade superior; executar outras atividades correlatas.</p>				
EXPOSIÇÕES					
Tipo Agente	Físico	Agente	Radiação ultravioleta (exceto luz negra)	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Exposição solar.				
Fontes Geradoras	Exposição solar	Meio de propagação / Trajetória	Ar/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: A exposição ocorre em atividades a céu aberto com exposição ao sol (exposição a raios UVA,UVB e UVC).</p> <p>Sugestões: Fornecimento de EPI adequado ao risco e camisa de manga longa, evitar exposição excessiva aos raios do sol no período entre 10:00 e 16:00 horas.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Dermatoses Pápulo-Pustulosas e suas complicações infecciosas (L08.9); Dermatite Alérgica de Contato (L23.-); Dermatite de Contato por Irritantes (L24.-); Urticária Alérgica (L50.0); Urticária Física (devida ao calor e ao frio) (L50.2); Urticária de Contato (L50.6); Queimadura Solar (L55); Outras Alterações Agudas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta (L56.-); Dermatite por Fotocontato (Dermatite de Berloque) (L56.2); Urticária Solar (L56.3); Outras Alterações Agudas Especificadas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta (L56.8); Outras Alterações Agudas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta, sem outra especificação (L56.9); Alterações da Pele devidas a Exposição Crônica a Radiação Não Ionizante (L57.-); Ceratose Actínica (L57.0); Outras Alterações: Dermatite Solar, Pele de Fazendeiro, Pele de Marinheiro (L57.8); Cloracne (L70.8); Elaiocniose ou Dermatite Folicular (L72.8); Outras formas de hiperpigmentação pela melanina: Melanodermia (L81.4); Leucodermia, não classificada em outra parte (Inclui Vitiligo Ocupacional) (L81.5); Úlcera Crônica da Pele, não classificada em outra parte (L98.4). CONFORME DECRETO 3048/99c.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es): Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es): N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				
Inventário de riscos					
Probabilidade	Severidade	Nível de risco		Classificação de risco	
Alta probabilidade	Irreversíveis	3 - Alto		3 - Preferencial	



Tipo Agente	Químico	Agente	Acetato de etila	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Exposição a agentes químicos.				
Fontes Geradoras	Adesivo plástico	Meio de propagação / Trajetória	Ar/Respiratória, Contato/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: Proveniente do manuseio de adesivo plástico.</p> <p>Sugestões: Uso dos EPI,s recomendados; Acompanhamento médico através dos exames do PCMSO; Realizar quantificação/monitoramento deste agente.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Irritações no trato respiratório superior; Irritações nos olhos, conforme ACGIH 2021.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade		Nível de risco	
Alta probabilidade		Severos		2 - Moderado	
				2 - De Atenção	
Tipo Agente	Químico	Agente	Acetona	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Exposição a agentes químicos.				
Fontes Geradoras	Adesivo plástico	Meio de propagação / Trajetória	Ar/Respiratória, Contato/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: A Acetona é um solvente de rápida evaporação e alto poder de solvência. O composto está presente em adesivo plástico.</p> <p>Sugestões: Uso dos EPI,s recomendados; Acompanhamento médico através dos exames do PCMSO; Realizar quantificação/monitoramento deste agente.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Comprometimento do sistema nervoso central; Irritações no trato respiratório superior; Irritações nos olhos, conforme ACGIH 2021.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade		Nível de risco	
Alta probabilidade		Severos		2 - Moderado	
				2 - De Atenção	
Tipo Agente	Químico	Agente	Metil etil cetona	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Exposição a agentes químicos.				
Fontes Geradoras	Adesivo plástico	Meio de propagação / Trajetória	Ar/Respiratória, Contato/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente

Dados	<p>Descrição: Metil etil cetona é um líquido límpido, com odor de cetonas, pouco solúvel em água, e miscível com a maioria dos solventes orgânicos.</p> <p>Sugestões: Uso dos EPI,s recomendados; Acompanhamento médico através dos exames do PCMSO; Realizar quantificação/monitoramento deste agente.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Irritações no trato respiratório superior; Comprometimento do sistema nervoso central; Comprometimento do sistema nervoso periférico, conforme ACGIH 2021.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es): Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es): N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				
--------------	--	--	--	--	--

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco		Classificação de risco	
Alta probabilidade	Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção	
Tipo Agente	Biológico	Agente	Vírus, fungos, bactérias e etc. (Esgoto)	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Vírus, fungos, bactérias e etc.				
Fontes Geradoras	Manutenção em esgoto	Meio de propagação / Trajetória	Contato/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: Esgoto é um sistema destinado a escoar e tratar os dejetos dos diversos aglomerados populacionais. Existem três tipos de esgoto: os domésticos, os pluviais e os industriais, para os quais são necessários sistemas específicos para cada tratamento em virtude de cada um deles conter resíduos diferentes.</p> <p>Sugestões: Uso de EPI, higiene rigorosa nos locais de trabalho, hábitos de higiene pessoal, uso de roupas adequadas, vacinação, treinamento, sistema de ventilação/exaustão.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Entre as inúmeras doenças profissionais provocadas por microorganismos incluem-se: tuberculose, brucelose, malária, febre amarela (Fonte: Decreto 3048/99).</p> <p>EPI(s) Eficaz(es): Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es): N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco		Classificação de risco	
Provável	Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção	
Tipo Agente	Ergonômico	Agente	Ruído (Nível de Conforto)	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.				
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória	Ar/N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente

Dados	Descrição: Nível de ruído verificado de acordo com a NBR 10152, sendo os mesmos variáveis para cada situação. 17.5.2.1 para as atividades que possuam as características definidas no subitem 17.5.2, mas não apresentam equivalência ou correlação com aquelas relacionadas na NBR 10152, o nível de ruído aceitável para efeito de acordo será de até 65 dB(A) e a curva de avaliação de ruído (NC) de valor não superior a 60 dB(A). 17.5.2.2 os parâmetros previstos no subitem 17.5.2 devem ser medidos nos postos de trabalho, sendo os níveis de ruído determinados próximos à zona auditiva e as demais variáveis na altura do tórax do trabalhador. Sugestões: Exposição verificada no ambiente de trabalho, oscilante durante o dia. Riscos(Possíveis danos à saúde): Exposição insignificante. EPI(s) Eficaz(es): N.A. EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado						
Inventário de riscos							
Probabilidade		Severidade		Nível de risco		Classificação de risco	
Pouco provável		Pouca importância		0 - Trivial		1 - Irrelevante	
Tipo Agente	Acidentes	Agente		Condução de veículos em vias públicas	Tipo avaliação	Qualitativa	
Perigo(s)	Condução de veículos em vias públicas.						
Fontes Geradoras	Trânsito	Meio de propagação / Trajetória		N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente	
Dados	Descrição: Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc. Sugestões: Uso de EPI recomendado. Adoção de medidas de segurança conforme orientação em treinamentos. Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos em geral. EPI(s) Eficaz(es): N.A. EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado						
Inventário de riscos							
Probabilidade		Severidade		Nível de risco		Classificação de risco	
Probabilidade excessiva		Irreversíveis		3 - Alto		3 - Preferencial	
Tipo Agente	Acidentes	Agente		Cortes/escoriações	Tipo avaliação	Qualitativa	
Perigo(s)	Manusear ferramentas e demais materiais cortantes.						
Fontes Geradoras	Máquinas / Equipamentos	Meio de propagação / Trajetória		N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente	
Dados	Descrição: Proveniente do manuseio de máquinas e equipamentos. Sugestões: Uso de EPI recomendado. Seguir orientações de segurança. Riscos(Possíveis danos à saúde): Potencial para ocasionar ferimentos e lesões, principalmente junto a face do trabalhador. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado						

Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Provável		Irreversíveis	2 - Moderado		2 - De Atenção
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Diferença de nível maior que dois metros	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Queda de altura.				
Fontes Geradoras	Atividade em altura	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: Este risco está presente principalmente nas atividades onde os colaboradores estão expostos a quedas, podendo causar lesões em locais com mais de 2 metros de altura.</p> <p>Sugestões: Fornecer os EPCs e EPIs necessários para execução do trabalho. Realizar treinamentos para trabalhos em alturas. Conscientizar os colaboradores da exposição a este risco.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Pode ocasionar lesões, fraturas, torções e etc.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):Sim</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Alta probabilidade		Ameaça	3 - Alto		3 - Preferencial
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Espaço Confinado	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Espaço confinado.				
Fontes Geradoras	Instalações / manutenções hidráulicas	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: Espaço confinado, de maneira geral, é qualquer área não projetada para ocupação humana contínua e que possua meios limitados de entrada e saída.</p> <p>Sugestões: Seguir instruções conforme repassadas em treinamentos; Usar os EPIs necessários para execução de cada atividade; Executar a atividade sempre com permanência de vigia no local; Realizar programa de gestão específico para estas atividades e seguir as recomendações contidas no mesmo.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Além das quedas, queimaduras, choques elétricos, intoxicações e deficiência de oxigênio, os espaços confinados também apresentam riscos de incêndios e explosões, tanto de gases e vapores como de poeiras.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Alta probabilidade		Ameaça	3 - Alto		3 - Preferencial



Tipo Agente	Acidentes	Agente	Projeção de partículas	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Partículas suspensas e/ou projetadas.				
Fontes Geradoras	Máquinas rotativas	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: São partículas que podem vir a atingir a integridade física do trabalhador. Sugestões: Uso de EPI recomendado. Seguir orientações de segurança. Riscos(Possíveis danos à saúde): Pode ocasionar lesões ou até óbito. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade		Nível de risco	
Alta probabilidade		Severos		2 - Moderado	
				2 - De Atenção	
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Queda de objetos	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Manusear ferramentas e demais materiais.				
Fontes Geradoras	Manuseio de materiais e ferramentas	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Proveniente do manuseio de materiais e ferramentas de trabalho. Sugestões: Uso de botina de segurança. Riscos(Possíveis danos à saúde): Pode ocasionar lesões. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade		Nível de risco	
Alta probabilidade		Preocupantes		1 - Baixo	
				1 - Irrelevante	
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Sinistro	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.				
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	Descrição: Prevenção de sinistros de incêndio através de sinalização preventiva e de equipamentos de combate a incêndio para evitar perdas humanas e materiais através da agilidade tanto da eliminação do sinistro como agilidade na evacuação das edificações. Sugestões: Manter os equipamentos em ótimo funcionamento, bem como treinar os colaboradores quanto a prevenção de incêndio e o uso adequado dos equipamentos de combate. Riscos(Possíveis danos à saúde): Risco de perdas materiais bem como lesões graves em pessoas ou morte. EPI(s) Eficaz(es): N.A. EPC(s) Eficaz(es): Sim Situação de Controle da Avaliação: Controlado				

Inventário de riscos			
Probabilidade	Severidade	Nível de risco	Classificação de risco
Pouco provável	Pouca importância	0 - Trivial	1 - Irrelevante

AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/ Concentração	Técnica Utilizada	Faixa de Conforto		Tipo/Tempo de Exposição
Ruído (Nível de Conforto)	Ambiente	63 dB (A)	Avaliação Quantitativa	60 dB (A)	65 dB (A)	Habitual/Permanente
EPI(s)						
Recomendados	Luva para proteção contra agentes mecânicos, Óculos de Segurança, Botina de segurança tipo C, Creme bloqueador solar FPS60, Luva de proteção contra agentes químicos, Capacete classe B, Cinturão de segurança com talabarte e trava-queda, Respirador purificador de ar tipo peça um quarto facial.					
Utilizados	Luva para proteção contra agentes mecânicos, Óculos de Segurança, Botina de segurança tipo C, Creme bloqueador solar FPS60, Luva de proteção contra agentes químicos, Capacete classe B, Cinturão de segurança com talabarte e trava-queda, Respirador purificador de ar tipo peça um quarto facial.					
CAs Utilizados	36347, 10344, 4115, 41408, 33121, 12354, 35520, 33596.					
EPC(s)						
Recomendados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Proteção Máquinas e Equipamentos, Sinalização de saída de emergência, Linha de vida móvel.					
Utilizados	Extintor de incêndio, Proteção Máquinas e Equipamentos.					



MEDIDAS DE CONTROLE

Recomendadas	Individuais - Fazer uso dos EPIs recomendados para a função. Administrativas - Ordem de Serviço Administrativas - Registro de entrega de EPI Preventivas - AET - Avaliação Ergonômica do Trabalho Coletivas - PPR - Programa de Proteção Respiratória Administrativas - Preventiva - Treinamento de Trabalhos em altura (NR-35) Administrativas - Preventiva - Treinamento quanto ao uso dos EPIs (NR-06) Administrativas - Obedecer a Sinalização de Trânsito Individuais - Uso do cinto de segurança veicular Administrativas - Preventiva - Disponibilização e conscientização sobre a FISPQ e/ou FDS do produto químico Administrativas - Preventiva - Treinamento Anual de Trabalhadores Autorizados, Vigias e Supervisores de Entrada de Espaços Confinados Administrativas - Preventiva- Treinamento de Segurança e Identificação de Produtos Químicos e Rotulagem (NR-26)
Implementadas	Individuais - Fazer uso dos EPIs recomendados para a função. Administrativas - Ordem de Serviço Administrativas - Registro de entrega de EPI Administrativas - Obedecer a Sinalização de Trânsito Individuais - Uso do cinto de segurança veicular

CONCLUSÕES**Periculosidade:**

N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades perigosas. (NR 16 e seus Anexos)

Insalubridade:

Máximo(40%) - Conforme legislação, as atividades exercidas pelo cargo caracterizam-se como insalubres. (NR 15 e seus Anexos).



INVENTÁRIO DE RISCOS

Setor	PARQUE DE MÁQUINAS	Qtde de Funcionários	0
Cargo	MOTORISTA	Função	MOTORISTA
Descrição das atividades	SÍNTESE DOS DEVERES - Dirigir e conservar veículos do Município. ATRIBUIÇÕES - Dirigir, automóveis, caminhões e outros veículos; recolher veículos a garagem quando concluído o serviço do dia; manter veículos em perfeitas condições de funcionamento; fazer reparos de urgência; zelar pela conservação dos veículos que lhe forem confiados; providenciar no abastecimento de combustíveis, água e lubrificantes; comunicar ao seu superior imediato qualquer anomalia no funcionamento dos veículos; acompanhar a manutenção dos veículos; observar os preceitos da legislação de trânsito; executar outras atividades correlatas.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Físico	Agente	Radiação ultravioleta (exceto luz negra)	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Exposição solar.				
Fontes Geradoras	Exposição solar	Meio de propagação / Trajetória	Ar/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: A exposição ocorre em atividades a céu aberto com exposição ao sol (exposição a raios UVA,UVB e UVC).</p> <p>Sugestões: Fornecimento de EPI adequado ao risco e camisa de manga longa, evitar exposição excessiva aos raios do sol no período entre 10:00 e 16:00 horas.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Dermatoses Pápulo-Pustulosas e suas complicações infecciosas (L08.9); Dermatite Alérgica de Contato (L23.-); Dermatite de Contato por Irritantes (L24.-); Urticária Alérgica (L50.0); Urticária Física (devida ao calor e ao frio) (L50.2); Urticária de Contato (L50.6); Queimadura Solar (L55); Outras Alterações Agudas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta (L56.-); Dermatite por Fotocontato (Dermatite de Berloque) (L56.2); Urticária Solar (L56.3); Outras Alterações Agudas Especificadas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta (L56.8); Outras Alterações Agudas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta, sem outra especificação (L56.9); Alterações da Pele devidas a Exposição Crônica a Radiação Não Ionizante (L57.-); Ceratose Actínica (L57.0); Outras Alterações: Dermatite Solar, Pele de Fazendeiro, Pele de Marinheiro (L57.8); Cloracne (L70.8); Elaiocnose ou Dermatite Folicular (L72.8); Outras formas de hiperpigmentação pela melanina: Melanodermia (L81.4); Leucodermia, não classificada em outra parte (Inclui Vitiligo Ocupacional) (L81.5); Úlcera Crônica da Pele, não classificada em outra parte (L98.4). CONFORME DECRETO 3048/99c.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es): Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es): N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Alta probabilidade		Irreversíveis	3 - Alto		3 - Preferencial
Tipo Agente	Físico	Agente	Ruído contínuo ou intermitente (Leg. Trabalhista)	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Estresse por ruído				

Fontes Geradoras	Caminhão Tector IZT-7G15	Meio de propagação / Trajetória	Ar/N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: Ocorre nas atividades diárias onde o trabalhador fica exposto a ruídos abaixo do nível de ação (80dB)..</p> <p>Sugestões: Realizar os exames conforme recomendação do PCMSO.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Perda da Audição Provocada pelo Ruído (H83.3); Outras percepções auditivas anormais: Alteração Temporária do Limiar Auditivo, Comprometimento da Discriminação Auditiva e Hiperacusia (H93.2);Hipertensão Arterial (I10.-) Ruptura Traumática do Tímpano (pelo ruído) (S09.2). (CONFORME DECRETO 3048 DE 6 DE MAIO DE 1999).</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco	Classificação de risco	
Provável		Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção	
Tipo Agente	Físico	Agente	Vibrações de corpo inteiro (AREN)	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Vibração de corpo inteiro (Aren).				
Fontes Geradoras	Caminhão Prancha IWX 7935	Meio de propagação / Trajetória	Contato/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	<p>Descrição: A exposição à vibração pode ocorrer em várias etapas durante a jornada de trabalho, em especial no uso de ferramentas manuais que emitem vibração, veículos e maquinários em geral. Estes maquinários e equipamentos possuem oscilações mecânicas, ou seja, o efeito de vibrar.</p> <p>Sugestões: Realizar pausas para trabalhos contínuos e revezamento dos trabalhadores expostos para reduzir o tempo de exposição a este risco; Realizar ginástica laboral; Manter a máquina/ equipamento em boas condições, observando a manutenção permanente; Não permitir que pessoas não autorizadas ou treinadas realizem estas atividades; Manter a calibragem dos pneus adequadas (quando se tratar de veículos/ maquinários); Manter velocidade adequada no uso de veículos; Evitar movimentos bruscos; Monitoramento periódico através de exames ocupacionais.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Outras entesopatias (M77.-): Epicondilite Medial (M77.0); Epicondilite lateral (Cotovelo de Tenista); Mialgia (M79.1).</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Não controlado</p>				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco	Classificação de risco	
Alta probabilidade		Irreversíveis	3 - Alto	3 - Preferencial	
Tipo Agente	Físico	Agente	Vibrações de corpo inteiro (VDVR)	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Vibração de corpo interio (VDVR)				
Fontes Geradoras	Caminhão Prancha IWX 7935	Meio de propagação / Trajetória	Contato/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente



Dados	<p>Descrição: A exposição à vibração pode ocorrer em várias etapas durante a jornada de trabalho, em especial no uso de ferramentas manuais que emitem vibração, veículos e maquinários em geral. Estes maquinários e equipamentos possuem oscilações mecânicas, ou seja, o efeito de vibrar.</p> <p>Sugestões: Realizar pausas para trabalhos contínuos e revezamento dos trabalhadores expostos para reduzir o tempo de exposição a este risco; Realizar ginástica laboral; Manter a máquina/ equipamento em boas condições, observando a manutenção permanente; Não permitir que pessoas não autorizadas ou treinadas realizem estas atividades; Manter a calibragem dos pneus adequadas (quando se tratar de veículos/ maquinários); Manter velocidade adequada no uso de veículos; Evitar movimentos bruscos; Monitoramento periódico através de exames ocupacionais.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Outros transtornos especificados dos tecidos moles (M79.8)</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Não controlado</p>
--------------	--

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco		Classificação de risco	
Alta probabilidade	Irreversíveis	3 - Alto		3 - Preferencial	
Tipo Agente	Químico	Agente	Gasolina	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Exposição a agentes químicos.				
Fontes Geradoras	Abastecimento da motobomba	Meio de propagação / Trajetória	Ar/Respiratória, Contato/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional / Intermitente
Dados	<p>Descrição: A gasolina é um combustível constituído basicamente por hidrocarbonetos (compostos químicos constituídos apenas por átomos de carbono e hidrogênio) e, em menor quantidade, por produtos oxigenados. A exposição a este agente da-se de forma esporádica, por um tempo extremamente reduzido, portanto não se faz necessária a quantificação do mesmo e nos limitamos a registrar este agente na fase de antecipação do risco e de forma qualitativa.</p> <p>Sugestões: Uso dos EPI,s recomendados; Acompanhamento médico através dos exames do PCMSO.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Irritações no trato respiratório superior; Irritações nos olhos; Comprometimento do sistema nervoso central, conforme ACGIH 2021.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco		Classificação de risco	
Alta probabilidade	Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção	
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Condução de veículos em vias públicas	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Condução de veículos em vias públicas.				
Fontes Geradoras	Trânsito	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente

Dados	Descrição: Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc. Sugestões: Uso de EPI recomendado. Adoção de medidas de segurança conforme orientação em treinamentos. Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos em geral. EPI(s) Eficaz(es): N.A. EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Probabilidade excessiva		Irreversíveis	3 - Alto		3 - Preferencial
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Cortes/escoriações	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Manusear ferramentas e demais materiais cortantes.				
Fontes Geradoras	Ferramentas manuais	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Proveniente do manuseio de ferramentas manuais. Sugestões: Uso de EPI recomendado. Seguir orientações de segurança. Riscos(Possíveis danos à saúde): Potencial para ocasionar ferimentos e lesões, principalmente junto a face do trabalhador. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Provável		Irreversíveis	2 - Moderado		2 - De Atenção
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Projeção de partículas	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Partículas suspensas e/ou projetadas.				
Fontes Geradoras	Exercício da função Respingos de gasolina	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: São partículas que podem vir a atingir a integridade física do trabalhador. Sugestões: Uso de EPI recomendado. Seguir orientações de segurança. Riscos(Possíveis danos à saúde): Pode ocasionar lesões ou até óbito. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Alta probabilidade		Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção



Tipo Agente	Acidentes	Agente	Queda de objetos	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Manusear ferramentas e demais materiais.				
Fontes Geradoras	Ferramentas manuais	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Proveniente do manuseio de materiais e ferramentas de trabalho. Sugestões: Uso de botina de segurança. Riscos(Possíveis danos à saúde): Pode ocasionar lesões. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco	Classificação de risco	
Alta probabilidade		Preocupantes	1 - Baixo	1 - Irrelevante	
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Sinistro	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.				
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	Descrição: Prevenção de sinistros de incêndio através de sinalização preventiva e de equipamentos de combate a incêndio para evitar perdas humanas e materiais através da agilidade tanto da eliminação do sinistro como agilidade na evacuação das edificações. Sugestões: Manter os equipamentos em ótimo funcionamento, bem como treinar os colaboradores quanto a prevenção de incêndio e o uso adequado dos equipamentos de combate. Riscos(Possíveis danos à saúde): Risco de perdas materiais bem como lesões graves em pessoas ou morte. EPI(s) Eficaz(es): N.A. EPC(s) Eficaz(es): Sim Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco	Classificação de risco	
Pouco provável		Pouca importância	0 - Trivial	1 - Irrelevante	

AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/Concentração	Técnica Utilizada	Nível de Ação	Limite de tolerância	Tipo/Tempo de Exposição
Ruído contínuo ou intermitente (Leg. Trabalhista)	Caminhão Tector IZT-7G15	71.56 dB (A)	NR 15 - Anexo I	80 dB (A)	85 dB (A)	Habitual/Intermitente
Vibrações de corpo inteiro (AREN)	Caminhão Prancha IWX 7935	1,15 m/s ²	Avaliação Quantitativa	0,5 m/s ²	1,1 m/s ²	Habitual/Permanente
Vibrações de corpo inteiro (VDVR)	Caminhão Prancha IWX 7935	26,78 m/s ^{1,75}	Avaliação Quantitativa	9,1 m/s ^{1,75}	21 m/s ^{1,75}	Habitual/Permanente

EPI(s)

Recomendados	Luva para proteção contra agentes mecânicos, Botina de segurança tipo C, Creme bloqueador solar FPS60, Creme de Prot. p/mãos, Luva para proteção contra agentes químicos, Óculos de Segurança.
Utilizados	Luva para proteção contra agentes mecânicos, Botina de segurança tipo C, Creme bloqueador solar FPS60, Creme de Prot. p/mãos, Luva para proteção contra agentes químicos, Óculos de Segurança.
CAs Utilizados	36347, 41408, 37816, 43802, 10344.

EPC(s)

Recomendados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Sinalização de saída de emergência.
Utilizados	Extintor de incêndio.

MEDIDAS DE CONTROLE

Recomendadas	<p>Individuais - Fazer uso dos EPIs recomendados para a função.</p> <p>Administrativas - Ordem de Serviço</p> <p>Administrativas - Registro de entrega de EPI</p> <p>Preventivas - AET - Avaliação Ergonômica do Trabalho</p> <p>Administrativas - Preventiva - Treinamento quanto ao uso dos EPIs (NR-06)</p> <p>Administrativas - Obedecer a Sinalização de Trânsito</p> <p>Individuais - Uso do cinto de segurança veicular</p> <p>Administrativas - Preventiva - VCI Informar e orientar os trabalhadores sobre os riscos decorrentes da exposição à vibração de corpo inteiro.</p> <p>Administrativas - Preventiva - VCI Monitoramento periódico que consistem em uma avaliação sistemática e repetitiva da exposição dos trabalhadores.</p> <p>Administrativas - Preventiva VCI Informar e orientar os trabalhadores sobre os cuidados a serem tomados após a exposição, tais como evitar levantar pesos ou fazer movimentos bruscos de torção ou flexão.</p> <p>Administrativas - Preventiva VCI Informar e orientar os trabalhadores sobre os cuidados e procedimentos necessários para a redução da exposição à vibração, como por exemplo, adotar velocidades adequadas no uso de veículos, evitar, dentro do possível, superfícies irregulares, ajustar o assento do veículo em relação ao posicionamento e ao peso do usuário.</p> <p>Administrativas - Preventiva - Treinamento de direção defensiva</p>
Implementadas	<p>Individuais - Fazer uso dos EPIs recomendados para a função.</p> <p>Administrativas - Ordem de Serviço</p> <p>Administrativas - Registro de entrega de EPI</p> <p>Administrativas - Obedecer a Sinalização de Trânsito</p> <p>Individuais - Uso do cinto de segurança veicular</p>

CONCLUSÕES**Periculosidade:**

N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades perigosas. (NR 16 e seus Anexos)

Insalubridade:

Médio(20%) - Conforme legislação, as atividades exercidas pelo cargo caracterizam-se como insalubres. (NR 15 e seus Anexos).

INVENTÁRIO DE RISCOS

Setor	PARQUE DE MÁQUINAS	Qtde de Funcionários	2
Cargo	OPERADOR DE MAQUINAS RODOVIARIAS	Função	OPERADOR DE MAQUINAS RODOVIARIAS
Descrição das atividades	<p>SÍNTESE DOS DEVERES - Operar e dirigir máquinas equipamentos rodoviários. ATRIBUIÇÕES - Realizar com zelo e perícia os trabalhos que lhe forem confiados: executar terraplanagem, nivelamentos, abaulamentos, abrir valetas e cortar taludes; prestar serviço de reboque, realizar serviços agrícolas; operar com rolo-compressor; dirigir maquina e equipamentos rodoviários; proceder ao transporte de aterros; efetuar ligeiros reparos, quando necessários; providenciar o abastecimento de combustíveis, água e lubrificantes nas maquinas sob responsabilidade; zelar pela conservação, manutenção e limpeza das maquinas sob sua responsabilidade; comunicar ao seu superior qualquer anomalia no funcionamento da maquina; acompanhar a manutenção das máquinas; executar outras atividades correlatas.</p>		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Físico	Agente	Radiação ultravioleta (exceto luz negra)	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Exposição solar.				
Fontes Geradoras	Exposição solar	Meio de propagação / Trajetória	Ar/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: A exposição ocorre em atividades a céu aberto com exposição ao sol (exposição a raios UVA,UVB e UVC).</p> <p>Sugestões: Fornecimento de EPI adequado ao risco e camisa de manga longa, evitar exposição excessiva aos raios do sol no período entre 10:00 e 16:00 horas.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Dermatoses Pápulo-Pustulosas e suas complicações infecciosas (L08.9); Dermatite Alérgica de Contato (L23.-); Dermatite de Contato por Irritantes (L24.-); Urticária Alérgica (L50.0); Urticária Física (devida ao calor e ao frio) (L50.2); Urticária de Contato (L50.6); Queimadura Solar (L55); Outras Alterações Agudas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta (L56.-): Dermatite por Fotocontato (Dermatite de Berloque) (L56.2); Urticária Solar (L56.3); Outras Alterações Agudas Especificadas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta (L56.8); Outras Alterações Agudas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta, sem outra especificação (L56.9); Alterações da Pele devidas a Exposição Crônica a Radiação Não Ionizante (L57.-): Ceratose Actínica (L57.0); Outras Alterações: Dermatite Solar, Pele de Fazendeiro, Pele de Marinheiro (L57.8); Cloracne (L70.8); Elaiocniose ou Dermatite Folicular (L72.8); Outras formas de hiperpigmentação pela melanina: Melanodermia (L81.4); Leucodermia, não classificada em outra parte (Inclui Vitiligo Ocupacional) (L81.5); Úlcera Crônica da Pele, não classificada em outra parte (L98.4). CONFORME DECRETO 3048/99c.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es): Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es): N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco	Classificação de risco
Alta probabilidade	Irreversíveis	3 - Alto	3 - Preferencial

Tipo Agente	Físico	Agente	Ruído contínuo ou intermitente (Leg. Trabalhista)	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Estresse por ruído				
Fontes Geradoras	Trator JD 5085	Meio de propagação / Trajetória	Ar/N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: Ocorre nas atividades diárias onde o trabalhador fica exposto a ruídos acima do nível de ação (80dB) e acima do limite de tolerância (85dB), segundo metodologia da NR 15.</p> <p>Sugestões: Fazer uso dos EPIs recomendados; Realizar os exames conforme recomendação do PCMSO.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Perda da Audição Provocada pelo Ruído (H83.3); Outras percepções auditivas anormais: Alteração Temporária do Limiar Auditivo, Comprometimento da Discriminação Auditiva e Hiperacusia (H93.2); Hipertensão Arterial (I10.-) Ruptura Traumática do Tímpano (pelo ruído) (S09.2). (CONFORME DECRETO 3048 DE 6 DE MAIO DE 1999).</p> <p>EPI(s) Eficaz(es): Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es): N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco	Classificação de risco
Alta probabilidade	Irreversíveis	3 - Alto	3 - Preferencial

Tipo Agente	Físico	Agente	Vibrações de corpo inteiro (AREN)	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Vibração de corpo inteiro - AREN.				
Fontes Geradoras	Trator Massey Ferguson 4292	Meio de propagação / Trajetória	Contato/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	<p>Descrição: A exposição à vibração pode ocorrer em várias etapas durante a jornada de trabalho, em especial no uso de ferramentas manuais que emitem vibração, veículos e maquinários em geral. Estes maquinários e equipamentos possuem oscilações mecânicas, ou seja, o efeito de vibrar.</p> <p>Sugestões: Realizar pausas para trabalhos contínuos e revezamento dos trabalhadores expostos para reduzir o tempo de exposição a este risco; Realizar ginástica laboral; Manter a máquina/ equipamento em boas condições, observando a manutenção permanente; Não permitir que pessoas não autorizadas ou treinadas realizem estas atividades; Manter a calibragem dos pneus adequadas (quando se tratar de veículos/ maquinários); Manter velocidade adequada no uso de veículos; Evitar movimentos bruscos; Monitoramento periódico através de exames ocupacionais.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Outras entesopatias (M77.-): Epicondilite Medial (M77.0); Epicondilite lateral (Cotovelo de Tenista); Mialgia (M79.1).</p> <p>EPI(s) Eficaz(es): N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es): N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Não controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco	Classificação de risco
Alta probabilidade	Irreversíveis	3 - Alto	3 - Preferencial



Tipo Agente	Físico	Agente	Vibrações de corpo inteiro (VDVR)	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Vibração de corpo inteiro - VDVR				
Fontes Geradoras	Trator Massey Ferguson 4292	Meio de propagação / Trajetória	Contato/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	<p>Descrição: A exposição à vibração pode ocorrer em várias etapas durante a jornada de trabalho, em especial no uso de ferramentas manuais que emitem vibração, veículos e maquinários em geral. Estes maquinários e equipamentos possuem oscilações mecânicas, ou seja, o efeito de vibrar.</p> <p>Sugestões: Realizar pausas para trabalhos contínuos e revezamento dos trabalhadores expostos para reduzir o tempo de exposição a este risco; Realizar ginástica laboral; Manter a máquina/ equipamento em boas condições, observando a manutenção permanente; Não permitir que pessoas não autorizadas ou treinadas realizem estas atividades; Manter a calibragem dos pneus adequadas (quando se tratar de veículos/ maquinários); Manter velocidade adequada no uso de veículos; Evitar movimentos bruscos; Monitoramento periódico através de exames ocupacionais.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Outros transtornos especificados dos tecidos moles (M79.8)</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Não controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco	Classificação de risco
Alta probabilidade	Irreversíveis	3 - Alto	3 - Preferencial

Tipo Agente	Químico	Agente	Hidrocarbonetos e outros compostos de carbono	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Exposição a agentes químicos.				
Fontes Geradoras	Manutenção / Graxa e óleo	Meio de propagação / Trajetória	Contato/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional / Intermitente
Dados	<p>Descrição: São todos os compostos formados unicamente por carbono e hidrogênio. Costuma-se subdividir a função hidrocarboneto em outros conjuntos.</p> <p>Sugestões: Uso dos EPI,s recomendados; Acompanhamento médico através dos exames do PCMSO.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): A exposição a estes agentes pode ocasionar problemas respiratórios, circulatórios, no SNC, problemas de pele e oftalmológicos.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco	Classificação de risco
Alta probabilidade	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção

Tipo Agente	Acidentes	Agente	Cortes/escoriações	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Manusear ferramentas e demais materiais cortantes.				

Fontes Geradoras	Ferramentas manuais	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Proveniente do manuseio de ferramentas manuais. Sugestões: Uso de EPI recomendado. Seguir orientações de segurança. Riscos(Possíveis danos à saúde): Potencial para ocasionar ferimentos e lesões, principalmente junto a face do trabalhador. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco	Classificação de risco	
Provável		Irreversíveis	2 - Moderado	2 - De Atenção	
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Queda de objetos	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Manusear ferramentas e demais materiais.				
Fontes Geradoras	Ferramentas manuais	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Proveniente do manuseio de materiais e ferramentas de trabalho. Sugestões: Uso de botina de segurança. Riscos(Possíveis danos à saúde): Pode ocasionar lesões. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco	Classificação de risco	
Alta probabilidade		Preocupantes	1 - Baixo	1 - Irrelevante	
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Sinistro	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.				
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	Descrição: Prevenção de sinistros de incêndio através de sinalização preventiva e de equipamentos de combate a incêndio para evitar perdas humanas e materiais através da agilidade tanto da eliminação do sinistro como agilidade na evacuação das edificações. Sugestões: Manter os equipamentos em ótimo funcionamento, bem como treinar os colaboradores quanto a prevenção de incêndio e o uso adequado dos equipamentos de combate. Riscos(Possíveis danos à saúde): Risco de perdas materiais bem como lesões graves em pessoas ou morte. EPI(s) Eficaz(es): N.A. EPC(s) Eficaz(es): Sim Situação de Controle da Avaliação: Controlado				

Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Pouco provável		Pouca importância	0 - Trivial		1 - Irrelevante
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Tombamentos	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Tombamento.				
Fontes Geradoras	Condução de máquinas	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: É um risco decorrente da atividade perigosa de transportar cargas pesadas ou de modo geral, pode ser representado pelo tombamento da própria carga ou do próprio maquinário.</p> <p>Sugestões: Realizar manutenção periódicas das máquinas e capacitação dos operadores para estas atividades; Proteção contra tombamento em todos os maquinários.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Pode causar esmagamentos e ate mesmo óbito.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):Sim</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos			
Probabilidade	Severidade	Nível de risco	Classificação de risco
Alta probabilidade	Ameaça	3 - Alto	3 - Preferencial

AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS						
Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/ Concentração	Técnica Utilizada	Nível de Ação	Limite de tolerância	Tipo/Tempo de Exposição
Ruído contínuo ou intermitente (Leg. Trabalhista)	Trator JD 5085	90.32 dB (A)	NR 15 - Anexo I	80 dB (A)	85 dB (A)	Habitual/Intermitente
Vibrações de corpo inteiro (AREN)	Trator Massey Ferguson 4292	1,51 m/s²	Avaliação Quantitativa	0,5 m/s²	1,1 m/s²	Habitual/Permanente
Vibrações de corpo inteiro (VDVR)	Trator Massey Ferguson 4292	27,10 m/s1,75	Avaliação Quantitativa	9,1 m/s1,75	21 m/s1,75	Habitual/Permanente

EPI(s)	
Recomendados	Luva para proteção contra agentes mecânicos, Botina de segurança tipo C, Creme bloqueador solar FPS60, Óculos de Segurança, Creme de Prot. p/mãos.
Utilizados	Protetor Auricular, Luva para proteção contra agentes mecânicos, Botina de segurança tipo C, Creme bloqueador solar FPS60, Óculos de Segurança, Creme de Prot. p/mãos.
CAs Utilizados	5745, 36347, 41408, 10344, 43802.



EPC(s)

Recomendados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Sinalização de saída de emergência, Proteção contra tombamento.
Utilizados	Extintor de incêndio, Proteção contra tombamento.

MEDIDAS DE CONTROLE

Recomendadas	<p>Individuais - Fazer uso dos EPIs recomendados para a função.</p> <p>Administrativas - Ordem de Serviço</p> <p>Administrativas - Registro de entrega de EPI</p> <p>Coletivas - PCA - Programa de Proteção Auditiva</p> <p>Preventivas - AET - Avaliação Ergonômica do Trabalho</p> <p>Administrativas - Preventiva - Treinamento quanto ao uso dos EPIs (NR-06)</p> <p>Individuais - Uso do cinto de segurança veicular</p> <p>Administrativas - Preventiva - VCI Informar e orientar os trabalhadores sobre os riscos decorrentes da exposição à vibração de corpo inteiro.</p> <p>Administrativas - Preventiva - VCI Monitoramento periódico que consistem em uma avaliação sistemática e repetitiva da exposição dos trabalhadores.</p> <p>Administrativas - Preventiva VCI Informar e orientar os trabalhadores sobre os cuidados a serem tomados após a exposição, tais como evitar levantar pesos ou fazer movimentos bruscos de torção ou flexão.</p> <p>Administrativas - Preventiva VCI Informar e orientar os trabalhadores sobre os cuidados e procedimentos necessários para a redução da exposição à vibração, como por exemplo, adotar velocidades adequadas no uso de veículos, evitar, dentro do possível, superfícies irregulares, ajustar o assento do veículo em relação ao posicionamento e ao peso do usuário.</p> <p>Administrativas - Preventiva - Treinamento de Máquinas e Equipamentos (NR-12)</p>
Implementadas	<p>Individuais - Fazer uso dos EPIs recomendados para a função.</p> <p>Administrativas - Ordem de Serviço</p> <p>Administrativas - Registro de entrega de EPI</p> <p>Individuais - Uso do cinto de segurança veicular</p>

CONCLUSÕES**Periculosidade:**

N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades perigosas. (NR 16 e seus Anexos)

Insalubridade:

Médio(20%) - Conforme legislação, as atividades exercidas pelo cargo caracterizam-se como insalubres. (NR 15 e seus Anexos).



INVENTÁRIO DE RISCOS

Setor	PARQUE DE MÁQUINAS	Qtde de Funcionários	1
Cargo	OPERÁRIO	Função	OPERÁRIO
Descrição das atividades	<p>SÍNTESE DOS DEVERES - Realizar trabalhos em geral. ATRIBUIÇÕES - Carregar e descarregar veículos em geral; transportar, arrumar e levar mercadorias, materiais de construção em geral e outros; fazer mudanças; proceder à abertura de valas; efetuar serviços de capina em geral, varrer, lavar e remover o lixo e detritos das ruas e prédios municipais; proceder a limpeza de oficinas, baias, coqueiras e depósito de lixo e detritos orgânicos, inclusive de gabinetes, sanitários públicos ou em prédios municipais; recolher lixo a domicílio, auxiliar a tarefa de construção, calçamento e pavimentação em geral; preparar argamassa, auxiliar no recebimento, entrega passagem e contagem de materiais; cavar sepulturas e auxiliar no sepultamento; aplicar inseticidas e fungicidas, auxiliar nos serviços simples de jardinagem; cuidar de árvores frutíferas; proceder a apreensão de animais soltos nas vias públicas, sob supervisão; quebrar e britar pedras; executar outras atividades correlatas.</p>		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Físico	Agente	Radiação ultravioleta (exceto luz negra)	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Exposição solar.				
Fontes Geradoras	Exposição solar	Meio de propagação / Trajetória	Ar/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: A exposição ocorre em atividades a céu aberto com exposição ao sol (exposição a raios UVA,UVB e UVC).</p> <p>Sugestões: Fornecimento de EPI adequado ao risco e camisa de manga longa, evitar exposição excessiva aos raios do sol no período entre 10:00 e 16:00 horas.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Dermatoses Pápulo-Pustulosas e suas complicações infecciosas (L08.9); Dermatite Alérgica de Contato (L23.-); Dermatite de Contato por Irritantes (L24.-); Urticária Alérgica (L50.0); Urticária Física (devida ao calor e ao frio) (L50.2); Urticária de Contato (L50.6); Queimadura Solar (L55); Outras Alterações Agudas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta (L56.-): Dermatite por Fotocontato (Dermatite de Berloque) (L56.2); Urticária Solar (L56.3); Outras Alterações Agudas Especificadas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta (L56.8); Outras Alterações Agudas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta, sem outra especificação (L56.9); Alterações da Pele devidas a Exposição Crônica a Radiação Não Ionizante (L57.-): Ceratose Actínica (L57.0); Outras Alterações: Dermatite Solar, Pele de Fazendeiro, Pele de Marinheiro (L57.8); Cloracne (L70.8); Elaiocniose ou Dermatite Folicular (L72.8); Outras formas de hiperpigmentação pela melanina: Melanodermia (L81.4); Leucodermia, não classificada em outra parte (Inclui Vitiligo Ocupacional) (L81.5); Úlcera Crônica da Pele, não classificada em outra parte (L98.4). CONFORME DECRETO 3048/99c.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es): Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es): N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco	Classificação de risco
Alta probabilidade	Irreversíveis	3 - Alto	3 - Preferencial

Tipo Agente	Físico	Agente	Ruído contínuo ou intermitente (Leg. Trabalhista)	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Estresse por ruído.				
Fontes Geradoras	Trator Cortador de Grama TS 148	Meio de propagação / Trajetória	Ar/N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: Ocorre nas atividades diárias onde o trabalhador fica exposto a ruídos acima do nível de ação (80dB) e acima do limite de tolerância (85dB), segundo metodologia da NR 15.</p> <p>Sugestões: Fazer uso dos EPIs recomendados; Realizar os exames conforme recomendação do PCMSO.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Perda da Audição Provocada pelo Ruído (H83.3); Outras percepções auditivas anormais: Alteração Temporária do Limiar Auditivo, Comprometimento da Discriminação Auditiva e Hiperacusia (H93.2);Hipertensão Arterial (I10.-) Ruptura Traumática do Tímpano (pelo ruído) (S09.2). (CONFORME DECRETO 3048 DE 6 DE MAIO DE 1999).</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade		Nível de risco	
Alta probabilidade		Irreversíveis		3 - Alto	
3 - Preferencial					
Tipo Agente	Físico	Agente	Vibração localizada (mão-braço)	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Vibração localizada (mão-braço).				
Fontes Geradoras	Esmerilhadeira Angular Máquinas e equipamentos Martelo Perfurador Rompedor Motopoda Motosserra	Meio de propagação / Trajetória	Contato/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: A exposição à vibração pode ocorrer em várias etapas durante a nossa jornada de trabalho e em diferentes segmentos, tais como: mineração, agricultura, construção civil, indústria metal mecânica, etc... bem como na tarefa de utilizar uma furadeira, marteletes pneumáticos, retifica, entre outros. Estes equipamentos possuem oscilações mecânicas, ou seja, o efeito de vibrar.</p> <p>Sugestões: Realizar pausas para trabalhos contínuos e revezamento dos trabalhadores expostos para reduzir o tempo de exposição a este risco; Realizar ginástica laboral; Usar os EPI´s recomendados para a função.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Fibromatose da Fascia Palmar: Contratura ou Moléstia de Dupuytren (M72.0); Lesões do Ombro (M75.-); Capsulite Adesiva do Ombro (Ombro Congelado, Periartrite do Ombro); (M75.0); Síndrome do Manguito Rotatório ou Síndrome do Supraespinhoso (M75.1); Tendinite Bicipital (M75.2); Tendinite Calcificante do Ombro (M75.3); Bursite do Ombro (M75.5); Outras Lesões do Ombro (M75.8); Lesões do Ombro, não especificadas (M75.9).</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Não controlado</p>				



Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade		Nível de risco	
Alta probabilidade		Irreversíveis		3 - Alto	
Alta probabilidade		Irreversíveis		3 - Alto	
Tipo Agente	Físico	Agente	Vibrações de corpo inteiro (AREN)	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Vibração de corpo inteiro - AREN .				
Fontes Geradoras	Trator Cortador Grama TS 148	Meio de propagação / Trajetória	Contato/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: A exposição à vibração pode ocorrer em várias etapas durante a jornada de trabalho, em especial no uso de ferramentas manuais que emitem vibração, veículos e maquinários em geral. Estes maquinários e equipamentos possuem oscilações mecânicas, ou seja, o efeito de vibrar.</p> <p>Sugestões: Realizar pausas para atividades contínuas; Realizar ginástica laboral; Manter a veículo com a manutenção/ revisão permanente; Não permitir que pessoas não autorizadas ou treinadas realizem estas atividades; Manter a calibragem dos pneus adequadas; Manter velocidade adequada no uso de veículos; Evitar movimentos bruscos; Monitoramento periódico através de exames ocupacionais.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Outras entesopatias (M77.-): Epicondilite Medial (M77.0); Epicondilite lateral (Cotovelo de Tenista); Mialgia (M79.1).</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade		Nível de risco	
Alta probabilidade		Irreversíveis		3 - Alto	
Alta probabilidade		Irreversíveis		3 - Alto	
Tipo Agente	Físico	Agente	Vibrações de corpo inteiro (VDVR)	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Vibrações de corpo inteiro (VDVR).				
Fontes Geradoras	Trator Cortador Grama TS 148	Meio de propagação / Trajetória	Contato/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: A exposição à vibração pode ocorrer em várias etapas durante a jornada de trabalho, em especial no uso de ferramentas manuais que emitem vibração, veículos e maquinários em geral. Estes maquinários e equipamentos possuem oscilações mecânicas, ou seja, o efeito de vibrar.</p> <p>Sugestões: Realizar pausas para atividades contínuas; Realizar ginástica laboral; Manter a veículo com a manutenção/ revisão permanente; Não permitir que pessoas não autorizadas ou treinadas realizem estas atividades; Manter a calibragem dos pneus adequadas; Manter velocidade adequada no uso de veículos; Evitar movimentos bruscos; Monitoramento periódico através de exames ocupacionais.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Outros transtornos especificados dos tecidos moles (M79.8)</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				



Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Alta probabilidade		Irreversíveis	3 - Alto		3 - Preferencial
Tipo Agente	Químico	Agente	Benzeno e seus compostos tóxicos	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Exposição a agentes químicos.				
Fontes Geradoras	Pintura Preparação de asfalto	Meio de propagação / Trajetória	Ar/Respiratória	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Proveniente da atividade asfáltica e pintura. Sugestões: Uso dos EPI,s recomendados; Acompanhamento médico através dos exames do PCMSO; Realizar quantificação/monitoramento deste agente. Riscos(Possíveis danos à saúde): Leucemia, conforme ACGIH 2021. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				

Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Alta probabilidade		Irreversíveis	3 - Alto		3 - Preferencial
Tipo Agente	Químico	Agente	Betume	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Exposição a agentes químicos.				
Fontes Geradoras	Preparação de asfalto	Meio de propagação / Trajetória	Ar/Respiratória, Contato/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Produto utilizado na composição do asfalto. Sugestões: Uso dos EPI,s recomendados; Acompanhamento médico através dos exames do PCMSO; Realizar quantificação/monitoramento deste agente. Riscos(Possíveis danos à saúde): Irritações no trato respiratório superior; Irritações nos olhos, conforme ACGIH 2021. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				

Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Alta probabilidade		Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção
Tipo Agente	Químico	Agente	Cimento Portland	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Contato com agentes químicos.				
Fontes Geradoras	Construção civil	Meio de propagação / Trajetória	Ar/Respiratória	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional / Intermitente



Dados	<p>Descrição: É um pó fino, produzido a partir da queima de calcário e argila, com adição de uma pequena quantidade de gipsita. O cimento pode ser empregado tanto em peças de mobiliário urbano como em grandes barragens, em estradas ou edificações, em pontes, tubos de concreto ou telhados. Pode até ser matéria-prima para a arte.</p> <p>Sugestões: Uso dos EPI,s recomendados; Acompanhamento médico através dos exames do PCMSO; Realizar quantificação/monitoramento deste agente.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Efeitos na função pulmonar; Sintomas respiratórios; Asma, conforme ACGIH 2021.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>						
Inventário de riscos							
Probabilidade		Severidade		Nível de risco		Classificação de risco	
Alta probabilidade		Severos		2 - Moderado		2 - De Atenção	
Tipo Agente	Químico	Agente		Domissanitários	Tipo avaliação	Qualitativa	
Perigo(s)	Exposição a agentes químicos.						
Fontes Geradoras	Produtos de limpeza	Meio de propagação / Trajetória		Contato/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente	
Dados	<p>Descrição: Aplicável aos produtos de limpeza de uso comum, em que seus compostos não constam na NR 15, ACGIH, DEC. 3048.</p> <p>Sugestões: Uso dos EPI,s recomendados; Acompanhamento médico através dos exames do PCMSO.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Não consta na literatura técnica. Observar as orientações do rótulo, nas embalagens.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>						
Inventário de riscos							
Probabilidade		Severidade		Nível de risco		Classificação de risco	
Provável		Preocupantes		1 - Baixo		1 - Irrelevante	
Tipo Agente	Químico	Agente		Etilbenzeno	Tipo avaliação	Qualitativa	
Perigo(s)	Exposição a agentes químicos.						
Fontes Geradoras	Pintura	Meio de propagação / Trajetória		Ar/Respiratória	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional / Intermitente	
Dados	<p>Descrição: O composto orgânicos etilbenzeno é amplamente utilizado como solvente em indústrias de plástico, resina, borracha e farmacêutica. Também são constituintes de combustíveis, tintas, vernizes e colas.</p> <p>Sugestões: Uso dos EPI,s recomendados; Acompanhamento médico através dos exames do PCMSO; Realizar quantificação/monitoramento deste agente.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Irritações no trato respiratório superior; Danos nos rins (nefropatia); Comprometimento coclear, conforme ACGIH 2021.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>						



Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Alta probabilidade		Irreversíveis	3 - Alto		3 - Preferencial
Tipo Agente	Químico	Agente	Negro de Fumo	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Exposição a agentes químicos.				
Fontes Geradoras	Preparação de asfalto	Meio de propagação / Trajetória	Ar/Respiratória	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: Pó constituído por carbono quase puro, obtido por combustão incompleta do gás natural e outras substâncias ricas em carbono, que se emprega no fabrico de tintas, derivados da borracha, asfalto etc.</p> <p>Sugestões: Uso dos EPI,s recomendados; Acompanhamento médico através dos exames do PCMSO; Realizar quantificação/monitoramento deste agente.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Bronquite, conforme ACGIH 2021.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Alta probabilidade		Irreversíveis	3 - Alto		3 - Preferencial
Tipo Agente	Químico	Agente	Poeira Respirável	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Exposição a agentes químicos.				
Fontes Geradoras	Ambiente asfáltico	Meio de propagação / Trajetória	Ar/Respiratória	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: As poeiras são um tipo de aerodisperssóide, partículas sólidas dispersas no ar, que são formadas pela ruptura mecânica de um sólido. Trata-se de qualquer processo formado por um material sólido, no qual é provocada uma aplicação de força formando a dispersão das partículas.</p> <p>Sugestões: Realizar quantificação do agente; Sistemas de ventilação; Uso de EPI; Realização de exames conforme PCMSO.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Doenças autoimunes, como esclerose sistêmica, artrite reumatóide, lúpus, complicações na derme e anemia hemolítica, além de vários tipos de câncer, como de pulmão, estômago, fígado, esôfago, pâncreas, intestino, ósseo, faríngeo, pele, cérebro e rim.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Alta probabilidade		Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção



Tipo Agente	Químico	Agente	Sílica Livre (Sílica Cristalina, como Alfa-Quartzo)	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Exposição a agentes químicos.				
Fontes Geradoras	Ambiente Asfáltico	Meio de propagação / Trajetória	Ar/Respiratória	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Ocorre em ambientes com concentração de poeira principalmente mineral. Sugestões: Uso dos EPI,s recomendados; Acompanhamento médico através dos exames do PCMSO; Realizar quantificação/monitoramento deste agente. Riscos(Possíveis danos à saúde): Fibrose pulmonar; Câncer de pulmão, conforme ACGIH 2021 EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade		Nível de risco	
Alta probabilidade		Irreversíveis		3 - Alto	
				3 - Preferencial	
Tipo Agente	Químico	Agente	Tolueno	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Exposição a agentes químicos.				
Fontes Geradoras	Pintura Preparação de asfalto	Meio de propagação / Trajetória	Ar/Respiratória	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Ocorre principalmente em exposições a tintas, solventes e preparação de asfalto. Sugestões: Danos no sistema nervoso central; Danos auditivos; Comprometimento da visão; Dano reprodutivo feminino; Aborto, conforme ACGIH 2021. Riscos(Possíveis danos à saúde): Irritante para os olhos, nariz e garganta. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade		Nível de risco	
Alta probabilidade		Irreversíveis		3 - Alto	
				3 - Preferencial	
Tipo Agente	Químico	Agente	Xileno	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Exposição a agentes químicos.				
Fontes Geradoras	Pintura Preparação de asfalto	Meio de propagação / Trajetória	Ar/Respiratória	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente



Dados	<p>Descrição: Proveniente da atividade asfáltica e pintura.</p> <p>Sugestões: Uso dos EPI,s recomendados; Acompanhamento médico através dos exames do PCMSO; Realizar quantificação/monitoramento deste agente.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Irritações no trato respiratório superior; Irritações nos olhos; Comprometimento do sistema nervoso central, conforme ACGIH 2021.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es): Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es): N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>
--------------	---

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco		Classificação de risco	
Alta probabilidade	Irreversíveis	3 - Alto		3 - Preferencial	
Tipo Agente	Biológico	Agente	Vírus, fungos, bactérias e etc. (Esgoto)	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Vírus, fungos, bactérias e etc.				
Fontes Geradoras	Construções - boca de lobo	Meio de propagação / Trajetória	Contato/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional / Intermitente
Dados	<p>Descrição: Esgoto é um sistema destinado a escoar e tratar os dejetos dos diversos aglomerados populacionais. Existem três tipos de esgoto: os domésticos, os pluviais e os industriais, para os quais são necessários sistemas específicos para cada tratamento em virtude de cada um deles conter resíduos diferentes.</p> <p>Sugestões: Uso de EPI, higiene rigorosa nos locais de trabalho, hábitos de higiene pessoal, uso de roupas adequadas, vacinação, treinamento, sistema de ventilação/exaustão.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Entre as inúmeras doenças profissionais provocadas por microorganismos incluem-se: tuberculose, brucelose, malária, febre amarela (Fonte: Decreto 3048/99).</p> <p>EPI(s) Eficaz(es): Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es): N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco		Classificação de risco	
Provável	Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção	
Tipo Agente	Biológico	Agente	Vírus, fungos, bactérias e etc. (Limpeza Banheiros)	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Vírus, fungos, bactérias e etc.				
Fontes Geradoras	Limpeza de banheiros	Meio de propagação / Trajetória	Contato/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional / Intermitente

Dados	Descrição: Os riscos biológicos ocorrem por meio de microorganismos que, em contato com o homem, podem provocar inúmeras doenças. Sugestões: Uso de EPI, higiene rigorosa nos locais de trabalho, hábitos de higiene pessoal, uso de roupas adequadas, vacinação, treinamento, sistema de ventilação/exaustão. Riscos(Possíveis danos à saúde): Entre as inúmeras doenças profissionais provocadas por microorganismos incluem-se: tuberculose, brucelose, malária, febre amarela (Fonte: Decreto 3048/99). EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Provável		Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Cortes/escoriações	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Manusear ferramentas e demais materiais cortantes.				
Fontes Geradoras	Máquinas / Equipamentos	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Proveniente do manuseio de máquinas e equipamentos. Sugestões: Uso de EPI recomendado. Seguir orientações de segurança. Riscos(Possíveis danos à saúde): Potencial para ocasionar ferimentos e lesões, principalmente junto a face do trabalhador. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Provável		Irreversíveis	2 - Moderado		2 - De Atenção
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Diferença de nível maior que dois metros	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Queda de altura.				
Fontes Geradoras	Atividade em altura	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional / Intermitente
Dados	Descrição: Este risco está presente principalmente nas atividades onde os colaboradores estão expostos a quedas, podendo causar lesões em locais com mais de 2 metros de altura. Sugestões: Fornecer os EPCs e EPIs necessários para execução do trabalho. Realizar treinamentos para trabalhos em alturas. Conscientizar os colaboradores da exposição a este risco. Riscos(Possíveis danos à saúde): Pode ocasionar lesões, fraturas, torções e etc. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): Sim Situação de Controle da Avaliação: Controlado				

Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Alta probabilidade		Ameaça	3 - Alto		3 - Preferencial
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Projeção de partículas	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Partículas suspensas e/ou projetadas.				
Fontes Geradoras	Máquinas rotativas	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: São partículas que podem vir a atingir a integridade física do trabalhador. Sugestões: Uso de EPI recomendado. Seguir orientações de segurança. Riscos(Possíveis danos à saúde): Pode ocasionar lesões ou até óbito. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				

Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Alta probabilidade		Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Queda de objetos	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Manusear ferramentas e demais materiais.				
Fontes Geradoras	Manuseio de materiais e ferramentas	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Proveniente do manuseio de materiais e ferramentas de trabalho. Sugestões: Uso de botina de segurança. Riscos(Possíveis danos à saúde): Pode ocasionar lesões. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				

Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Alta probabilidade		Preocupantes	1 - Baixo		1 - Irrelevante
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Sinistro	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.				
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente

Dados

Descrição: Prevenção de sinistros de incêndio através de sinalização preventiva e de equipamentos de combate a incêndio para evitar perdas humanas e materiais através da agilidade tanto da eliminação do sinistro como agilidade na evacuação das edificações.

Sugestões: Manter os equipamentos em ótimo funcionamento, bem como treinar os colaboradores quanto a prevenção de incêndio e o uso adequado dos equipamentos de combate.

Riscos(Possíveis danos à saúde): Risco de perdas materiais bem como lesões graves em pessoas ou morte.

EPI(s) Eficaz(es):N.A.

EPC(s) Eficaz(es):Sim

Situação de Controle da Avaliação: Controlado

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco	Classificação de risco
Pouco provável	Pouca importância	0 - Trivial	1 - Irrelevante

AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/Concentração	Técnica Utilizada	Nível de Ação	Limite de tolerância	Tipo/Tempo de Exposição
Ruído contínuo ou intermitente (Leg. Trabalhista)	Trator Cortador de Grama TS 148	87.85 dB (A)	NR 15 - Anexo I	80 dB (A)	85 dB (A)	Habitual/Intermitente
Betume	Preparação de asfalto	1,962 mg/m ³	Avaliação Quantitativa	0,25 mg/m ³	0,50 mg/m ³	Habitual/Intermitente
Tolueno	Preparação de asfalto	0,7194 mg/m ³	Avaliação Quantitativa	145 mg/m ³	290 mg/m ³	Habitual/Intermitente
Xileno	Preparação de asfalto	0,7161 mg/m ³	Avaliação Quantitativa	170 mg/m ³	340 mg/m ³	Habitual/Intermitente
Benzeno e seus compostos tóxicos	Preparação de asfalto	0,1140 ppm	Avaliação Quantitativa	0,5 ppm	1 ppm	Habitual/Intermitente
Sílica Livre (Sílica Cristalina, como Alfa-Quartzo)	Ambiente Asfáltico	0,0025 mg/m ³	Avaliação Quantitativa	0,0125 mg/m ³	0,025 mg/m ³	Habitual/Intermitente
Negro de Fumo	Preparação de asfalto	0,1250 mg/m ³	Avaliação Quantitativa	1,75 mg/m ³	3,5 mg/m ³	Habitual/Intermitente
Poeira Respirável	Ambiente asfáltico	0,3250 mg/m ³	Avaliação Quantitativa	1,5 mg/m ³	3 mg/m ³	Habitual/Intermitente
Vibrações de corpo inteiro (AREN)	Trator Cortador Grama TS 148	0,95 m/s ²	NHO 09	0,55 m/s ²	1,1 m/s ²	Habitual/Intermitente
Vibrações de corpo inteiro (VDVR)	Trator Cortador Grama TS 148	3,20 m/s ²	NHO 09	10,5 m/s ²	21 m/s ²	Habitual/Intermitente
Vibração localizada (mão-braço)	Máquinas e equipamentos	5,19 m/s ²	NHO 09	2.5 m/s ²	5.0 m/s ²	Habitual/Intermitente

EPI(s)	
Recomendados	Protetor Auricular, Luva para proteção contra agentes mecânicos, Óculos de Segurança, Botina de segurança tipo C, Creme bloqueador solar FPS60, Respirador purificador de ar tipo peça semi facial filtrante para partículas PFF2, Capacete classe B, Cinturão de segurança com talabarte e trava-queda, Luva para proteção contra agentes químicos e mecânicos, Respirador purificador de ar tipo peça um quarto facial.
Utilizados	Protetor Auricular, Luva para proteção contra agentes mecânicos, Óculos de Segurança, Botina de segurança tipo C, Creme bloqueador solar FPS60, Respirador purificador de ar tipo peça semi facial filtrante para partículas PFF2, Capacete classe B, Cinturão de segurança com talabarte e trava-queda, Luva para proteção contra agentes químicos e mecânicos, Respirador purificador de ar tipo peça um quarto facial.
CAs Utilizados	5745, 36347, 10344, 4115, 41408, 8357, 12354, 35520, 33121.
EPC(s)	
Recomendados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Proteção Máquinas e Equipamentos, Sinalização de saída de emergência, Linha de vida móvel.
Utilizados	Extintor de incêndio, Proteção Máquinas e Equipamentos.

MEDIDAS DE CONTROLE

Recomendadas	Individuais - Fazer uso dos EPIs recomendados para a função. Administrativas - Ordem de Serviço Administrativas - Registro de entrega de EPI Coletivas - PCA - Programa de Proteção Auditiva Preventivas - AET - Avaliação Ergonômica do Trabalho Coletivas - PPR - Programa de Proteção Respiratória Administrativas - Preventiva - Treinamento de Construção Civil (NR-18) Administrativas - Preventiva - Treinamento de Trabalhos em altura (NR-35) Administrativas - Preventiva - Treinamento quanto ao uso dos EPIs (NR-06) Administrativas - Preventiva - Treinamento exposição ocupacional ao benzeno (NR-20) Administrativas - PPR - Programa de Proteção Radiológica Administrativas - Preventiva - Disponibilização e conscientização sobre a FISPQ e/ou FDS do produto químico Administrativas - Preventiva - VCI Informar e orientar os trabalhadores sobre os riscos decorrentes da exposição à vibração de corpo inteiro. Administrativas - Preventiva - VCI Monitoramento periódico que consistem em uma avaliação sistemática e repetitiva da exposição dos trabalhadores. Administrativas - Preventiva VCI Informar e orientar os trabalhadores sobre os cuidados a serem tomados após a exposição, tais como evitar levantar pesos ou fazer movimentos bruscos de torção ou flexão. Administrativas - Preventiva VCI Informar e orientar os trabalhadores sobre os cuidados e procedimentos necessários para a redução da exposição à vibração, como por exemplo, adotar velocidades adequadas no uso de veículos, evitar, dentro do possível, superfícies irregulares, ajustar o assento do veículo em relação ao posicionamento e ao peso do usuário. Administrativas - Preventiva - Treinamento de Máquinas e Equipamentos (NR-12) Administrativas - Preventiva- Treinamento de Segurança e Identificação de Produtos Químicos e Rotulagem (NR-26)
	Individuais - Fazer uso dos EPIs recomendados para a função. Administrativas - Ordem de Serviço Administrativas - Registro de entrega de EPI

CONCLUSÕES**Periculosidade:**

N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades perigosas. (NR 16 e seus Anexos)

Insalubridade:

Máximo(40%) - Conforme legislação, as atividades exercidas pelo cargo caracterizam-se como insalubres. (NR 15 e seus Anexos).

INVENTÁRIO DE RISCOS

Setor	PARQUE DE MÁQUINAS	Qtde de Funcionários	1
Cargo	TECNICO AGRICOLA	Função	TECNICO AGRICOLA
Descrição das atividades	<p>SÍNTESE DOS DEVERES - Executar serviços na área da agropecuária. ATRIBUIÇÕES - Prestar assistência técnica e assessoria no estudo e desenvolvimento de projetos e pesquisas tecnológicas, ou nos trabalhos e vistorias e perícia, exercendo, dentre outras, as tarefas de coleta de dados de natureza técnica, desenho de detalhes de construções rurais, elaboração de orçamentos de materiais, insumos, equipamentos, instalações e mão-de-obra, detalhamento de programas de trabalho, observando normas técnicas e de segurança no meio rural, manejo e regulação de máquinas e implementos agrícolas, execução e fiscalização dos procedimentos relativos ao preparo do solo até à colheita, armazenamento, comercialização e industrialização dos produtos agropecuários; responsabilizar-se pela elaboração de projetos e assistência técnica nas áreas de crédito rural e agroindustrial para efeitos de investimento e custeio, topografia na área rural, impacto ambiental, paisagismo, jardinagem e horticultura e outros.</p>		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Físico	Agente	Radiação ultravioleta (exceto luz negra)	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Exposição solar.				
Fontes Geradoras	Exposição solar	Meio de propagação / Trajetória	Ar/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: A exposição ocorre em atividades a céu aberto com exposição ao sol (exposição a raios UVA,UVB e UVC).</p> <p>Sugestões: Fornecimento de EPI adequado ao risco e camisa de manga longa, evitar exposição excessiva aos raios do sol no período entre 10:00 e 16:00 horas.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Dermatoses Pápulo-Pustulosas e suas complicações infecciosas (L08.9); Dermatite Alérgica de Contato (L23.-); Dermatite de Contato por Irritantes (L24.-); Urticária Alérgica (L50.0); Urticária Física (devida ao calor e ao frio) (L50.2); Urticária de Contato (L50.6); Queimadura Solar (L55); Outras Alterações Agudas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta (L56.-); Dermatite por Fotocontato (Dermatite de Berloque) (L56.2); Urticária Solar (L56.3); Outras Alterações Agudas Especificadas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta (L56.8); Outras Alterações Agudas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta, sem outra especificação (L56.9); Alterações da Pele devidas a Exposição Crônica a Radiação Não Ionizante (L57.-): Ceratose Actínica (L57.0); Outras Alterações: Dermatite Solar, Pele de Fazendeiro, Pele de Marinheiro (L57.8); Cloracne (L70.8); Elaiocniose ou Dermatite Folicular (L72.8); Outras formas de hiperpigmentação pela melanina: Melanodermia (L81.4); Leucodermia, não classificada em outra parte (Inclui Vitiligo Ocupacional) (L81.5); Úlcera Crônica da Pele, não classificada em outra parte (L98.4). CONFORME DECRETO 3048/99c.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es): Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es): N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco	Classificação de risco
Alta probabilidade	Irreversíveis	3 - Alto	3 - Preferencial

Tipo Agente	Ergonômico	Agente	Ruído (Nível de Conforto)	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.				
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória	Ar/N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	<p>Descrição: Nível de ruído verificado de acordo com a NBR 10152, sendo os mesmos variáveis para cada situação. 17.5.2.1 para as atividades que possuam as características definidas no subitem 17.5.2, mas não apresentam equivalência ou correlação com aquelas relacionadas na NBR 10152, o nível de ruído aceitável para efeito de acordo será de até 65 dB(A) e a curva de avaliação de ruído (NC) de valor não superior a 60 dB(A). 17.5.2.2 os parâmetros previstos no subitem 17.5.2 devem ser medidos nos postos de trabalho, sendo os níveis de ruído determinados próximos à zona auditiva e as demais variáveis na altura do tórax do trabalhador.</p> <p>Sugestões: Exposição verificada no ambiente de trabalho, oscilante durante o dia.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Exposição insignificante.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade		Severidade		Nível de risco		Classificação de risco	
Pouco provável		Pouca importância		0 - Trivial		1 - Irrelevante	
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Condução de veículos em vias públicas	Tipo avaliação	Qualitativa		
	Perigo(s)						Condução de veículos em vias públicas.
	Fontes Geradoras	Trânsito	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente	
	Dados						<p>Descrição: Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc.</p> <p>Sugestões: Adoção de medidas de segurança conforme orientação em treinamentos.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos em geral.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>

Inventário de riscos

Probabilidade		Severidade		Nível de risco		Classificação de risco	
Probabilidade excessiva		Irreversíveis		3 - Alto		3 - Preferencial	
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Sinistro	Tipo avaliação		Qualitativa	
	Perigo(s) Não apresenta perigo nestas condições.						
	Fontes Geradoras Ambiente		Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.		Tipo / Tempo de Exposição Habitual / Permanente	

Dados	<p>Descrição: Prevenção de sinistros de incêndio através de sinalização preventiva e de equipamentos de combate a incêndio para evitar perdas humanas e materiais através da agilidade tanto da eliminação do sinistro como agilidade na evacuação das edificações.</p> <p>Sugestões: Manter os equipamentos em ótimo funcionamento, bem como treinar os colaboradores quanto a prevenção de incêndio e o uso adequado dos equipamentos de combate.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Risco de perdas materiais bem como lesões graves em pessoas ou morte.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):Sim</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>
--------------	---

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco	Classificação de risco
Pouco provável	Pouca importância	0 - Trivial	1 - Irrelevante

AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/ Concentração	Técnica Utilizada	Faixa de Conforto		Tipo/Tempo de Exposição
Ruído (Nível de Conforto)	Ambiente	62 dB (A)	Avaliação Quantitativa	60 dB (A)	65 dB (A)	Habitual/Permanente

EPI(s)

Recomendados	Creme bloqueador solar FPS60.
Utilizados	Creme bloqueador solar FPS60.
CAs Utilizados	N.A.

EPC(s)

Recomendados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Sinalização de saída de emergência.
Utilizados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Sinalização de saída de emergência.

MEDIDAS DE CONTROLE

Recomendadas	Administrativas - Ordem de Serviço Preventivas - AET - Avaliação Ergonômica do Trabalho Administrativas - Obedecer a Sinalização de Trânsito Individuais - Uso do cinto de segurança veicular
Implementadas	Administrativas - Ordem de Serviço Administrativas - Obedecer a Sinalização de Trânsito Individuais - Uso do cinto de segurança veicular

CONCLUSÕES**Periculosidade:**

N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades perigosas. (NR 16 e seus Anexos)

Insalubridade:

N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres. (NR 15 e seus Anexos)

INVENTÁRIO DE RISCOS

Setor	SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	Qtde de Funcionários	0
Cargo	ASSESSOR DE AGRICULTURA E PECUÁRIA	Função	ASSESSOR DE AGRICULTURA E PECUÁRIA
Descrição das atividades	<p>SÍNTESE DE DEVERES: Assessorar a execução as atividades pertinentes à área de agricultura e pecuária, garantindo o cumprimento da legislação vigente e a observância das normas administrativas aplicáveis, inclusive com a emissão, de parecer opinativo quando expressamente solicitado.</p> <p>ATRIBUIÇÕES: Assessorar as atividades da Secretaria de Agricultura, garantindo o correto planejamento, execução e acompanhamento dos programas voltados ao desenvolvimento rural; Supervisionar o atendimento aos pequenos e médios produtores, assegurando o suporte técnico e administrativo necessário para suas atividades; Orientar a elaboração de projetos e programas relacionados à agricultura, pecuária e agroindústrias familiares; Apoiar a implementação e o monitoramento de políticas públicas de incentivo à produção agrícola e pecuária no município; Supervisionar a organização e atualização de registros de beneficiários de programas municipais voltados ao setor rural; Emitir pareceres opinativos referentes a processos administrativos ligados à agricultura e pecuária, quando solicitado; Supervisionar a execução de tarefas administrativas e técnicas relacionadas ao fornecimento de insumos e equipamentos voltados ao atendimento dos produtores; Assessorar reuniões, comissões, e eventos relacionados à agricultura e pecuária, propondo melhorias e estratégias de desenvolvimento; Acompanhar a execução de programas de gestão; Fazer a avaliação de desempenho de subordinados em conformidade com a legislação vigente; Supervisionar e orientar a confecção de relatórios técnicos e administrativos pertinentes à Secretaria de Agricultura; Executar tarefas afins.</p>		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Ergonômico	Agente	Ruído (Nível de Conforto)	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.				
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória	Ar/N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	<p>Descrição: Nível de ruído verificado de acordo com a NBR 10152, sendo os mesmos variáveis para cada situação. 17.5.2.1 para as atividades que possuam as características definidas no subitem 17.5.2, mas não apresentam equivalência ou correlação com aquelas relacionadas na NBR 10152, o nível de ruído aceitável para efeito de acordo será de até 65 dB(A) e a curva de avaliação de ruído (NC) de valor não superior a 60 dB(A). 17.5.2.2 os parâmetros previstos no subitem 17.5.2 devem ser medidos nos postos de trabalho, sendo os níveis de ruído determinados próximos à zona auditiva e as demais variáveis na altura do tórax do trabalhador.</p> <p>Sugestões: Exposição verificada no ambiente de trabalho, oscilante durante o dia.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Exposição insignificante.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco	Classificação de risco
Pouco provável	Pouca importância	0 - Trivial	1 - Irrelevante

Tipo Agente	Acidentes	Agente	Condução de veículos em vias públicas	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Condução de veículos em vias públicas.				
Fontes Geradoras	Trânsito	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional / Intermitente
Dados	<p>Descrição: Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc.</p> <p>Sugestões: Adoção de medidas de segurança conforme orientação em treinamentos.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos em geral.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco	Classificação de risco
Probabilidade excessiva	Irreversíveis	3 - Alto	3 - Preferencial

Tipo Agente	Acidentes	Agente	Sinistro	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.				
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	<p>Descrição: Prevenção de sinistros de incêndio através de sinalização preventiva e de equipamentos de combate a incêndio para evitar perdas humanas e materiais através da agilidade tanto da eliminação do sinistro como agilidade na evacuação das edificações.</p> <p>Sugestões: Manter os equipamentos em ótimo funcionamento, bem como treinar os colaboradores quanto a prevenção de incêndio e o uso adequado dos equipamentos de combate.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Risco de perdas materiais bem como lesões graves em pessoas ou morte.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):Sim</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco	Classificação de risco
Pouco provável	Pouca importância	0 - Trivial	1 - Irrelevante

AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/ Concentração	Técnica Utilizada	Faixa de Conforto		Tipo/Tempo de Exposição
Ruído (Nível de Conforto)	Ambiente	63.2 dB (A)	Avaliação Quantitativa	60 dB (A)	65 dB (A)	Habitual/Permanente

EPC(s)	
Recomendados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Sinalização de saída de emergência.
Utilizados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Sinalização de saída de emergência.
MEDIDAS DE CONTROLE	
Recomendadas	Administrativas - Ordem de Serviço Preventivas - AET - Avaliação Ergonômica do Trabalho Administrativas - Obedecer a Sinalização de Trânsito Individuais - Uso do cinto de segurança veicular
Implementadas	Administrativas - Ordem de Serviço Administrativas - Obedecer a Sinalização de Trânsito Individuais - Uso do cinto de segurança veicular
CONCLUSÕES	
Periculosidade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades perigosas. (NR 16 e seus Anexos)	
Insalubridade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres. (NR 15 e seus Anexos)	

INVENTÁRIO DE RISCOS

Setor	SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	Qtde de Funcionários	0
Cargo	DIRETOR DE DIVISAO	Função	DIRETOR DE AGRICULTURA E PECUÁRIA
Descrição das atividades	<p>SÍNTESE DOS DEVERES: Assessorar a Secretaria na implantação de programas e projetos visando o fomento da expansão na agricultura e pecuária; prestar assessoramento ao produtor rural nas questões técnicas de produção. ATRIBUIÇÕES: Participar na elaboração e implementação das ações da política agrícola do município; participar na elaboração do planejamento municipal de desenvolvimento rural, como parte integrante do planejamento municipal de desenvolvimento econômico de acordo com a política agrícola do município, compreendendo atividades agroindustriais, agropecuárias, florestais e da piscicultura; coordenar a promoção e a valorização do homem do campo e o desenvolvimento agropecuário; coordenar o fomento o aumento da produtividade de setor com a difusão de tecnologias adequadas; orientar e promover intercâmbios, convênios e programas com entidades federais e estaduais e da iniciativa privada, nos assuntos pertinentes à política de desenvolvimento agroindustrial.</p>		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Ergonômico	Agente	Ruído (Nível de Conforto)	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.				
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória	Ar/N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	<p>Descrição: Nível de ruído verificado de acordo com a NBR 10152, sendo os mesmos variáveis para cada situação. 17.5.2.1 para as atividades que possuam as características definidas no subitem 17.5.2, mas não apresentam equivalência ou correlação com aquelas relacionadas na NBR 10152, o nível de ruído aceitável para efeito de acordo será de até 65 dB(A) e a curva de avaliação de ruído (NC) de valor não superior a 60 dB(A). 17.5.2.2 os parâmetros previstos no subitem 17.5.2 devem ser medidos nos postos de trabalho, sendo os níveis de ruído determinados próximos à zona auditiva e as demais variáveis na altura do tórax do trabalhador.</p> <p>Sugestões: Exposição verificada no ambiente de trabalho, oscilante durante o dia.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Exposição insignificante.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Pouco provável		Pouca importância	0 - Trivial		1 - Irrelevante
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Condução de veículos em vias públicas	Tipo avaliação	Qualitativa
	Perigo(s)		Condução de veículos em vias públicas.		

Fontes Geradoras	Trânsito	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional / Intermitente
Dados	Descrição: Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc. Sugestões: Adoção de medidas de segurança conforme orientação em treinamentos. Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos em geral. EPI(s) Eficaz(es): N.A. EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco	Classificação de risco	
Probabilidade excessiva		Irreversíveis	3 - Alto	3 - Preferencial	
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Sinistro	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.				
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	Descrição: Prevenção de sinistros de incêndio através de sinalização preventiva e de equipamentos de combate a incêndio para evitar perdas humanas e materiais através da agilidade tanto da eliminação do sinistro como agilidade na evacuação das edificações. Sugestões: Manter os equipamentos em ótimo funcionamento, bem como treinar os colaboradores quanto a prevenção de incêndio e o uso adequado dos equipamentos de combate. Riscos(Possíveis danos à saúde): Risco de perdas materiais bem como lesões graves em pessoas ou morte. EPI(s) Eficaz(es): N.A. EPC(s) Eficaz(es): Sim Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco	Classificação de risco	
Pouco provável		Pouca importância	0 - Trivial	1 - Irrelevante	

AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/ Concentração	Técnica Utilizada	Faixa de Conforto		Tipo/Tempo de Exposição
Ruído (Nível de Conforto)	Ambiente	63.2 dB (A)	Avaliação Quantitativa	60 dB (A)	65 dB (A)	Habitual/Permanente
EPC(s)						
Recomendados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Sinalização de saída de emergência.					
Utilizados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Sinalização de saída de emergência.					

MEDIDAS DE CONTROLE	
Recomendadas	Administrativas - Ordem de Serviço Preventivas - AET - Avaliação Ergonômica do Trabalho Administrativas - Obedecer a Sinalização de Trânsito Individuais - Uso do cinto de segurança veicular
Implementadas	Administrativas - Ordem de Serviço Administrativas - Obedecer a Sinalização de Trânsito Individuais - Uso do cinto de segurança veicular
CONCLUSÕES	
Periculosidade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades perigosas. (NR 16 e seus Anexos)	
Insalubridade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres. (NR 15 e seus Anexos)	

INVENTÁRIO DE RISCOS

Setor	SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	Qtde de Funcionários	1
Cargo	DIRETOR DE DIVISÃO	Função	DIRETORA DE SERVIÇOS DE ÁGUA
Descrição das atividades	<p>SÍNTESE DOS DEVERES: Assessorar a Secretaria na implantação de programas e projetos visando o fomento da expansão na agricultura e pecuária; prestar assessoramento ao produtor rural nas questões técnicas de produção. ATRIBUIÇÕES: Participar na elaboração e implementação das ações da política agrícola do município; participar na elaboração do planejamento municipal de desenvolvimento rural, como parte integrante do planejamento municipal de desenvolvimento econômico de acordo com a política agrícola do município, compreendendo atividades agroindustriais, agropecuárias, florestais e da piscicultura; coordenar a promoção e a valorização do homem do campo e o desenvolvimento agropecuário; coordenar o fomento o aumento da produtividade de setor com a difusão de tecnologias adequadas; orientar e promover intercâmbios, convênios e programas com entidades federais e estaduais e da iniciativa privada, nos assuntos pertinentes à política de desenvolvimento agroindustrial.</p>		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Ergonômico	Agente	Ruído (Nível de Conforto)	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.				
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória	Ar/N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	<p>Descrição: Nível de ruído verificado de acordo com a NBR 10152, sendo os mesmos variáveis para cada situação. 17.5.2.1 para as atividades que possuam as características definidas no subitem 17.5.2, mas não apresentam equivalência ou correlação com aquelas relacionadas na NBR 10152, o nível de ruído aceitável para efeito de acordo será de até 65 dB(A) e a curva de avaliação de ruído (NC) de valor não superior a 60 dB(A). 17.5.2.2 os parâmetros previstos no subitem 17.5.2 devem ser medidos nos postos de trabalho, sendo os níveis de ruído determinados próximos à zona auditiva e as demais variáveis na altura do tórax do trabalhador.</p> <p>Sugestões: Exposição verificada no ambiente de trabalho, oscilante durante o dia.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Exposição insignificante.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade		Severidade		Nível de risco		Classificação de risco	
Pouco provável		Pouca importância		0 - Trivial		1 - Irrelevante	
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Condução de veículos em vias públicas	Tipo avaliação	Qualitativa		
	Perigo(s) Condução de veículos em vias públicas.						
Fontes Geradoras	Trânsito	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional / Intermitente		

Dados	Descrição: Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc. Sugestões: Adoção de medidas de segurança conforme orientação em treinamentos. Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos em geral. EPI(s) Eficaz(es): N.A. EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado						
Inventário de riscos							
Probabilidade		Severidade		Nível de risco		Classificação de risco	
Probabilidade excessiva		Irreversíveis		3 - Alto		3 - Preferencial	
Tipo Agente	Acidentes	Agente		Sinistro	Tipo avaliação		Qualitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.						
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória		N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição		Habitual / Permanente
Dados	Descrição: Prevenção de sinistros de incêndio através de sinalização preventiva e de equipamentos de combate a incêndio para evitar perdas humanas e materiais através da agilidade tanto da eliminação do sinistro como agilidade na evacuação das edificações. Sugestões: Manter os equipamentos em ótimo funcionamento, bem como treinar os colaboradores quanto a prevenção de incêndio e o uso adequado dos equipamentos de combate. Riscos(Possíveis danos à saúde): Risco de perdas materiais bem como lesões graves em pessoas ou morte. EPI(s) Eficaz(es): N.A. EPC(s) Eficaz(es): Sim Situação de Controle da Avaliação: Controlado						
Inventário de riscos							
Probabilidade		Severidade		Nível de risco		Classificação de risco	
Pouco provável		Pouca importância		0 - Trivial		1 - Irrelevante	

AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/ Concentração	Técnica Utilizada	Faixa de Conforto		Tipo/Tempo de Exposição
Ruído (Nível de Conforto)	Ambiente	63.2 dB (A)	Avaliação Quantitativa	60 dB (A)	65 dB (A)	Habitual/Permanente
EPC(s)						
Recomendados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Sinalização de saída de emergência.					
Utilizados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Sinalização de saída de emergência.					

MEDIDAS DE CONTROLE	
Recomendadas	Administrativas - Ordem de Serviço Preventivas - AET - Avaliação Ergonômica do Trabalho Administrativas - Obedecer a Sinalização de Trânsito Individuais - Uso do cinto de segurança veicular
Implementadas	Administrativas - Ordem de Serviço Administrativas - Obedecer a Sinalização de Trânsito Individuais - Uso do cinto de segurança veicular
CONCLUSÕES	
Periculosidade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades perigosas. (NR 16 e seus Anexos)	
Insalubridade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres. (NR 15 e seus Anexos)	

INVENTÁRIO DE RISCOS

Setor	SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	Qtde de Funcionários	1
Cargo	DOMÉSTICA EM EXTINÇÃO	Função	DOMÉSTICA EM EXTINÇÃO
Descrição das atividades	<p>SÍNTESE DOS DEVERES - Execução de trabalhos rotineiros de limpeza e conservação em prédios públicos municipais. ATRIBUIÇÕES - Executar de trabalhos rotineiros de limpeza e conservação em prédios públicos municipais, móveis, utensílios e louças, com materiais apropriados; limpeza de instalações sanitárias; executar, sob supervisão, as tarefas pertinentes à higiene e à saúde de crianças, servindo-lhes, inclusive, a alimentação; efetuar a remoção de pó ou outros detritos nocivos dos móveis, paredes, teto, portas, janelas e equipamentos, limpando-os com flanelas ou vassouras apropriadas, para conservar-lhes a boa aparência; limpar escadas, pisos, passarelas e tapetes, varrendo e lavando-os; arrumar banheiros e toaletes, limpando-os com água, sabão, detergente e desinfetante; auxiliar nas atividades lúdicas nas escolas infantis; executar outras tarefas correlatas. Em todo e qualquer prédio administrativo onde não tenha merendeira designada.</p>		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Químico	Agente	Domissanitários	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Exposição a agentes químicos.				
Fontes Geradoras	Produtos comuns de limpeza	Meio de propagação / Trajetória	Contato/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: Aplicável aos produtos de limpeza de uso comum, em que seus compostos não constam na NR 15, ACGIH, DEC. 3048.</p> <p>Sugestões: Uso dos EPI,s recomendados; Acompanhamento médico através dos exames do PCMSO.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Não consta na literatura técnica. Observar as orientações do rótulo, nas embalagens.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es): Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es): N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade		Severidade	Nível de risco	Classificação de risco	
Provável		Preocupantes	1 - Baixo	1 - Irrelevante	
Tipo Agente	Biológico	Agente	Vírus, fungos, bactérias e etc. (Limpeza Banheiros)	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Vírus, fungos, bactérias e etc.				
Fontes Geradoras	Limpeza de sanitários	Meio de propagação / Trajetória	Contato/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente

Dados	<p>Descrição: Os riscos biológicos ocorrem por meio de microorganismos que, em contato com o homem, podem provocar inúmeras doenças.</p> <p>Sugestões: Uso de EPI, higiene rigorosa nos locais de trabalho, hábitos de higiene pessoal, uso de roupas adequadas, vacinação, treinamento, sistema de ventilação/exaustão.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Entre as inúmeras doenças profissionais provocadas por microorganismos incluem-se: tuberculose, brucelose, malária, febre amarela (Fonte: Decreto 3048/99).</p> <p>EPI(s) Eficaz(es): Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es): N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				
--------------	--	--	--	--	--

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco		Classificação de risco	
Provável	Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção	
Tipo Agente	Ergonômico	Agente	Ruído (Nível de Conforto)	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.				
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória	Ar/N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	<p>Descrição: Nível de ruído verificado de acordo com a NBR 10152, sendo os mesmos variáveis para cada situação. 17.5.2.1 para as atividades que possuam as características definidas no subitem 17.5.2, mas não apresentam equivalência ou correlação com aquelas relacionadas na NBR 10152, o nível de ruído aceitável para efeito de acordo será de até 65 dB(A) e a curva de avaliação de ruído (NC) de valor não superior a 60 dB(A). 17.5.2.2 os parâmetros previstos no subitem 17.5.2 devem ser medidos nos postos de trabalho, sendo os níveis de ruído determinados próximos à zona auditiva e as demais variáveis na altura do tórax do trabalhador.</p> <p>Sugestões: Exposição verificada no ambiente de trabalho, oscilante durante o dia.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Exposição insignificante.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es): N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es): N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco		Classificação de risco	
Pouco provável	Pouca importância	0 - Trivial		1 - Irrelevante	
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Pisos com aberturas, obstruções ou escorregadios	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Piso escorregadio.				
Fontes Geradoras	Piso úmido	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente

Dados	<p>Descrição: Pisos, passagens, passarelas, plataformas, rampas e corredores com saliências, descontinuidades, aberturas ou obstruções, ou escorregadios.</p> <p>Sugestões: Reformas, readequamento. Atender as recomendações do PPRA.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Acidentes com máquinas e equipamentos causando danos a integridade do trabalhador.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es): Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es): N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>
--------------	---

Inventário de riscos

Probabilidade		Severidade		Nível de risco		Classificação de risco	
Alta probabilidade		Severos		2 - Moderado		2 - De Atenção	
Tipo Agente	Acidentes	Agente		Sinistro	Tipo avaliação		Qualitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.						
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória		N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição		Habitual / Permanente
Dados	<p>Descrição: Prevenção de sinistros de incêndio através de sinalização preventiva e de equipamentos de combate a incêndio para evitar perdas humanas e materiais através da agilidade tanto da eliminação do sinistro como agilidade na evacuação das edificações.</p> <p>Sugestões: Manter os equipamentos em ótimo funcionamento, bem como treinar os colaboradores quanto a prevenção de incêndio e o uso adequado dos equipamentos de combate.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Risco de perdas materiais bem como lesões graves em pessoas ou morte.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):Sim</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>						

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco	Classificação de risco
Pouco provável	Pouca importância	0 - Trivial	1 - Irrelevante

AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/ Concentração	Técnica Utilizada	Faixa de Conforto		Tipo/Tempo de Exposição
Ruído (Nível de Conforto)	Ambiente	63 dB (A)	Avaliação Quantitativa	60 dB (A)	65 dB (A)	Habitual/Permanente
EPI(s)						
Recomendados	Luva para proteção contra agentes químicos e mecânicos, Calçado Baixo Tipo A, Calçado tipo bota.					
Utilizados	Luva para proteção contra agentes químicos e mecânicos, Calçado Baixo Tipo A, Calçado tipo bota.					
CAs Utilizados	33121, 39184, 41775.					

EPC(s)	
Recomendados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Sinalização de saída de emergência.
Utilizados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Sinalização de saída de emergência.
MEDIDAS DE CONTROLE	
Recomendadas	Individuais - Fazer uso dos EPIs recomendados para a função. Administrativas - Ordem de Serviço Administrativas - Registro de entrega de EPI Preventivas - AET - Avaliação Ergonômica do Trabalho Administrativas - Preventiva - Treinamento quanto ao uso dos EPIs (NR-06)
Implementadas	Individuais - Fazer uso dos EPIs recomendados para a função. Administrativas - Ordem de Serviço Administrativas - Registro de entrega de EPI
CONCLUSÕES	
Periculosidade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades perigosas. (NR 16 e seus Anexos)	
Insalubridade: Máximo(40%) - Conforme legislação, as atividades exercidas pelo cargo caracterizam-se como insalubres. (NR 15 e seus Anexos).	

INVENTÁRIO DE RISCOS

Setor	SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	Qtde de Funcionários	2
Cargo	ENGENHEIRO AGRONOMO	Função	ENGENHEIRO AGRONOMO
Descrição das atividades	<p>SÍNTESE DOS DEVERES - Fazer experimentação agrícola; prestar assistência técnica em tudo o que diz respeito ao desenvolvimento da agricultura no Município. ATRIBUIÇÕES - Elaborar programas de assistência rural, estudar projetos dando o respectivo parecer, orientar os serviços dos técnicos agrícolas, atender agricultores, respondendo a consultas e orientando as atividades agrícolas, planejar, organizar, coordenar e verificar atividades relacionadas com o desenvolvimento dos diversos setores da Agricultura, principalmente fruticultura, horticultura, silvicultura, floricultura, forragicultura e culturas anuais, realizar experimentações racionais, referentes a agricultura, executar ou dirigir a execução de demonstrações práticas da agricultura aos agricultores, realizar avaliação e perícias agrônômicas, fazer estudos sobre tecnologia agrícola, organizar, orientar e controlar os serviços de viveiros e do Horto Municipal, dirigir veículos oficiais para exercer atividades próprias do cargo.</p>		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Físico	Agente	Radiação ultravioleta (exceto luz negra)	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Exposição solar.				
Fontes Geradoras	Exposição solar	Meio de propagação / Trajetória	Ar/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: A exposição ocorre em atividades a céu aberto com exposição ao sol (exposição a raios UVA,UVB e UVC).</p> <p>Sugestões: Fornecimento de EPI adequado ao risco e camisa de manga longa, evitar exposição excessiva aos raios do sol no período entre 10:00 e 16:00 horas.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Dermatoses Pápulo-Pustulosas e suas complicações infecciosas (L08.9); Dermatite Alérgica de Contato (L23.-); Dermatite de Contato por Irritantes (L24.-); Urticária Alérgica (L50.0); Urticária Física (devida ao calor e ao frio) (L50.2); Urticária de Contato (L50.6); Queimadura Solar (L55); Outras Alterações Agudas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta (L56.-): Dermatite por Fotocontato (Dermatite de Berloque) (L56.2); Urticária Solar (L56.3); Outras Alterações Agudas Especificadas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta (L56.8); Outras Alterações Agudas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta, sem outra especificação (L56.9); Alterações da Pele devidas a Exposição Crônica a Radiação Não Ionizante (L57.-): Ceratose Actínica (L57.0); Outras Alterações: Dermatite Solar, Pele de Fazendeiro, Pele de Marinheiro (L57.8); Cloracne (L70.8); Elaiocniose ou Dermatite Folicular (L72.8); Outras formas de hiperpigmentação pela melanina: Melanodermia (L81.4); Leucodermia, não classificada em outra parte (Inclui Vitiligo Ocupacional) (L81.5); Úlcera Crônica da Pele, não classificada em outra parte (L98.4). CONFORME DECRETO 3048/99c.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es): Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es): N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco	Classificação de risco
Alta probabilidade	Irreversíveis	3 - Alto	3 - Preferencial

Tipo Agente	Ergonômico	Agente	Ruído (Nível de Conforto)	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.				
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória	Ar/N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	<p>Descrição: Nível de ruído verificado de acordo com a NBR 10152, sendo os mesmos variáveis para cada situação. 17.5.2.1 para as atividades que possuam as características definidas no subitem 17.5.2, mas não apresentam equivalência ou correlação com aquelas relacionadas na NBR 10152, o nível de ruído aceitável para efeito de acordo será de até 65 dB(A) e a curva de avaliação de ruído (NC) de valor não superior a 60 dB(A). 17.5.2.2 os parâmetros previstos no subitem 17.5.2 devem ser medidos nos postos de trabalho, sendo os níveis de ruído determinados próximos à zona auditiva e as demais variáveis na altura do tórax do trabalhador.</p> <p>Sugestões: Exposição verificada no ambiente de trabalho, oscilante durante o dia.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Exposição insignificante.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco	Classificação de risco
Pouco provável	Pouca importância	0 - Trivial	1 - Irrelevante

Tipo Agente	Acidentes	Agente	Condução de veículos em vias públicas	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Condução de veículos em vias públicas.				
Fontes Geradoras	Trânsito	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc.</p> <p>Sugestões: Adoção de medidas de segurança conforme orientação em treinamentos.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos em geral.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco	Classificação de risco
Probabilidade excessiva	Irreversíveis	3 - Alto	3 - Preferencial

Tipo Agente	Acidentes	Agente	Sinistro	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.				
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente

Dados	<p>Descrição: Prevenção de sinistros de incêndio através de sinalização preventiva e de equipamentos de combate a incêndio para evitar perdas humanas e materiais através da agilidade tanto da eliminação do sinistro como agilidade na evacuação das edificações.</p> <p>Sugestões: Manter os equipamentos em ótimo funcionamento, bem como treinar os colaboradores quanto a prevenção de incêndio e o uso adequado dos equipamentos de combate.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Risco de perdas materiais bem como lesões graves em pessoas ou morte.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):Sim</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>
--------------	---

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco	Classificação de risco
Pouco provável	Pouca importância	0 - Trivial	1 - Irrelevante

AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/ Concentração	Técnica Utilizada	Faixa de Conforto		Tipo/Tempo de Exposição
Ruído (Nível de Conforto)	Ambiente	62 dB (A)	Avaliação Quantitativa	60 dB (A)	65 dB (A)	Habitual/Permanente

EPI(s)

Recomendados	Creme bloqueador solar FPS60.
Utilizados	Creme bloqueador solar FPS60.
CAs Utilizados	N.A.

EPC(s)

Recomendados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Sinalização de saída de emergência.
Utilizados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Sinalização de saída de emergência.

MEDIDAS DE CONTROLE

Recomendadas	<p>Administrativas - Ordem de Serviço</p> <p>Preventivas - AET - Avaliação Ergonômica do Trabalho</p> <p>Administrativas - Obedecer a Sinalização de Trânsito</p> <p>Individuais - Uso do cinto de segurança veicular</p>
Implementadas	<p>Administrativas - Ordem de Serviço</p> <p>Administrativas - Obedecer a Sinalização de Trânsito</p> <p>Individuais - Uso do cinto de segurança veicular</p>

CONCLUSÕES**Periculosidade:**

N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades perigosas. (NR 16 e seus Anexos)

Insalubridade:

N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres. (NR 15 e seus Anexos)

INVENTÁRIO DE RISCOS

Setor	SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	Qtde de Funcionários	2
Cargo	ESCRITURÁRIO	Função	ESCRITURÁRIO
Descrição das atividades	<p>SÍNTESE DOS DEVERES - Executar serviços que envolvam interpretações de leis e normas administrativas, especialmente para fundamentar informações. ATRIBUIÇÕES - Examinar processos relacionados a assuntos gerais da administração municipal, que exijam interpretações de textos legais, especialmente da legislação básica do Município; elaborar pareceres instrutivos, qualquer modalidade de expediente administrativo, inclusive atos oficiais, portarias, decretos, projetos de lei; executar e ou verificar a exatidão de quaisquer documentos de receita e despesa, folhas de pagamento, empenho, organizar e orientar a elaboração de fichários e arquivos de documentos e de legislação; secretariar reuniões e comissões; integrar grupos operacionais; executar trabalhos de apoio administrativo; executar outras atividades correlatas.</p>		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Ergonômico	Agente	Ruído (Nível de Conforto)	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.				
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória	Ar/N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	<p>Descrição: Nível de ruído verificado de acordo com a NBR 10152, sendo os mesmos variáveis para cada situação. 17.5.2.1 para as atividades que possuam as características definidas no subitem 17.5.2, mas não apresentam equivalência ou correlação com aquelas relacionadas na NBR 10152, o nível de ruído aceitável para efeito de acordo será de até 65 dB(A) e a curva de avaliação de ruído (NC) de valor não superior a 60 dB(A). 17.5.2.2 os parâmetros previstos no subitem 17.5.2 devem ser medidos nos postos de trabalho, sendo os níveis de ruído determinados próximos à zona auditiva e as demais variáveis na altura do tórax do trabalhador.</p> <p>Sugestões: Exposição verificada no ambiente de trabalho, oscilante durante o dia.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Exposição insignificante.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade		Severidade		Nível de risco		Classificação de risco	
Pouco provável		Pouca importância		0 - Trivial		1 - Irrelevante	
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Condução de veículos em vias públicas	Tipo avaliação	Qualitativa		
	Perigo(s)					Condução de veículos em vias públicas.	
Fontes Geradoras	Trânsito	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional / Intermitente		

Dados	Descrição: Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc. Sugestões: Adoção de medidas de segurança conforme orientação em treinamentos. Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos em geral. EPI(s) Eficaz(es): N.A. EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado						
Inventário de riscos							
Probabilidade		Severidade		Nível de risco		Classificação de risco	
Probabilidade excessiva		Irreversíveis		3 - Alto		3 - Preferencial	
Tipo Agente	Acidentes	Agente		Sinistro	Tipo avaliação		Qualitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.						
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória		N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição		Habitual / Permanente
Dados	Descrição: Prevenção de sinistros de incêndio através de sinalização preventiva e de equipamentos de combate a incêndio para evitar perdas humanas e materiais através da agilidade tanto da eliminação do sinistro como agilidade na evacuação das edificações. Sugestões: Manter os equipamentos em ótimo funcionamento, bem como treinar os colaboradores quanto a prevenção de incêndio e o uso adequado dos equipamentos de combate. Riscos(Possíveis danos à saúde): Risco de perdas materiais bem como lesões graves em pessoas ou morte. EPI(s) Eficaz(es): N.A. EPC(s) Eficaz(es): Sim Situação de Controle da Avaliação: Controlado						
Inventário de riscos							
Probabilidade		Severidade		Nível de risco		Classificação de risco	
Pouco provável		Pouca importância		0 - Trivial		1 - Irrelevante	

AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/ Concentração	Técnica Utilizada	Faixa de Conforto		Tipo/Tempo de Exposição
Ruído (Nível de Conforto)	Ambiente	63.2 dB (A)	Avaliação Quantitativa	60 dB (A)	65 dB (A)	Habitual/Permanente
EPC(s)						
Recomendados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Sinalização de saída de emergência.					
Utilizados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Sinalização de saída de emergência.					

MEDIDAS DE CONTROLE	
Recomendadas	Administrativas - Ordem de Serviço Preventivas - AET - Avaliação Ergonômica do Trabalho Administrativas - Obedecer a Sinalização de Trânsito Individuais - Uso do cinto de segurança veicular
Implementadas	Administrativas - Ordem de Serviço Administrativas - Obedecer a Sinalização de Trânsito Individuais - Uso do cinto de segurança veicular
CONCLUSÕES	
Periculosidade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades perigosas. (NR 16 e seus Anexos)	
Insalubridade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres. (NR 15 e seus Anexos)	

INVENTÁRIO DE RISCOS

Setor	SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	Qtde de Funcionários	1
Cargo	ESTAGIÁRIO	Função	ESTAGIÁRIO
Descrição das atividades	Auxiliar no controle das atividades do Programa de Rede de água, digitação de dados e acompanhamento dos programas diversos da Secretaria de Agricultura do Município. Acompanhar as atividades da Sec. Agricultura, auxiliar no controle das atividades do SIM - Sistema de Inspeção Municipal, efetuar atendimento de produtores, encaminhar demandas e auxiliar nas atividades da secretaria.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Ergonômico	Agente	Ruído (Nível de Conforto)	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.				
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória	Ar/N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	<p>Descrição: Nível de ruído verificado de acordo com a NBR 10152, sendo os mesmos variáveis para cada situação. 17.5.2.1 para as atividades que possuam as características definidas no subitem 17.5.2, mas não apresentam equivalência ou correlação com aquelas relacionadas na NBR 10152, o nível de ruído aceitável para efeito de acordo será de até 65 dB(A) e a curva de avaliação de ruído (NC) de valor não superior a 60 dB(A). 17.5.2.2 os parâmetros previstos no subitem 17.5.2 devem ser medidos nos postos de trabalho, sendo os níveis de ruído determinados próximos à zona auditiva e as demais variáveis na altura do tórax do trabalhador.</p> <p>Sugestões: Exposição verificada no ambiente de trabalho, oscilante durante o dia.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Exposição insignificante.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Pouco provável		Pouca importância	0 - Trivial		1 - Irrelevante
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Condução de veículos em vias públicas	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Condução de veículos em vias públicas.				
Fontes Geradoras	Trânsito	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional / Intermitente

Dados	Descrição: Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc. Sugestões: Adoção de medidas de segurança conforme orientação em treinamentos. Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos em geral. EPI(s) Eficaz(es): N.A. EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado						
Inventário de riscos							
Probabilidade		Severidade		Nível de risco		Classificação de risco	
Probabilidade excessiva		Irreversíveis		3 - Alto		3 - Preferencial	
Tipo Agente	Acidentes	Agente		Sinistro	Tipo avaliação		Qualitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.						
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória		N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição		Habitual / Permanente
Dados	Descrição: Prevenção de sinistros de incêndio através de sinalização preventiva e de equipamentos de combate a incêndio para evitar perdas humanas e materiais através da agilidade tanto da eliminação do sinistro como agilidade na evacuação das edificações. Sugestões: Manter os equipamentos em ótimo funcionamento, bem como treinar os colaboradores quanto a prevenção de incêndio e o uso adequado dos equipamentos de combate. Riscos(Possíveis danos à saúde): Risco de perdas materiais bem como lesões graves em pessoas ou morte. EPI(s) Eficaz(es): N.A. EPC(s) Eficaz(es): Sim Situação de Controle da Avaliação: Controlado						
Inventário de riscos							
Probabilidade		Severidade		Nível de risco		Classificação de risco	
Pouco provável		Pouca importância		0 - Trivial		1 - Irrelevante	

AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/ Concentração	Técnica Utilizada	Faixa de Conforto		Tipo/Tempo de Exposição
Ruído (Nível de Conforto)	Ambiente	63.2 dB (A)	Avaliação Quantitativa	60 dB (A)	65 dB (A)	Habitual/Permanente
EPC(s)						
Recomendados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Sinalização de saída de emergência.					
Utilizados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Sinalização de saída de emergência.					

MEDIDAS DE CONTROLE	
Recomendadas	Administrativas - Ordem de Serviço Preventivas - AET - Avaliação Ergonômica do Trabalho Administrativas - Obedecer a Sinalização de Trânsito Individuais - Uso do cinto de segurança veicular
Implementadas	Administrativas - Ordem de Serviço Administrativas - Obedecer a Sinalização de Trânsito Individuais - Uso do cinto de segurança veicular
CONCLUSÕES	
Periculosidade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades perigosas. (NR 16 e seus Anexos)	
Insalubridade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres. (NR 15 e seus Anexos)	

INVENTÁRIO DE RISCOS

Setor	SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	Qtde de Funcionários	4
Cargo	MÉDICO VETERINÁRIO	Função	MÉDICO VETERINÁRIO
Descrição das atividades	<p>SÍNTESE DOS DEVERES - Fazer acompanhamento no setor agropecuário, prestar assistência técnica em tudo o que diz respeito no desenvolvimento agropecuário do Município. ATRIBUIÇÕES - Proporcionar assistência técnica agropecuária; coordenar, orientar e dirigir atividades ligadas ao campo da exploração agropecuária; prestar orientação tecnológica no sentido de aproveitamento industrial da produção de origem agropecuária; atestar o estado de sanidade de produtos de origem animal; clinicar e realizar cirurgias; realizar estudos e trabalhos científicos de patologia, em laboratórios, no setor agropecuário; planejar e executar a prevenção e o controle em saúde agropecuária; promover o desenvolvimento do meio rural, através de uma ação educativa sistemática e planejada; dirigir veículos oficiais para exercer atividades próprias do cargo, desde que devidamente habilitado, e autorizado por chefia ou autoridade superior; executar tarefas afins.</p>		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Físico	Agente	Radiação ultravioleta (exceto luz negra)	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Exposição solar.				
Fontes Geradoras	Exposição solar	Meio de propagação / Trajetória	Ar/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: A exposição ocorre em atividades a céu aberto com exposição ao sol (exposição a raios UVA,UVB e UVC).</p> <p>Sugestões: Fornecimento de EPI adequado ao risco e camisa de manga longa, evitar exposição excessiva aos raios do sol no período entre 10:00 e 16:00 horas.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Dermatoses Pápulo-Pustulosas e suas complicações infecciosas (L08.9); Dermatite Alérgica de Contato (L23.-); Dermatite de Contato por Irritantes (L24.-); Urticária Alérgica (L50.0); Urticária Física (devida ao calor e ao frio) (L50.2); Urticária de Contato (L50.6); Queimadura Solar (L55); Outras Alterações Agudas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta (L56.-): Dermatite por Fotocontato (Dermatite de Berloque) (L56.2); Urticária Solar (L56.3); Outras Alterações Agudas Especificadas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta (L56.8); Outras Alterações Agudas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta, sem outra especificação (L56.9); Alterações da Pele devidas a Exposição Crônica a Radiação Não Ionizante (L57.-): Ceratose Actínica (L57.0); Outras Alterações: Dermatite Solar, Pele de Fazendeiro, Pele de Marinheiro (L57.8); Cloracne (L70.8); Elaiocniose ou Dermatite Folicular (L72.8); Outras formas de hiperpigmentação pela melanina: Melanodermia (L81.4); Leucodermia, não classificada em outra parte (Inclui Vitiligo Ocupacional) (L81.5); Úlcera Crônica da Pele, não classificada em outra parte (L98.4). CONFORME DECRETO 3048/99c.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es): Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es): N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco	Classificação de risco
Alta probabilidade	Irreversíveis	3 - Alto	3 - Preferencial

Tipo Agente	Biológico	Agente	Vírus, fungos, bactérias e etc. (Vísceras)	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Vírus, fungos, bactérias e etc.				
Fontes Geradoras	Inspecionamento em abate	Meio de propagação / Trajetória	Contato/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: Presente principalmente em frigoríficos nas atividades de abate de animais, havendo contato com carcaça de animais, vísceras, etc.</p> <p>Sugestões: Uso de EPI, higiene rigorosa nos locais de trabalho, hábitos de higiene pessoal, uso de roupas adequadas, vacinação, treinamento, sistema de ventilação/exaustão.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Entre as inúmeras doenças profissionais provocadas por microorganismos incluem-se: tuberculose, brucelose, malária, febre amarela (Fonte: Decreto 3048/99).</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade		Nível de risco	
Provável		Severos		2 - Moderado	
2 - De Atenção					
Tipo Agente	Ergonômico	Agente	Ruído (Nível de Conforto)	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.				
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória	Ar/N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	<p>Descrição: Nível de ruído verificado de acordo com a NBR 10152, sendo os mesmos variáveis para cada situação. 17.5.2.1 para as atividades que possuam as características definidas no subitem 17.5.2, mas não apresentam equivalência ou correlação com aquelas relacionadas na NBR 10152, o nível de ruído aceitável para efeito de acordo será de até 65 dB(A) e a curva de avaliação de ruído (NC) de valor não superior a 60 dB(A). 17.5.2.2 os parâmetros previstos no subitem 17.5.2 devem ser medidos nos postos de trabalho, sendo os níveis de ruído determinados próximos à zona auditiva e as demais variáveis na altura do tórax do trabalhador.</p> <p>Sugestões: Exposição verificada no ambiente de trabalho, oscilante durante o dia.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Exposição insignificante.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade		Nível de risco	
Classificação de risco					
Pouco provável		Pouca importância		0 - Trivial	
1 - Irrelevante					
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Condução de veículos em vias públicas	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Condução de veículos em vias públicas.				



Fontes Geradoras	Trânsito	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc. Sugestões: Adoção de medidas de segurança conforme orientação em treinamentos. Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos em geral. EPI(s) Eficaz(es): N.A. EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco	Classificação de risco	
Probabilidade excessiva		Irreversíveis	3 - Alto	3 - Preferencial	
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Objetos cortantes e/ou perfurocortantes	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Objetos cortantes e/ou perfurocortantes.				
Fontes Geradoras	Aplicação de vacinas Cortes em peças	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Agente encontrado principalmente na atividade de inspeccionamento de vísceras. Sugestões: Usar os EPIs recomendados para a função. Riscos(Possíveis danos à saúde): Perfurações com agulhas, manuseio com seringas, bisturis, tesouras, etc. EPI(s) Eficaz(es): N.A. EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco	Classificação de risco	
Provável		Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção	
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Projeção de partículas	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Partículas suspensas e/ou projetadas.				
Fontes Geradoras	Respingos do corte	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: São partículas que podem vir a atingir a integridade física do trabalhador. Sugestões: Uso de EPI recomendado. Seguir orientações de segurança. Riscos(Possíveis danos à saúde): Pode ocasionar lesões ou até óbito. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				

Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Alta probabilidade		Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Queda de objetos	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Manusear ferramentas e demais materiais.				
Fontes Geradoras	Ferramentas manuais	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Proveniente do manuseio de ferramentas manuais nas atividades de corte. Sugestões: Uso de botina de segurança. Riscos(Possíveis danos à saúde): Pode ocasionar lesões. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				

Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Alta probabilidade		Preocupantes	1 - Baixo		1 - Irrelevante
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Sinistro	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.				
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	Descrição: Prevenção de sinistros de incêndio através de sinalização preventiva e de equipamentos de combate a incêndio para evitar perdas humanas e materiais através da agilidade tanto da eliminação do sinistro como agilidade na evacuação das edificações. Sugestões: Manter os equipamentos em ótimo funcionamento, bem como treinar os colaboradores quanto a prevenção de incêndio e o uso adequado dos equipamentos de combate. Riscos(Possíveis danos à saúde): Risco de perdas materiais bem como lesões graves em pessoas ou morte. EPI(s) Eficaz(es): N.A. EPC(s) Eficaz(es): Sim Situação de Controle da Avaliação: Controlado				

Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Pouco provável		Pouca importância	0 - Trivial		1 - Irrelevante

AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/ Concentração	Técnica Utilizada	Faixa de Conforto		Tipo/Tempo de Exposição
Ruído (Nível de Conforto)	Ambiente	63 dB (A)	Avaliação Quantitativa	60 dB (A)	65 dB (A)	Habitual/Permanente

EPI(s)	
Recomendados	Creme bloqueador solar FPS60, Luva para procedimentos não cirúrgicos, Óculos de Segurança, Botina de segurança tipo C.
Utilizados	Creme bloqueador solar FPS60, Luva para procedimentos não cirúrgicos, Óculos de Segurança, Botina de segurança tipo C.
CAs Utilizados	40093, 10344, 41408.
EPC(s)	
Recomendados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Sinalização de saída de emergência.
Utilizados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Sinalização de saída de emergência.
MEDIDAS DE CONTROLE	
Recomendadas	Individuais - Fazer uso dos EPIs recomendados para a função. Administrativas - Ordem de Serviço Administrativas - Registro de entrega de EPI Preventivas - AET - Avaliação Ergonômica do Trabalho Administrativas - Preventiva - Treinamento quanto ao uso dos EPIs (NR-06) Individuais - Uso do cinto de segurança veicular
Implementadas	Individuais - Fazer uso dos EPIs recomendados para a função. Administrativas - Ordem de Serviço Administrativas - Registro de entrega de EPI Individuais - Uso do cinto de segurança veicular
CONCLUSÕES	
Periculosidade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades perigosas. (NR 16 e seus Anexos)	
Insalubridade: Máximo(40%) - Conforme legislação, as atividades exercidas pelo cargo caracterizam-se como insalubres. (NR 15 e seus Anexos).	

INVENTÁRIO DE RISCOS

Setor	SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	Qtde de Funcionários	0
Cargo	MOTORISTA	Função	MOTORISTA
Descrição das atividades	SÍNTESE DOS DEVERES - Dirigir e conservar veículos do Município. ATRIBUIÇÕES - Dirigir, automóveis, caminhões e outros veículos; recolher veículos a garagem quando concluído o serviço do dia; manter veículos em perfeitas condições de funcionamento; fazer reparos de urgência; zelar pela conservação dos veículos que lhe forem confiados; providenciar no abastecimento de combustíveis, água e lubrificantes; comunicar ao seu superior imediato qualquer anomalia no funcionamento dos veículos; acompanhar a manutenção dos veículos; observar os preceitos da legislação de trânsito; executar outras atividades correlatas.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Físico	Agente	Radiação ultravioleta (exceto luz negra)	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Exposição solar.				
Fontes Geradoras	Exposição solar	Meio de propagação / Trajetória	Ar/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: A exposição ocorre em atividades a céu aberto com exposição ao sol (exposição a raios UVA,UVB e UVC).</p> <p>Sugestões: Fornecimento de EPI adequado ao risco e camisa de manga longa, evitar exposição excessiva aos raios do sol no período entre 10:00 e 16:00 horas.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Dermatoses Pápulo-Pustulosas e suas complicações infecciosas (L08.9); Dermatite Alérgica de Contato (L23.-); Dermatite de Contato por Irritantes (L24.-); Urticária Alérgica (L50.0); Urticária Física (devida ao calor e ao frio) (L50.2); Urticária de Contato (L50.6); Queimadura Solar (L55); Outras Alterações Agudas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta (L56.-); Dermatite por Fotocontato (Dermatite de Berloque) (L56.2); Urticária Solar (L56.3); Outras Alterações Agudas Especificadas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta (L56.8); Outras Alterações Agudas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta, sem outra especificação (L56.9); Alterações da Pele devidas a Exposição Crônica a Radiação Não Ionizante (L57.-); Ceratose Actínica (L57.0); Outras Alterações: Dermatite Solar, Pele de Fazendeiro, Pele de Marinheiro (L57.8); Cloracne (L70.8); Elaiocniose ou Dermatite Folicular (L72.8); Outras formas de hiperpigmentação pela melanina: Melanodermia (L81.4); Leucodermia, não classificada em outra parte (Inclui Vitiligo Ocupacional) (L81.5); Úlcera Crônica da Pele, não classificada em outra parte (L98.4). CONFORME DECRETO 3048/99c.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es): Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es): N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Alta probabilidade		Irreversíveis	3 - Alto		3 - Preferencial
Tipo Agente	Físico	Agente	Ruído contínuo ou intermitente (Leg. Trabalhista)	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Estresse por ruído				

Fontes Geradoras	Caminhão Tector IZT-7G15	Meio de propagação / Trajetória	Ar/N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: Ocorre nas atividades diárias onde o trabalhador fica exposto a ruídos abaixo do nível de ação (80dB).</p> <p>Sugestões: Fazer uso dos EPIs recomendados; Realizar os exames conforme recomendação do PCMSO.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Perda da Audição Provocada pelo Ruído (H83.3); Outras percepções auditivas anormais: Alteração Temporária do Limiar Auditivo, Comprometimento da Discriminação Auditiva e Hiperacusia (H93.2);Hipertensão Arterial (I10.-) Ruptura Traumática do Tímpano (pelo ruído) (S09.2). (CONFORME DECRETO 3048 DE 6 DE MAIO DE 1999).</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco	Classificação de risco	
Provável		Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção	
Tipo Agente	Físico	Agente	Vibrações de corpo inteiro (AREN)	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Vibração de corpo inteiro (Aren).				
Fontes Geradoras	Caminhão Prancha IWX 7935	Meio de propagação / Trajetória	Contato/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	<p>Descrição: A exposição à vibração pode ocorrer em várias etapas durante a jornada de trabalho, em especial no uso de ferramentas manuais que emitem vibração, veículos e maquinários em geral. Estes maquinários e equipamentos possuem oscilações mecânicas, ou seja, o efeito de vibrar.</p> <p>Sugestões: Realizar pausas para trabalhos contínuos e revezamento dos trabalhadores expostos para reduzir o tempo de exposição a este risco; Realizar ginástica laboral; Manter a máquina/ equipamento em boas condições, observando a manutenção permanente; Não permitir que pessoas não autorizadas ou treinadas realizem estas atividades; Manter a calibragem dos pneus adequadas (quando se tratar de veículos/ maquinários); Manter velocidade adequada no uso de veículos; Evitar movimentos bruscos; Monitoramento periódico através de exames ocupacionais.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Outras entesopatias (M77.-): Epicondilite Medial (M77.0); Epicondilite lateral (Cotovelo de Tenista); Mialgia (M79.1).</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Não controlado</p>				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco	Classificação de risco	
Alta probabilidade		Irreversíveis	3 - Alto	3 - Preferencial	
Tipo Agente	Físico	Agente	Vibrações de corpo inteiro (VDVR)	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Vibração de corpo inteiro (VDVR).				

Fontes Geradoras	Caminhão Prancha IWX 7935	Meio de propagação / Trajetória	Contato/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	<p>Descrição: A exposição à vibração pode ocorrer em várias etapas durante a jornada de trabalho, em especial no uso de ferramentas manuais que emitem vibração, veículos e maquinários em geral. Estes maquinários e equipamentos possuem oscilações mecânicas, ou seja, o efeito de vibrar.</p> <p>Sugestões: Realizar pausas para trabalhos contínuos e revezamento dos trabalhadores expostos para reduzir o tempo de exposição a este risco; Realizar ginástica laboral; Manter a máquina/ equipamento em boas condições, observando a manutenção permanente; Não permitir que pessoas não autorizadas ou treinadas realizem estas atividades; Manter a calibragem dos pneus adequadas (quando se tratar de veículos/ maquinários); Manter velocidade adequada no uso de veículos; Evitar movimentos bruscos; Monitoramento periódico através de exames ocupacionais.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Outros transtornos especificados dos tecidos moles (M79.8)</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Não controlado</p>				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Alta probabilidade		Irreversíveis	3 - Alto		3 - Preferencial
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Condução de veículos em vias públicas	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Condução de veículos em vias públicas.				
Fontes Geradoras	Trânsito	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc.</p> <p>Sugestões: Uso de EPI recomendado. Adoção de medidas de segurança conforme orientação em treinamentos.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos em geral.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Probabilidade excessiva		Irreversíveis	3 - Alto		3 - Preferencial
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Cortes/escoriações	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Manusear ferramentas e demais materiais cortantes.				
Fontes Geradoras	Ferramentas manuais	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente

Dados	Descrição: Proveniente do manuseio de ferramentas manuais. Sugestões: Uso de EPI recomendado. Seguir orientações de segurança. Riscos(Possíveis danos à saúde): Potencial para ocasionar ferimentos e lesões, principalmente junto a face do trabalhador. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Provável		Irreversíveis	2 - Moderado		2 - De Atenção
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Queda de objetos	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Manusear ferramentas e demais materiais.				
Fontes Geradoras	Ferramentas manuais	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Proveniente do manuseio de materiais e ferramentas de trabalho. Sugestões: Uso de botina de segurança. Riscos(Possíveis danos à saúde): Pode ocasionar lesões. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Alta probabilidade		Preocupantes	1 - Baixo		1 - Irrelevante
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Sinistro	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.				
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	Descrição: Prevenção de sinistros de incêndio através de sinalização preventiva e de equipamentos de combate a incêndio para evitar perdas humanas e materiais através da agilidade tanto da eliminação do sinistro como agilidade na evacuação das edificações. Sugestões: Manter os equipamentos em ótimo funcionamento, bem como treinar os colaboradores quanto a prevenção de incêndio e o uso adequado dos equipamentos de combate. Riscos(Possíveis danos à saúde): Risco de perdas materiais bem como lesões graves em pessoas ou morte. EPI(s) Eficaz(es): N.A. EPC(s) Eficaz(es): Sim Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Pouco provável		Pouca importância	0 - Trivial		1 - Irrelevante



AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/Concentração	Técnica Utilizada	Nível de Ação	Limite de tolerância	Tipo/Tempo de Exposição
Ruído contínuo ou intermitente (Leg. Trabalhista)	Caminhão Tector IZT-7G15	71.56 dB (A)	NR 15 - Anexo I	80 dB (A)	85 dB (A)	Habitual/Intermitente
Vibrações de corpo inteiro (AREN)	Caminhão Prancha IWX 7935	1,15 m/s ²	Avaliação Quantitativa	0,5 m/s ²	1,1 m/s ²	Habitual/Permanente
Vibrações de corpo inteiro (VDVR)	Caminhão Prancha IWX 7935	26,78 m/s ^{1,75}	Avaliação Quantitativa	9,1 m/s ^{1,75}	21 m/s ^{1,75}	Habitual/Permanente

EPI(s)

Recomendados	Luva para proteção contra agentes mecânicos, Botina de segurança tipo C, Creme bloqueador solar FPS60.
Utilizados	Luva para proteção contra agentes mecânicos, Botina de segurança tipo C, Creme bloqueador solar FPS60.
CAs Utilizados	36347, 41408.

EPC(s)

Recomendados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Sinalização de saída de emergência.
Utilizados	Extintor de incêndio.

MEDIDAS DE CONTROLE

Recomendadas	<p>Individuais - Fazer uso dos EPIs recomendados para a função.</p> <p>Administrativas - Ordem de Serviço</p> <p>Administrativas - Registro de entrega de EPI</p> <p>Preventivas - AET - Avaliação Ergonômica do Trabalho</p> <p>Administrativas - Preventiva - Treinamento quanto ao uso dos EPIs (NR-06)</p> <p>Administrativas - Obedecer a Sinalização de Trânsito</p> <p>Individuais - Uso do cinto de segurança veicular</p> <p>Administrativas - Preventiva - VCI Informar e orientar os trabalhadores sobre os riscos decorrentes da exposição à vibração de corpo inteiro.</p> <p>Administrativas - Preventiva - VCI Monitoramento periódico que consistem em uma avaliação sistemática e repetitiva da exposição dos trabalhadores.</p> <p>Administrativas - Preventiva VCI Informar e orientar os trabalhadores sobre os cuidados a serem tomados após a exposição, tais como evitar levantar pesos ou fazer movimentos bruscos de torção ou flexão.</p> <p>Administrativas - Preventiva VCI Informar e orientar os trabalhadores sobre os cuidados e procedimentos necessários para a redução da exposição à vibração, como por exemplo, adotar velocidades adequadas no uso de veículos, evitar, dentro do possível, superfícies irregulares, ajustar o assento do veículo em relação ao posicionamento e ao peso do usuário.</p> <p>Administrativas - Preventiva - Treinamento de direção defensiva</p>
Implementadas	<p>Individuais - Fazer uso dos EPIs recomendados para a função.</p> <p>Administrativas - Ordem de Serviço</p> <p>Administrativas - Registro de entrega de EPI</p> <p>Administrativas - Obedecer a Sinalização de Trânsito</p> <p>Individuais - Uso do cinto de segurança veicular</p>

CONCLUSÕES**Periculosidade:**

N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades perigosas. (NR 16 e seus Anexos)

Insalubridade:

Médio(20%) - Conforme legislação, as atividades exercidas pelo cargo caracterizam-se como insalubres. (NR 15 e seus Anexos).



INVENTÁRIO DE RISCOS

Setor	SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	Qtde de Funcionários	0
Cargo	SECRETÁRIO MUNICIPAL	Função	SECRETÁRIO MUNICIPAL
Descrição das atividades	SÍNTESE DOS DEVERES - Exercer direção, orientar, coordenar e controlar os trabalhos de uma secretaria municipal. ATRIBUIÇÕES - Zelar pelo cumprimento de projetos e programas baseados em critérios de prioridade e de custo-benefício; apresentar ao prefeito, na época própria, o programa anual de trabalho do seu órgão, supervisionar a elaboração da proposta orçamentária do seu órgão apresentar periodicamente, relatório das atividades do seu órgão; proferir despachos decisórios e interlocutório, em processos atinentes a assuntos de competência do órgão que dirige, propor ao órgão competente da secretaria de administração a admissão; exoneração e/ou dispensa de pessoal; indicar o prefeito, pessoas para o conhecimento das funções de chefia que lhe são subordinadas ou propor uma exoneração; fazer comunicar ao setor competente as transferências de bens moveis e equipamentos; aprovar a escala de férias do pessoal de seu órgão; manter rigoroso controle de entrada e saída do material requisitado.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Ergonômico	Agente	Ruído (Nível de Conforto)	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.				
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória	Ar/N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	<p>Descrição: Nível de ruído verificado de acordo com a NBR 10152, sendo os mesmos variáveis para cada situação. 17.5.2.1 para as atividades que possuam as características definidas no subitem 17.5.2, mas não apresentam equivalência ou correlação com aquelas relacionadas na NBR 10152, o nível de ruído aceitável para efeito de acordo será de até 65 dB(A) e a curva de avaliação de ruído (NC) de valor não superior a 60 dB(A). 17.5.2.2 os parâmetros previstos no subitem 17.5.2 devem ser medidos nos postos de trabalho, sendo os níveis de ruído determinados próximos à zona auditiva e as demais variáveis na altura do tórax do trabalhador.</p> <p>Sugestões: Exposição verificada no ambiente de trabalho, oscilante durante o dia.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Exposição insignificante.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade		Severidade		Nível de risco		Classificação de risco	
Pouco provável		Pouca importância		0 - Trivial		1 - Irrelevante	
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Condução de veículos em vias públicas	Tipo avaliação	Qualitativa		
	Perigo(s) Condução de veículos em vias públicas.						
Fontes Geradoras	Trânsito	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Ocasional / Intermitente		

Dados	Descrição: Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc. Sugestões: Adoção de medidas de segurança conforme orientação em treinamentos. Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos em geral. EPI(s) Eficaz(es): N.A. EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado						
Inventário de riscos							
Probabilidade		Severidade		Nível de risco		Classificação de risco	
Probabilidade excessiva		Irreversíveis		3 - Alto		3 - Preferencial	
Tipo Agente	Acidentes	Agente		Sinistro	Tipo avaliação		Qualitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.						
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória		N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição		Habitual / Permanente
Dados	Descrição: Prevenção de sinistros de incêndio através de sinalização preventiva e de equipamentos de combate a incêndio para evitar perdas humanas e materiais através da agilidade tanto da eliminação do sinistro como agilidade na evacuação das edificações. Sugestões: Manter os equipamentos em ótimo funcionamento, bem como treinar os colaboradores quanto a prevenção de incêndio e o uso adequado dos equipamentos de combate. Riscos(Possíveis danos à saúde): Risco de perdas materiais bem como lesões graves em pessoas ou morte. EPI(s) Eficaz(es): N.A. EPC(s) Eficaz(es): Sim Situação de Controle da Avaliação: Controlado						
Inventário de riscos							
Probabilidade		Severidade		Nível de risco		Classificação de risco	
Pouco provável		Pouca importância		0 - Trivial		1 - Irrelevante	

AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/ Concentração	Técnica Utilizada	Faixa de Conforto		Tipo/Tempo de Exposição
Ruído (Nível de Conforto)	Ambiente	63.2 dB (A)	Avaliação Quantitativa	60 dB (A)	65 dB (A)	Habitual/Permanente
EPC(s)						
Recomendados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Sinalização de saída de emergência.					
Utilizados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Sinalização de saída de emergência.					

MEDIDAS DE CONTROLE	
Recomendadas	Administrativas - Ordem de Serviço Preventivas - AET - Avaliação Ergonômica do Trabalho Administrativas - Obedecer a Sinalização de Trânsito Individuais - Uso do cinto de segurança veicular
Implementadas	Administrativas - Ordem de Serviço Administrativas - Obedecer a Sinalização de Trânsito Individuais - Uso do cinto de segurança veicular
CONCLUSÕES	
Periculosidade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades perigosas. (NR 16 e seus Anexos)	
Insalubridade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres. (NR 15 e seus Anexos)	

INVENTÁRIO DE RISCOS

Setor	SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	Qtde de Funcionários	1
Cargo	SERVENTE	Função	SERVENTE
Descrição das atividades	<p>SÍNTESE DOS DEVERES - Execução de trabalhos rotineiros de limpeza e conservação em prédios públicos municipais. ATRIBUIÇÕES - Executar de trabalhos rotineiros de limpeza e conservação em prédios públicos municipais, móveis, utensílios e louças, com materiais apropriados; limpeza de instalações sanitárias; executar, sob supervisão, as tarefas pertinentes à higiene e à saúde de crianças, servindo-lhes, inclusive, a alimentação; efetuar a remoção de pó ou outros detritos nocivos dos móveis, paredes, teto, portas, janelas e equipamentos, limpando-os com flanelas ou vassouras apropriadas, para conservar-lhes a boa aparência; limpar escadas, pisos, passadeiras e tapetes, varrendo e lavando-os; arrumar banheiros e toaletes, limpando-os com água, sabão, detergente e desinfetante; auxiliar nas atividades lúdicas nas escolas infantis; executar outras tarefas correlatas. Em todo e qualquer prédio administrativo onde não tenha merendeira designada.</p>		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Químico	Agente	Domissanitários	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Exposição a agentes químicos.				
Fontes Geradoras	Produtos comuns de limpeza	Meio de propagação / Trajetória	Contato/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: Aplicável aos produtos de limpeza de uso comum, em que seus compostos não constam na NR 15, ACGIH, DEC. 3048.</p> <p>Sugestões: Uso dos EPI,s recomendados; Acompanhamento médico através dos exames do PCMSO.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Não consta na literatura técnica. Observar as orientações do rótulo, nas embalagens.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es): Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es): N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade		Severidade	Nível de risco	Classificação de risco	
Provável		Preocupantes	1 - Baixo	1 - Irrelevante	
Tipo Agente	Biológico	Agente	Vírus, fungos, bactérias e etc. (Limpeza Banheiros)	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Vírus, fungos, bactérias e etc.				
Fontes Geradoras	Limpeza de sanitários	Meio de propagação / Trajetória	Contato/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente

Dados	<p>Descrição: Os riscos biológicos ocorrem por meio de microorganismos que, em contato com o homem, podem provocar inúmeras doenças.</p> <p>Sugestões: Uso de EPI, higiene rigorosa nos locais de trabalho, hábitos de higiene pessoal, uso de roupas adequadas, vacinação, treinamento, sistema de ventilação/exaustão.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Entre as inúmeras doenças profissionais provocadas por microorganismos incluem-se: tuberculose, brucelose, malária, febre amarela (Fonte: Decreto 3048/99).</p> <p>EPI(s) Eficaz(es): Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es): N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				
--------------	--	--	--	--	--

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco		Classificação de risco	
Provável	Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção	
Tipo Agente	Ergonômico	Agente	Ruído (Nível de Conforto)	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.				
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória	Ar/N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	<p>Descrição: Nível de ruído verificado de acordo com a NBR 10152, sendo os mesmos variáveis para cada situação. 17.5.2.1 para as atividades que possuam as características definidas no subitem 17.5.2, mas não apresentam equivalência ou correlação com aquelas relacionadas na NBR 10152, o nível de ruído aceitável para efeito de acordo será de até 65 dB(A) e a curva de avaliação de ruído (NC) de valor não superior a 60 dB(A). 17.5.2.2 os parâmetros previstos no subitem 17.5.2 devem ser medidos nos postos de trabalho, sendo os níveis de ruído determinados próximos à zona auditiva e as demais variáveis na altura do tórax do trabalhador.</p> <p>Sugestões: Exposição verificada no ambiente de trabalho, oscilante durante o dia.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Exposição insignificante.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es): N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es): N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco		Classificação de risco	
Pouco provável	Pouca importância	0 - Trivial		1 - Irrelevante	
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Pisos com aberturas, obstruções ou escorregadios	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Piso escorregadio.				
Fontes Geradoras	Piso úmido	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente

Dados	<p>Descrição: Pisos, passagens, passarelas, plataformas, rampas e corredores com saliências, descontinuidades, aberturas ou obstruções, ou escorregadios.</p> <p>Sugestões: Reformas, readequamento. Atender as recomendações do PPRA.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Acidentes com máquinas e equipamentos causando danos a integridade do trabalhador.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es): Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es): N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>
--------------	---

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco	Classificação de risco
Alta probabilidade	Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção

Tipo Agente	Acidentes	Agente	Sinistro	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.				
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	<p>Descrição: Prevenção de sinistros de incêndio através de sinalização preventiva e de equipamentos de combate a incêndio para evitar perdas humanas e materiais através da agilidade tanto da eliminação do sinistro como agilidade na evacuação das edificações.</p> <p>Sugestões: Manter os equipamentos em ótimo funcionamento, bem como treinar os colaboradores quanto a prevenção de incêndio e o uso adequado dos equipamentos de combate.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Risco de perdas materiais bem como lesões graves em pessoas ou morte.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es): N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es): Sim</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco	Classificação de risco
Pouco provável	Pouca importância	0 - Trivial	1 - Irrelevante

AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/ Concentração	Técnica Utilizada	Faixa de Conforto		Tipo/Tempo de Exposição
Ruído (Nível de Conforto)	Ambiente	63 dB (A)	Avaliação Quantitativa	60 dB (A)	65 dB (A)	Habitual/Permanente
EPI(s)						
Recomendados	Luva para proteção contra agentes químicos e mecânicos, Calçado Baixo Tipo A, Calçado tipo bota.					
Utilizados	Luva para proteção contra agentes químicos e mecânicos, Calçado Baixo Tipo A, Calçado tipo bota.					
CAs Utilizados	33121, 39184, 41775.					

EPC(s)	
Recomendados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Sinalização de saída de emergência.
Utilizados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Sinalização de saída de emergência.
MEDIDAS DE CONTROLE	
Recomendadas	Individuais - Fazer uso dos EPIs recomendados para a função. Administrativas - Ordem de Serviço Administrativas - Registro de entrega de EPI Preventivas - AET - Avaliação Ergonômica do Trabalho Administrativas - Preventiva - Treinamento quanto ao uso dos EPIs (NR-06)
Implementadas	Individuais - Fazer uso dos EPIs recomendados para a função. Administrativas - Ordem de Serviço Administrativas - Registro de entrega de EPI
CONCLUSÕES	
Periculosidade: N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades perigosas. (NR 16 e seus Anexos)	
Insalubridade: Máximo(40%) - Conforme legislação, as atividades exercidas pelo cargo caracterizam-se como insalubres. (NR 15 e seus Anexos).	

INVENTÁRIO DE RISCOS

Setor	SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	Qtde de Funcionários	3
Cargo	TECNICO AGRICOLA	Função	TECNICO AGRICOLA
Descrição das atividades	SÍNTESE DOS DEVERES - Executar serviços na área da agropecuária. ATRIBUIÇÕES - Prestar assistência técnica e assessoria no estudo e desenvolvimento de projetos e pesquisas tecnológicas, ou nos trabalhos e vistorias e perícia, exercendo, dentre outras, as tarefas de coleta de dados de natureza técnica, desenho de detalhes de construções rurais, elaboração de orçamentos de materiais, insumos, equipamentos, instalações e mão-de-obra, detalhamento de programas de trabalho, observando normas técnicas e de segurança no meio rural, manejo e regulagem de máquinas e implementos agrícolas, execução e fiscalização dos procedimentos relativos ao preparo do solo até à colheita, armazenamento, comercialização e industrialização dos produtos agropecuários; responsabilizar-se pela elaboração de projetos e assistência técnica nas áreas de crédito rural e agroindustrial para efeitos de investimento e custeio, topografia na área rural, impacto ambiental, paisagismo, jardinagem e horticultura e outros.		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Físico	Agente	Radiação ultravioleta (exceto luz negra)	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Exposição solar.				
Fontes Geradoras	Exposição solar	Meio de propagação / Trajetória	Ar/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: A exposição ocorre em atividades a céu aberto com exposição ao sol (exposição a raios UVA,UVB e UVC).</p> <p>Sugestões: Fornecimento de EPI adequado ao risco e camisa de manga longa, evitar exposição excessiva aos raios do sol no período entre 10:00 e 16:00 horas.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Dermatoses Pápulo-Pustulosas e suas complicações infecciosas (L08.9); Dermatite Alérgica de Contato (L23.-); Dermatite de Contato por Irritantes (L24.-); Urticária Alérgica (L50.0); Urticária Física (devida ao calor e ao frio) (L50.2); Urticária de Contato (L50.6); Queimadura Solar (L55); Outras Alterações Agudas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta (L56.-); Dermatite por Fotocontato (Dermatite de Berloque) (L56.2); Urticária Solar (L56.3); Outras Alterações Agudas Especificadas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta (L56.8); Outras Alterações Agudas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta, sem outra especificação (L56.9); Alterações da Pele devidas a Exposição Crônica a Radiação Não Ionizante (L57.-); Ceratose Actínica (L57.0); Outras Alterações: Dermatite Solar, Pele de Fazendeiro, Pele de Marinheiro (L57.8); Cloracne (L70.8); Elaioconiose ou Dermatite Folicular (L72.8); Outras formas de hiperpigmentação pela melanina: Melanodermia (L81.4); Leucodermia, não classificada em outra parte (Inclui Vitiligo Ocupacional) (L81.5); Úlcera Crônica da Pele, não classificada em outra parte (L98.4). CONFORME DECRETO 3048/99c.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es): Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es): N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco	Classificação de risco
Alta probabilidade	Irreversíveis	3 - Alto	3 - Preferencial

Tipo Agente	Ergonômico	Agente	Ruído (Nível de Conforto)	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.				
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória	Ar/N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	<p>Descrição: Nível de ruído verificado de acordo com a NBR 10152, sendo os mesmos variáveis para cada situação. 17.5.2.1 para as atividades que possuam as características definidas no subitem 17.5.2, mas não apresentam equivalência ou correlação com aquelas relacionadas na NBR 10152, o nível de ruído aceitável para efeito de acordo será de até 65 dB(A) e a curva de avaliação de ruído (NC) de valor não superior a 60 dB(A). 17.5.2.2 os parâmetros previstos no subitem 17.5.2 devem ser medidos nos postos de trabalho, sendo os níveis de ruído determinados próximos à zona auditiva e as demais variáveis na altura do tórax do trabalhador.</p> <p>Sugestões: Exposição verificada no ambiente de trabalho, oscilante durante o dia.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Exposição insignificante.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade		Severidade		Nível de risco		Classificação de risco	
Pouco provável		Pouca importância		0 - Trivial		1 - Irrelevante	
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Condução de veículos em vias públicas	Tipo avaliação	Qualitativa		
	Perigo(s)						Condução de veículos em vias públicas.
	Fontes Geradoras	Trânsito	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente	
	Dados						<p>Descrição: Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc.</p> <p>Sugestões: Adoção de medidas de segurança conforme orientação em treinamentos.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos em geral.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>

Inventário de riscos

Probabilidade		Severidade		Nível de risco		Classificação de risco	
Probabilidade excessiva		Irreversíveis		3 - Alto		3 - Preferencial	
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Sinistro	Tipo avaliação		Qualitativa	
	Perigo(s) Não apresenta perigo nestas condições.						
	Fontes Geradoras Ambiente		Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.		Tipo / Tempo de Exposição Habitual / Permanente	

Dados	<p>Descrição: Prevenção de sinistros de incêndio através de sinalização preventiva e de equipamentos de combate a incêndio para evitar perdas humanas e materiais através da agilidade tanto da eliminação do sinistro como agilidade na evacuação das edificações.</p> <p>Sugestões: Manter os equipamentos em ótimo funcionamento, bem como treinar os colaboradores quanto a prevenção de incêndio e o uso adequado dos equipamentos de combate.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Risco de perdas materiais bem como lesões graves em pessoas ou morte.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):Sim</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>
--------------	---

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco	Classificação de risco
Pouco provável	Pouca importância	0 - Trivial	1 - Irrelevante

AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/ Concentração	Técnica Utilizada	Faixa de Conforto		Tipo/Tempo de Exposição
Ruído (Nível de Conforto)	Ambiente	62 dB (A)	Avaliação Quantitativa	60 dB (A)	65 dB (A)	Habitual/Permanente
EPI(s)						
Recomendados	Creme bloqueador solar FPS60.					
Utilizados	Creme bloqueador solar FPS60.					
CAs Utilizados	N.A.					
EPC(s)						
Recomendados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Sinalização de saída de emergência.					
Utilizados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Sinalização de saída de emergência.					
MEDIDAS DE CONTROLE						
Recomendadas	Administrativas - Ordem de Serviço Preventivas - AET - Avaliação Ergonômica do Trabalho Administrativas - Obedecer a Sinalização de Trânsito Individuais - Uso do cinto de segurança veicular					
Implementadas	Administrativas - Ordem de Serviço Administrativas - Obedecer a Sinalização de Trânsito Individuais - Uso do cinto de segurança veicular					

CONCLUSÕES**Periculosidade:**

N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades perigosas. (NR 16 e seus Anexos)

Insalubridade:

N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades insalubres. (NR 15 e seus Anexos)

INVENTÁRIO DE RISCOS

Setor	SERVIDOR CEDIDO - JBS	Qtde de Funcionários	1
Cargo	MEDICO VETERINARIO - 6 / 1	Função	MEDICO VETERINARIO - 6 / 1
Descrição das atividades	<p>SÍNTESE DOS DEVERES - Fazer acompanhamento no setor agropecuário, prestar assistência técnica em tudo o que diz respeito no desenvolvimento agropecuário do Município. ATRIBUIÇÕES - Proporcionar assistência técnica agropecuária; coordenar, orientar e dirigir atividades ligadas ao campo da exploração agropecuária; prestar orientação tecnológica no sentido de aproveitamento industrial da produção de origem agropecuária; atestar o estado de sanidade de produtos de origem animal; clinicar e realizar cirurgias; realizar estudos e trabalhos científicos de patologia, em laboratórios, no setor agropecuário; planejar e executar a prevenção e o controle em saúde agropecuária; promover o desenvolvimento do meio rural, através de uma ação educativa sistemática e planejada; dirigir veículos oficiais para exercer atividades próprias do cargo, desde que devidamente habilitado, e autorizado por chefia ou autoridade superior; executar tarefas afins.</p>		

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Físico	Agente	Radiação ultravioleta (exceto luz negra)	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Exposição solar.				
Fontes Geradoras	Exposição solar	Meio de propagação / Trajetória	Ar/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: A exposição ocorre em atividades a céu aberto com exposição ao sol (exposição a raios UVA,UVB e UVC).</p> <p>Sugestões: Fornecimento de EPI adequado ao risco e camisa de manga longa, evitar exposição excessiva aos raios do sol no período entre 10:00 e 16:00 horas.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Dermatoses Pápulo-Pustulosas e suas complicações infecciosas (L08.9); Dermatite Alérgica de Contato (L23.-); Dermatite de Contato por Irritantes (L24.-); Urticária Alérgica (L50.0); Urticária Física (devida ao calor e ao frio) (L50.2); Urticária de Contato (L50.6); Queimadura Solar (L55); Outras Alterações Agudas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta (L56.-): Dermatite por Fotocontato (Dermatite de Berloque) (L56.2); Urticária Solar (L56.3); Outras Alterações Agudas Especificadas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta (L56.8); Outras Alterações Agudas da Pele devidas a Radiação Ultravioleta, sem outra especificação (L56.9); Alterações da Pele devidas a Exposição Crônica a Radiação Não Ionizante (L57.-): Ceratose Actínica (L57.0); Outras Alterações: Dermatite Solar, Pele de Fazendeiro, Pele de Marinheiro (L57.8); Cloracne (L70.8); Elaiocniose ou Dermatite Folicular (L72.8); Outras formas de hiperpigmentação pela melanina: Melanodermia (L81.4); Leucodermia, não classificada em outra parte (Inclui Vitiligo Ocupacional) (L81.5); Úlcera Crônica da Pele, não classificada em outra parte (L98.4). CONFORME DECRETO 3048/99c.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es): Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es): N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				

Inventário de riscos

Probabilidade	Severidade	Nível de risco	Classificação de risco
Alta probabilidade	Irreversíveis	3 - Alto	3 - Preferencial

Tipo Agente	Biológico	Agente	Vírus, fungos, bactérias e etc. (Vísceras)	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Vírus, fungos, bactérias e etc.				
Fontes Geradoras	Inspecionamento em abate	Meio de propagação / Trajetória	Contato/Pele	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	<p>Descrição: Presente principalmente em frigoríficos nas atividades de abate de animais, havendo contato com carcaça de animais, vísceras, etc.</p> <p>Sugestões: Uso de EPI, higiene rigorosa nos locais de trabalho, hábitos de higiene pessoal, uso de roupas adequadas, vacinação, treinamento, sistema de ventilação/exaustão.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Entre as inúmeras doenças profissionais provocadas por microorganismos incluem-se: tuberculose, brucelose, malária, febre amarela (Fonte: Decreto 3048/99).</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):Sim</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade		Nível de risco	
Provável		Severos		2 - Moderado	
2 - De Atenção					
Tipo Agente	Ergonômico	Agente	Ruído (Nível de Conforto)	Tipo avaliação	Quantitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.				
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória	Ar/N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	<p>Descrição: Nível de ruído verificado de acordo com a NBR 10152, sendo os mesmos variáveis para cada situação. 17.5.2.1 para as atividades que possuam as características definidas no subitem 17.5.2, mas não apresentam equivalência ou correlação com aquelas relacionadas na NBR 10152, o nível de ruído aceitável para efeito de acordo será de até 65 dB(A) e a curva de avaliação de ruído (NC) de valor não superior a 60 dB(A). 17.5.2.2 os parâmetros previstos no subitem 17.5.2 devem ser medidos nos postos de trabalho, sendo os níveis de ruído determinados próximos à zona auditiva e as demais variáveis na altura do tórax do trabalhador.</p> <p>Sugestões: Exposição verificada no ambiente de trabalho, oscilante durante o dia.</p> <p>Riscos(Possíveis danos à saúde): Exposição insignificante.</p> <p>EPI(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>EPC(s) Eficaz(es):N.A.</p> <p>Situação de Controle da Avaliação: Controlado</p>				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade		Nível de risco	
Pouco provável		Pouca importância		0 - Trivial	
1 - Irrelevante					
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Condução de veículos em vias públicas	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Condução de veículos em vias públicas.				

Fontes Geradoras	Trânsito	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Riscos normais para quem atua nas ruas, avenidas, estradas em geral. Podem ser riscos de acidentes como choques, tombamentos, atropelamentos, etc. Sugestões: Adoção de medidas de segurança conforme orientação em treinamentos. Riscos(Possíveis danos à saúde): Ferimentos em geral. EPI(s) Eficaz(es): N.A. EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco	Classificação de risco	
Probabilidade excessiva		Irreversíveis	3 - Alto	3 - Preferencial	
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Objetos cortantes e/ou perfurocortantes	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Objetos cortantes e/ou perfurocortantes.				
Fontes Geradoras	Aplicação de vacinas Cortes em peças	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Agente encontrado principalmente na atividade de inspecionamento de vísceras. Sugestões: Usar os EPIs recomendados para a função. Riscos(Possíveis danos à saúde): Perfurações com agulhas, manuseio com seringas, bisturis, tesouras, etc. EPI(s) Eficaz(es): N.A. EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				
Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco	Classificação de risco	
Provável		Severos	2 - Moderado	2 - De Atenção	
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Projeção de partículas	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Partículas suspensas e/ou projetadas.				
Fontes Geradoras	Respingos do corte	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: São partículas que podem vir a atingir a integridade física do trabalhador. Sugestões: Uso de EPI recomendado. Seguir orientações de segurança. Riscos(Possíveis danos à saúde): Pode ocasionar lesões ou até óbito. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				

Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Alta probabilidade		Severos	2 - Moderado		2 - De Atenção
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Queda de objetos	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Manusear ferramentas e demais materiais.				
Fontes Geradoras	Ferramentas manuais	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Intermitente
Dados	Descrição: Proveniente do manuseio de ferramentas manuais nas atividades de corte. Sugestões: Uso de botina de segurança. Riscos(Possíveis danos à saúde): Pode ocasionar lesões. EPI(s) Eficaz(es): Sim EPC(s) Eficaz(es): N.A. Situação de Controle da Avaliação: Controlado				

Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Alta probabilidade		Preocupantes	1 - Baixo		1 - Irrelevante
Tipo Agente	Acidentes	Agente	Sinistro	Tipo avaliação	Qualitativa
Perigo(s)	Não apresenta perigo nestas condições.				
Fontes Geradoras	Ambiente	Meio de propagação / Trajetória	N.A./N.A.	Tipo / Tempo de Exposição	Habitual / Permanente
Dados	Descrição: Prevenção de sinistros de incêndio através de sinalização preventiva e de equipamentos de combate a incêndio para evitar perdas humanas e materiais através da agilidade tanto da eliminação do sinistro como agilidade na evacuação das edificações. Sugestões: Manter os equipamentos em ótimo funcionamento, bem como treinar os colaboradores quanto a prevenção de incêndio e o uso adequado dos equipamentos de combate. Riscos(Possíveis danos à saúde): Risco de perdas materiais bem como lesões graves em pessoas ou morte. EPI(s) Eficaz(es): N.A. EPC(s) Eficaz(es): Sim Situação de Controle da Avaliação: Controlado				

Inventário de riscos					
Probabilidade		Severidade	Nível de risco		Classificação de risco
Pouco provável		Pouca importância	0 - Trivial		1 - Irrelevante

AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/ Concentração	Técnica Utilizada	Faixa de Conforto		Tipo/Tempo de Exposição
Ruído (Nível de Conforto)	Ambiente	63 dB (A)	Avaliação Quantitativa	60 dB (A)	65 dB (A)	Habitual/Permanente

EPI(s)	
Recomendados	Creme bloqueador solar FPS60, Luva para procedimentos não cirúrgicos, Óculos de Segurança, Botina de segurança tipo C.
Utilizados	Creme bloqueador solar FPS60, Luva para procedimentos não cirúrgicos, Óculos de Segurança, Botina de segurança tipo C.
CAs Utilizados	40093, 10344, 41408.

EPC(s)	
Recomendados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Sinalização de saída de emergência.
Utilizados	Extintor de incêndio, Iluminação de Emergência, Sinalização de saída de emergência.

MEDIDAS DE CONTROLE	
Recomendadas	Individuais - Fazer uso dos EPIs recomendados para a função. Administrativas - Ordem de Serviço Administrativas - Registro de entrega de EPI Preventivas - AET - Avaliação Ergonômica do Trabalho Administrativas - Preventiva - Treinamento quanto ao uso dos EPIs (NR-06) Administrativas - Obedecer a Sinalização de Trânsito Individuais - Uso do cinto de segurança veicular
Implementadas	Individuais - Fazer uso dos EPIs recomendados para a função. Administrativas - Ordem de Serviço Administrativas - Registro de entrega de EPI Administrativas - Obedecer a Sinalização de Trânsito Individuais - Uso do cinto de segurança veicular

CONCLUSÕES	
Periculosidade:	N.A. - As atividades exercidas pela função não se caracterizam como atividades perigosas. (NR 16 e seus Anexos)
Insalubridade:	Máximo(40%) - Conforme legislação, as atividades exercidas pelo cargo caracterizam-se como insalubres. (NR 15 e seus Anexos).

9 - Encerramento

TRES PASSOS - RS, 28 de março de 2025

ROGÉRIO CAMARGO ADIERS
ENGENHEIRO EM SEGURANÇA DO TRABALHO - CREA: 76894-RS

10 - Anexos

Análise de exposição à vibração @ VIBRATE SN: 019120044

Empresa avaliada: PREFEITURA TRÊS PASSOS - RS	Empresa avaliadora: CONPLAN
Sector: OBRAS - MOTORISTA	Realizado por: DANIEL ROSLER - TST
Funcionário avaliado: LUIS CARLOS DE LIMA	Data: 19/05/2022
Tipo: VCI	Jornada de trabalho [hh:mm]: 07:10

Componentes de exposição

Evento	arep	VDVj(X)	VDVj(Y)	VDVj(Z)	FC(X)	FC(Y)	FC(Z)	Tempo de exposição
1	01,21	04,68	05,20	07,20	06,86	06,63	08,24	07:10

Resultado da avaliação

are [m/s²]: 1,21	VDVexpj [m/s¹,75]	VDVR [m/s¹,75]: 26,78
aren [m/s²]: 1,15	X: 18,96	
FC: 8,24	Y: 21,07	
	Z: 20,83	

Calibração

Cert. cal.: CRL0012/2022
07/01/2022

Observações

CAMINHÃO PRANCHA IWX 7935

ROGÉRIO CAMARGO ADIERS
Registro: RS076894





Análise de exposição à vibração @ VIBRATE SN: 019120044

Empresa avaliada: PREFEITURA TRÊS PASSOS - RS
Setor: OBRAS - OPERARIO
Funcionário avaliado: VENTOLINO MOELLER
Tipo: VMB

Empresa avaliadora: CONPLAN
Realizado por: DANIEL ROSLER - TST
Data: 19/05/2022
Jornada de trabalho [hh:mm]: 07:10

Componentes de exposição

Evento	arep	VDVj(X)	VDVj(Y)	VDVj(Z)	FC(X)	FC(Y)	FC(Z)	Tempo de exposição
1	02,20	08,95	08,15	07,97	03,31	03,44	03,54	07:10

Resultado da avaliação

are [m/s²]: 2,20	VDVexpj [m/s¹,75]	VDVR [m/s¹,75]: 41,52
aren [m/s²]: 2,08	X: 33,66	
FC: 3,54	Y: 30,65	
	Z: 29,97	

Calibração

Cert. cal.: CRL0012/2022
07/01/2022

Observações

ROMPEDOR

ROGÉRIO CAMARGO ADIERS
Registro: RS076894





Análise de exposição à vibração @ VIBRATE SN: 019120044

Empresa avaliada: PREFEITURA TRÊS PASSOS - RS	Empresa avaliadora: CONPLAN
Sector: OBRAS - OPERARIO	Realizado por: DANIEL ROSLER - TST
Funcionário avaliado: OLIVIO VILSON HENNIG	Data: 19/05/2022
Tipo: VCI	Jornada de trabalho [hh:mm]: 07:10

Componentes de exposição

Evento	arep	VDVj(X)	VDVj(Y)	VDVj(Z)	FC(X)	FC(Y)	FC(Z)	Tempo de exposição
1	01,60	04,80	04,03	07,82	03,48	04,51	05,32	07:10

Resultado da avaliação

are [m/s²]: 1,60	VDVexpj [m/s¹,75]	VDVR [m/s¹,75]: 27,10
aren [m/s²]: 1,51	X: 20,06	
FC: 5,32	Y: 16,84	
	Z: 23,34	

Calibração

Cert. cal.: CRL0012/2022
07/01/2022

Observações

TRATOR MASSEY FERGUNSON 4292

ROGÉRIO CAMARGO ADIERS
Registro: RS076894





Usina de Asfalto:
Utilizador:
Local:
Descrição da medição:

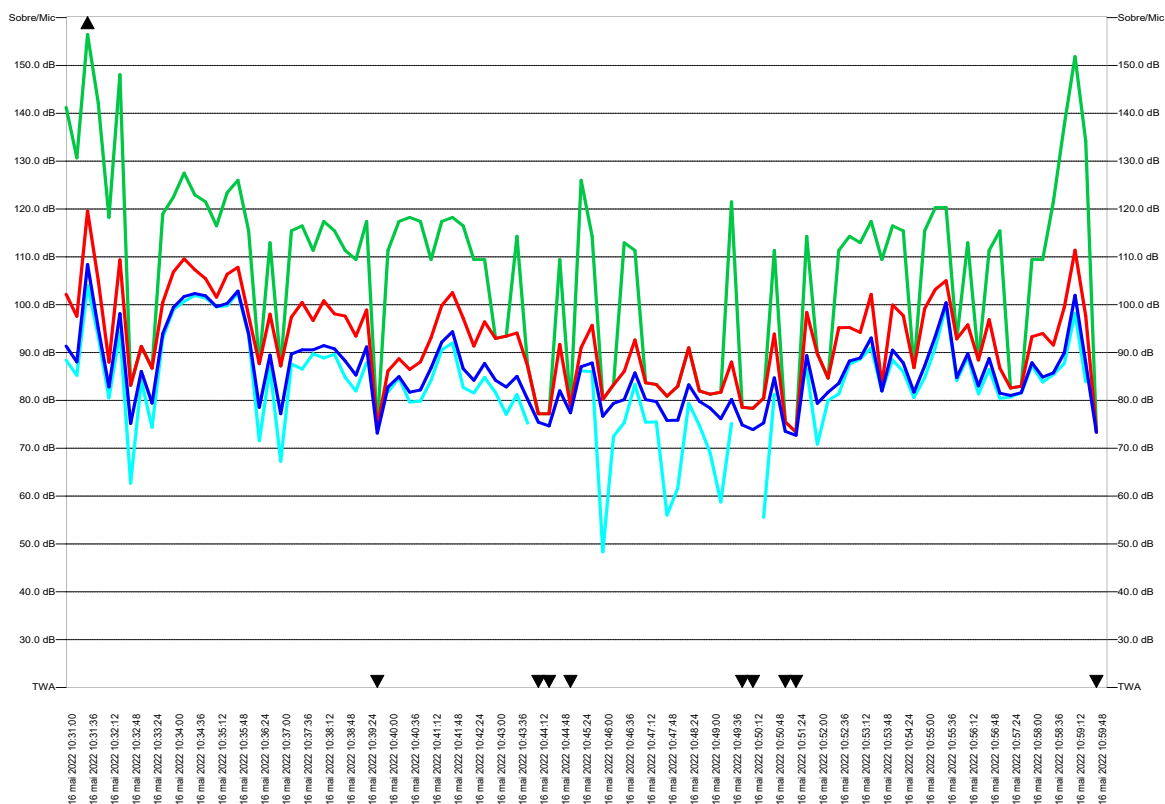
16-05-22
CONPLAN
Obras Pref. Três Passos
Usina de Asfalto

Número de Série:	10416	Início:	16 mai 2022 10:31:00
Modelo:	703	Fim:	16 mai 2022 10:59:56
Ponderação em Frequência RMS:	A Ponderação em Frequência	Tempo de medição:	00:28:56
Ponderação em frequência Pico:	C Ponderação em Frequência	Pré-calibração:	6 mai 2022 11:27:00 15.90 dBA
Resposta no tempo:	Lenta	Pós-calibração:	17 mai 2022 10:03:00 15.10 dBA
Ganho:	0 dB	Desvio:	-0.8 dB
Amostra de Período:	1 segundo	Períodos:	1736

Taxa de Troca:	5	Dose:	10.2 %
Limiar:	80.0 dBA	Dose Projectada:	169.8 %
Nível de Critério:	85.0 dBA	Leq:	93.9 dBA
Duração de Referência:	8.0 Horas	TWA:	88.8 dBA
		TWA (8):	68.6 dBA
L10:	96.0 dBA	Lmax:	119.5 dBA
L30:	85.5 dBA	Lpico (máx):	156.3 dBC
L50:	81.0 dBA	Lep (8):	81.7 dBA
L70:	77.0 dBA	SE:	0.5 Pa ² hr
L90:	73.0 dBA		

Nota:
Servidor avaliado Fabio Verdum

Histórico no Tempo



Relatório de Dosimetria de Ruído DosePro 22071504201A Versão de Firmware: 1.2 Versão de Software: 0.3.14

Identificação

Empresa Avaliadora: Conplan Segurança e Saúde LTDA
Avaliador: Daiara
Data da Avaliação: 27/09/2023 08:56:40
Empresa Avaliada: Secretaria Municipal de Agricultura
Jornada de Trabalho (hh:mm): 08:00
Funcionário Avaliado: Sérgio Correa
Função/Atividade Avaliada (GHE): Operador de Máquinas Rodoviárias

Configuração do Dosímetro

Dosímetro NR15
Curva de Ponderação: A
Ponderação Temporal: Lenta
Nível limiar: 80dB
Critério de referência: 85dB
Taxa de troca(Q): 5
Curva de Ponderação de Pico: A

Resultado

Dosímetro NR15
Dose: 19.44%
Dose Projetada: 208.99%
LAvg: 90.32dB
NE: 90.32dB
NEN: 90.32dB
TWA: 73.18dB
LMin: 60.49dB (27/09/2023 09:40)
LMax: 103.73dB (27/09/2023 09:18)
LAPk: 114.59dB (27/09/2023 09:18)

Duração: 00:44:39 Tempo em pausa: 00:00:00
Início: 27/09/2023 08:56:40 Fim: 27/09/2023 09:41:15
Ocorrências de picos acima de 115dB: 0

Anotações

Relatório de Dosimetria de Ruído DosePro 22071504201A Versão de Firmware: 1.2 Versão de Software: 0.3.14

Gráfico Nível de Ruído X Tempo

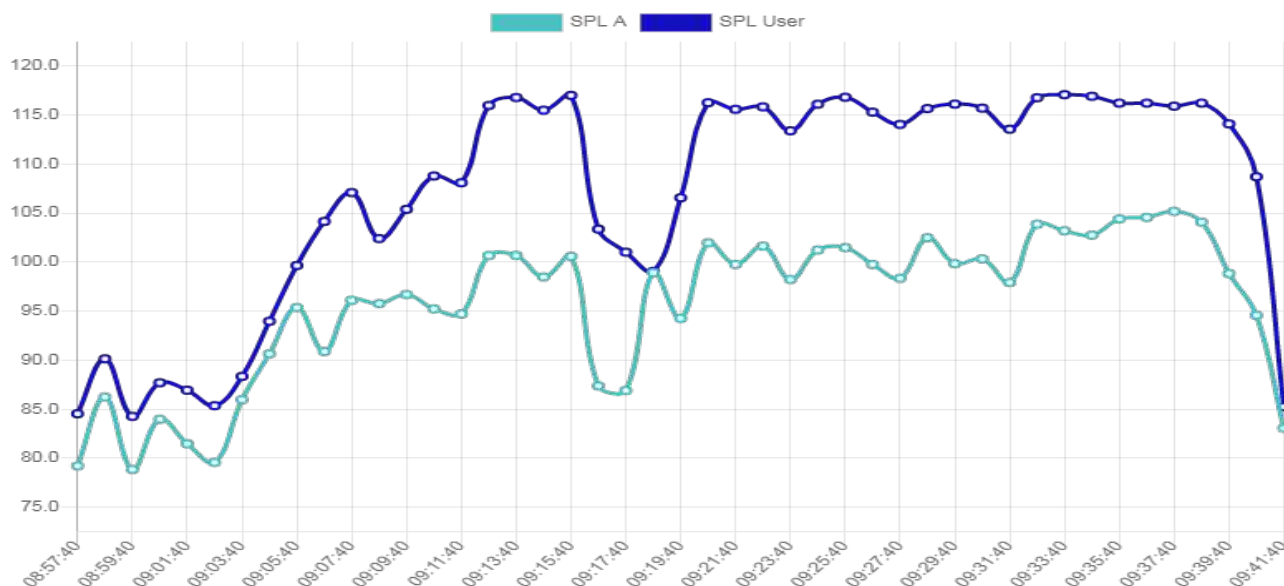
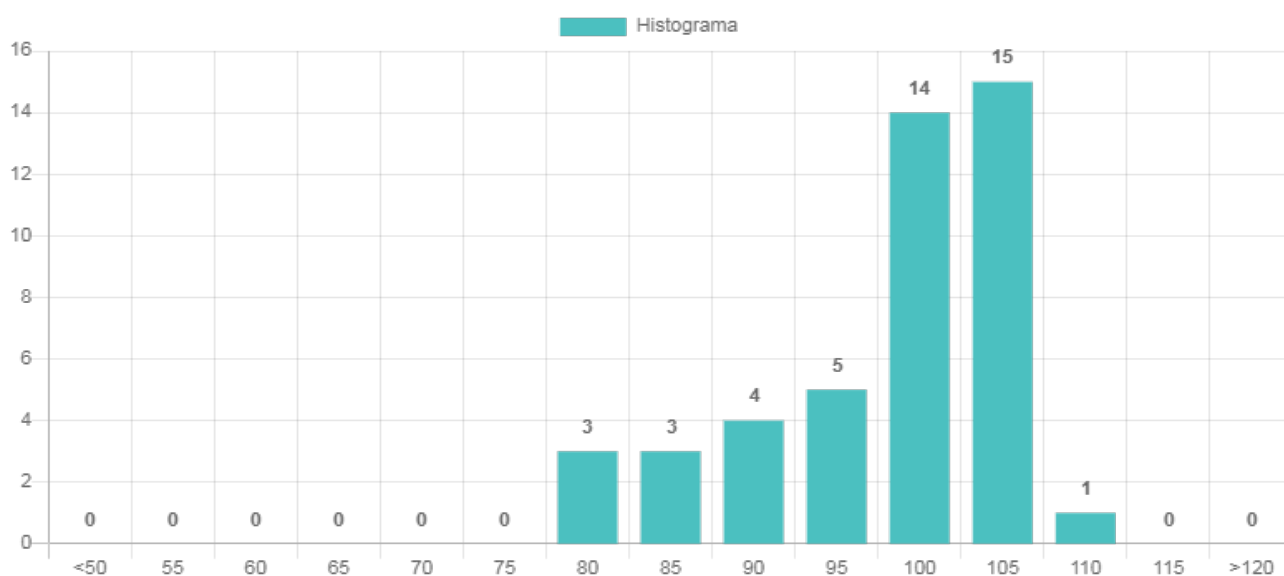


Gráfico Histograma



Relatório de Dosimetria de Ruído DosePro 22071504201A Versão de Firmware: 1.2 Versão de Software: 0.3.14

ID	Hora	Nível (dBA)	ID	Hora	Nível (dBA)
1	27/09/2023 08:57:40	79.22	45	27/09/2023 09:41:40	83.06
2	27/09/2023 08:58:40	86.25			
3	27/09/2023 08:59:40	78.86			
4	27/09/2023 09:00:40	83.98			
5	27/09/2023 09:01:40	81.48			
6	27/09/2023 09:02:40	79.58			
7	27/09/2023 09:03:40	85.98			
8	27/09/2023 09:04:40	90.65			
9	27/09/2023 09:05:40	95.37			
10	27/09/2023 09:06:40	90.89			
11	27/09/2023 09:07:40	96.11			
12	27/09/2023 09:08:40	95.77			
13	27/09/2023 09:09:40	96.70			
14	27/09/2023 09:10:40	95.23			
15	27/09/2023 09:11:40	94.72			
16	27/09/2023 09:12:40	100.67			
17	27/09/2023 09:13:40	100.68			
18	27/09/2023 09:14:40	98.49			
19	27/09/2023 09:15:40	100.59			
20	27/09/2023 09:16:40	87.38			
21	27/09/2023 09:17:40	86.90			
22	27/09/2023 09:18:40	98.93			
23	27/09/2023 09:19:40	94.28			
24	27/09/2023 09:20:40	101.97			
25	27/09/2023 09:21:40	99.77			
26	27/09/2023 09:22:40	101.64			
27	27/09/2023 09:23:40	98.24			
28	27/09/2023 09:24:40	101.24			
29	27/09/2023 09:25:40	101.48			
30	27/09/2023 09:26:40	99.77			
31	27/09/2023 09:27:40	98.36			
32	27/09/2023 09:28:40	102.49			
33	27/09/2023 09:29:40	99.84			
34	27/09/2023 09:30:40	100.34			
35	27/09/2023 09:31:40	97.92			
36	27/09/2023 09:32:40	103.88			
37	27/09/2023 09:33:40	103.20			
38	27/09/2023 09:34:40	102.75			
39	27/09/2023 09:35:40	104.40			
40	27/09/2023 09:36:40	104.57			
41	27/09/2023 09:37:40	105.19			
42	27/09/2023 09:38:40	104.08			
43	27/09/2023 09:39:40	98.84			
44	27/09/2023 09:40:40	94.58			

Relatório de Dosimetria de Ruído DosePro 22071504201A Versão de Firmware: 1.2 Versão de Software: 0.3.14

Identificação

Empresa Avaliadora: Conplan Segurança e Saúde LTDA
Avaliador: Daiara Engel
Data da Avaliação: 12/02/2025 16:55:18
Empresa Avaliada: Secretaria Municipal de Obras
Jornada de Trabalho (hh:mm): 08:00
Funcionário Avaliado:
Função/Atividade Avaliada (GHE): Operário

Configuração do Dosímetro

Dosímetro NR15
Curva de Ponderação: A
Ponderação Temporal: Lenta
Nível limiar: 80dB
Critério de referência: 85dB
Taxa de troca(Q): 5
Curva de Ponderação de Pico: A

Resultado

Dosímetro NR15
Dose: 10.18%
Dose Projetada: 148.52%
LAvg: 87.85dB
NE: 87.85dB
NEN: 87.85dB
TWA: 68.52dB
LMin: 60.41dB (12/02/2025 17:27)
LMax: 99.85dB (12/02/2025 17:08)
LAPk: 111.86dB (12/02/2025 17:08)

Duração: 00:32:54	Tempo em pausa: 00:00:00
Início: 12/02/2025 16:55:18	Fim: 12/02/2025 17:28:09
Ocorrências de picos acima de 115dB: 0	

Anotações

Trator Cortador de Grama TS 148

Relatório de Dosimetria de Ruído DosePro 22071504201A Versão de Firmware: 1.2 Versão de Software: 0.3.14

Gráfico Nível de Ruído X Tempo

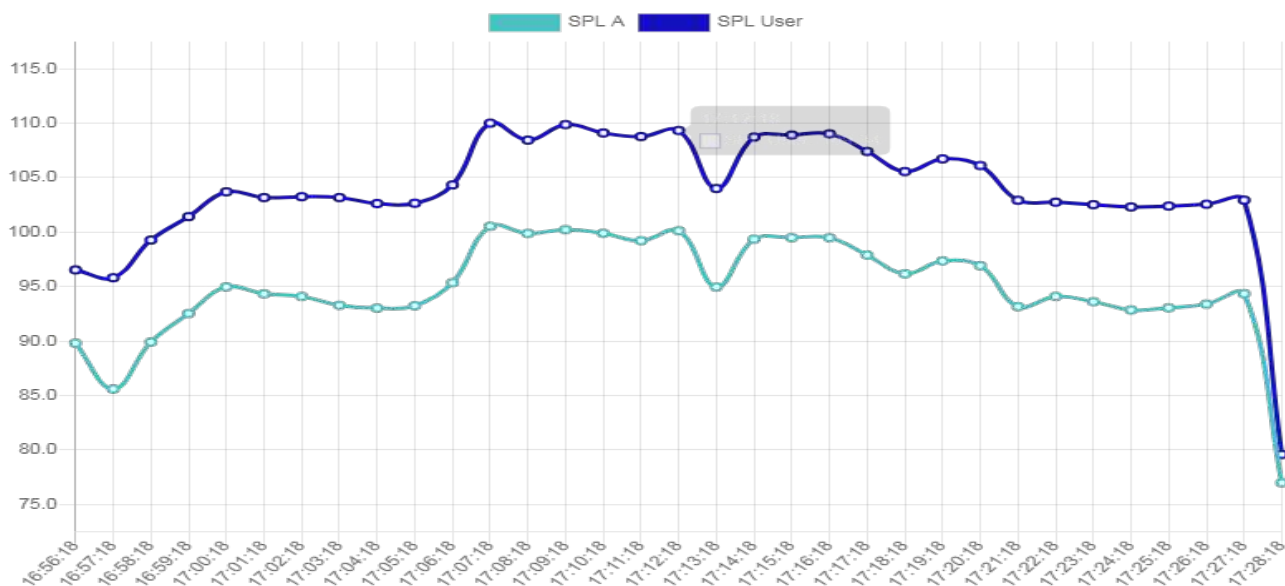
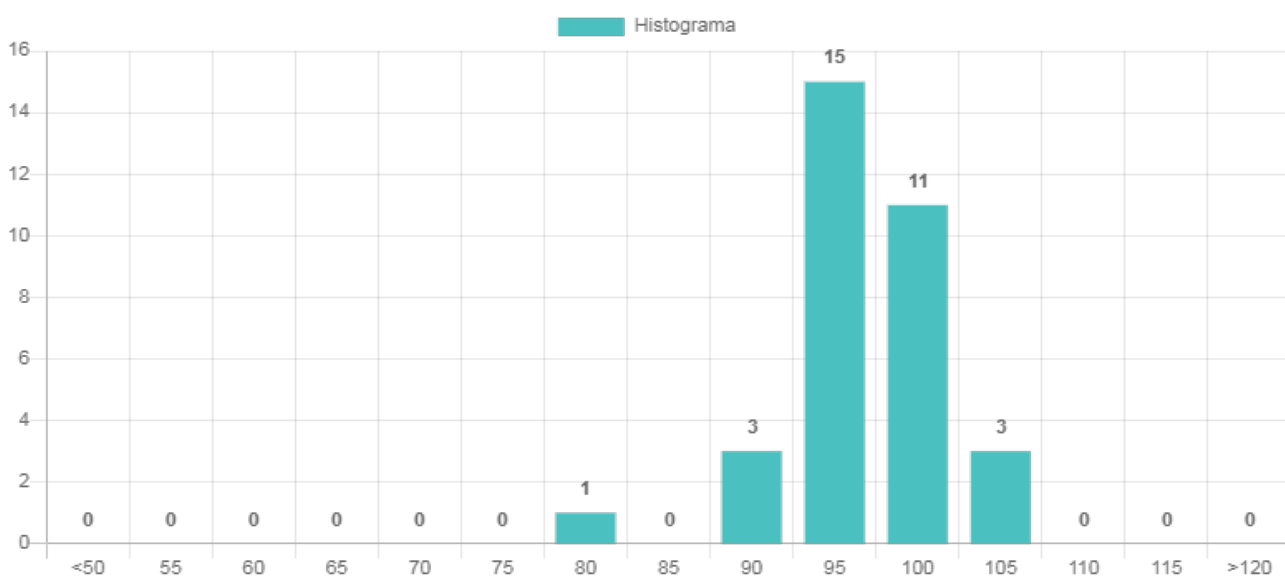


Gráfico Histograma



Relatório de Dosimetria de Ruído DosePro 22071504201A Versão de Firmware: 1.2 Versão de Software: 0.3.14

ID	Hora	Nível (dBA)
1	12/02/2025 16:56:18	89.81
2	12/02/2025 16:57:18	85.61
3	12/02/2025 16:58:18	89.92
4	12/02/2025 16:59:18	92.54
5	12/02/2025 17:00:18	94.98
6	12/02/2025 17:01:18	94.35
7	12/02/2025 17:02:18	94.10
8	12/02/2025 17:03:18	93.29
9	12/02/2025 17:04:18	93.03
10	12/02/2025 17:05:18	93.25
11	12/02/2025 17:06:18	95.36
12	12/02/2025 17:07:18	100.55
13	12/02/2025 17:08:18	99.89
14	12/02/2025 17:09:18	100.23
15	12/02/2025 17:10:18	99.90
16	12/02/2025 17:11:18	99.22
17	12/02/2025 17:12:18	100.13
18	12/02/2025 17:13:18	94.96
19	12/02/2025 17:14:18	99.36
20	12/02/2025 17:15:18	99.50
21	12/02/2025 17:16:18	99.49
22	12/02/2025 17:17:18	97.90
23	12/02/2025 17:18:18	96.18
24	12/02/2025 17:19:18	97.37
25	12/02/2025 17:20:18	96.93
26	12/02/2025 17:21:18	93.17
27	12/02/2025 17:22:18	94.10
28	12/02/2025 17:23:18	93.62
29	12/02/2025 17:24:18	92.86
30	12/02/2025 17:25:18	93.06
31	12/02/2025 17:26:18	93.40
32	12/02/2025 17:27:18	94.36
33	12/02/2025 17:28:18	77.00



Relatório de Dosimetria de Ruído DosePro 22051303901A Versão de Firmware: 1.2 Versão de Software: 0.3.14

Identificação

Empresa Avaliadora: Conplan Segurança e Saúde LTDA
Avaliador: Daiara
Data da Avaliação: 13/02/2025 09:12:04
Empresa Avaliada: SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES
Jornada de Trabalho (hh:mm): 08:00
Funcionário Avaliado: DIEGO RICARDO ROHR
Função/Atividade Avaliada (GHE): Motorista

Configuração do Dosímetro

Dosímetro NR15
Curva de Ponderação: A
Ponderação Temporal: Lenta
Nível limiar: 80dB
Critério de referência: 85dB
Taxa de troca(Q): 5
Curva de Ponderação de Pico: A

Resultado

Dosímetro NR15
Dose: 0.97%
Dose Projetada: 15.52%
LAvg: 71.56dB
NE: 71.56dB
NEN: 71.56dB
TWA: 51.56dB
LMin: 63.61dB (13/02/2025 09:23)
LMax: 101.33dB (13/02/2025 09:27)
LAPk: 109.45dB (13/02/2025 09:27)

Duração: 00:30:00	Tempo em pausa: 00:00:00
Início: 13/02/2025 09:12:04	Fim: 13/02/2025 09:41:59
Ocorrências de picos acima de 115dB: 0	

Anotações

Caminhão Tector IZT-7G15

Relatório de Dosimetria de Ruído DosePro 22051303901A Versão de Firmware: 1.2 Versão de Software: 0.3.14

Gráfico Nível de Ruído X Tempo

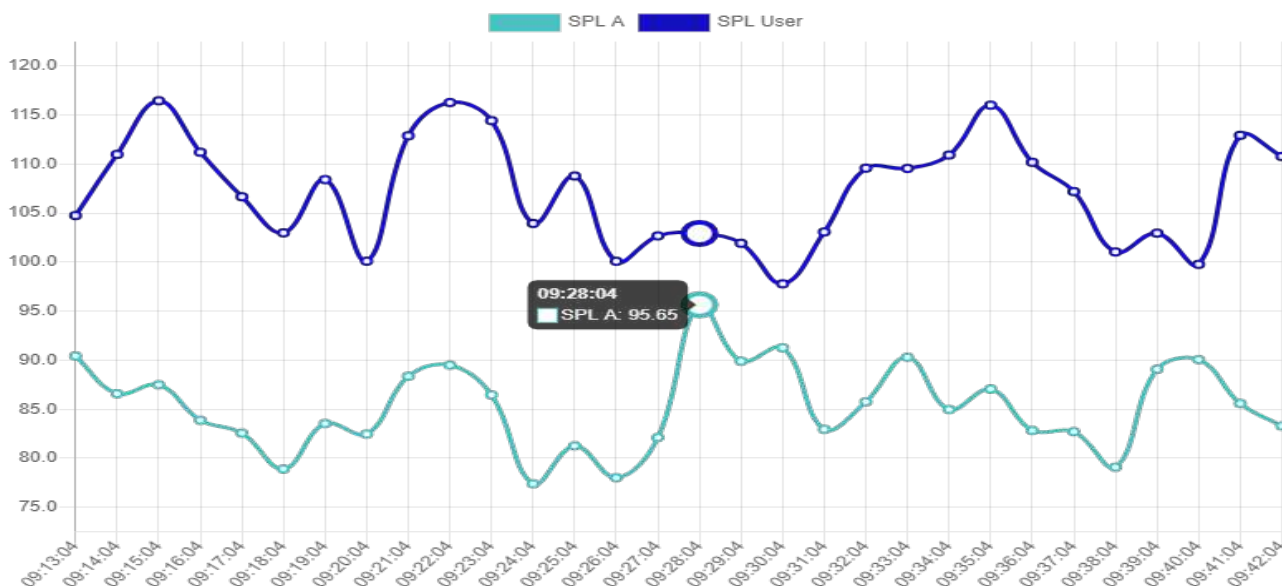
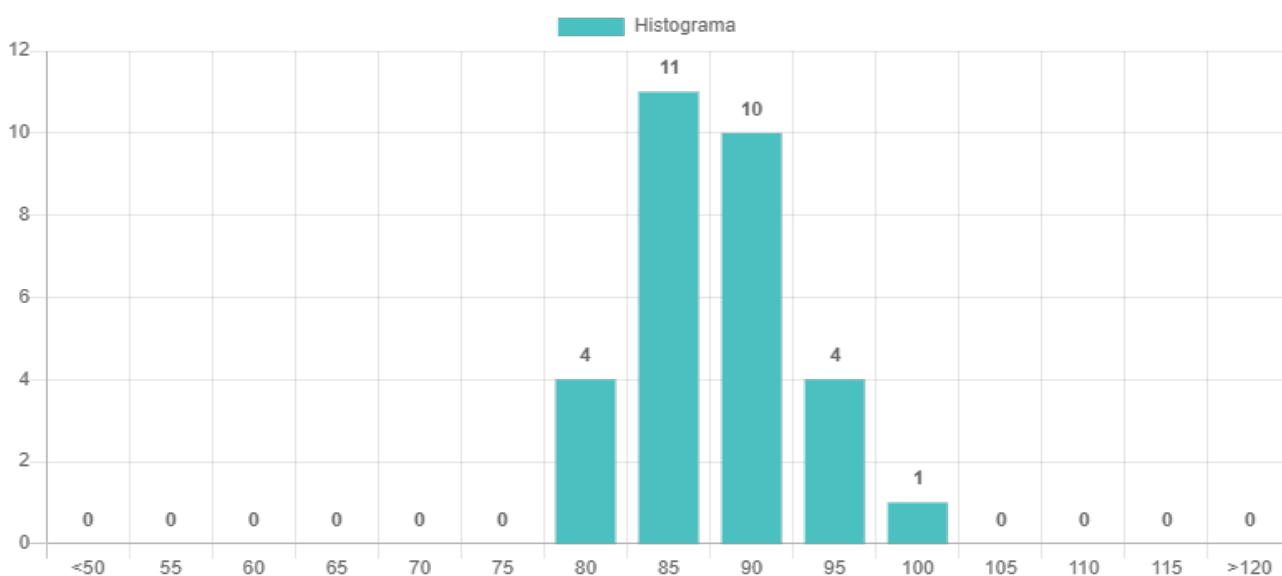


Gráfico Histograma




Relatório de Dosimetria de Ruído DosePro 22051303901A Versão de Firmware: 1.2 Versão de Software: 0.3.14

ID	Hora	Nível (dBA)
1	13/02/2025 09:13:04	90.43
2	13/02/2025 09:14:04	86.59
3	13/02/2025 09:15:04	87.49
4	13/02/2025 09:16:04	83.88
5	13/02/2025 09:17:04	82.57
6	13/02/2025 09:18:04	78.91
7	13/02/2025 09:19:04	83.54
8	13/02/2025 09:20:04	82.47
9	13/02/2025 09:21:04	88.36
10	13/02/2025 09:22:04	89.50
11	13/02/2025 09:23:04	86.46
12	13/02/2025 09:24:04	77.40
13	13/02/2025 09:25:04	81.27
14	13/02/2025 09:26:04	78.01
15	13/02/2025 09:27:04	82.11
16	13/02/2025 09:28:04	95.65
17	13/02/2025 09:29:04	89.90
18	13/02/2025 09:30:04	91.27
19	13/02/2025 09:31:04	82.95
20	13/02/2025 09:32:04	85.76
21	13/02/2025 09:33:04	90.31
22	13/02/2025 09:34:04	84.97
23	13/02/2025 09:35:04	87.06
24	13/02/2025 09:36:04	82.83
25	13/02/2025 09:37:04	82.71
26	13/02/2025 09:38:04	79.09
27	13/02/2025 09:39:04	89.08
28	13/02/2025 09:40:04	90.07
29	13/02/2025 09:41:04	85.58
30	13/02/2025 09:42:04	83.29

Identificação

Empresa do Avaliador: Conplan Segurança e Saúde

Nome do Avaliador: Daiara C. S. Engel

Empresa Avaliada: SECRETARIA DE OBRAS

Jornada de Trabalho (hh:mm): 08:00:00

Funcionário Avaliado:

Função/Atividade Avaliada (GHE): OPERÁRIO

Resultados da Avaliação

Avaliação: Corpo Inteiro

Tempo avaliação: 00:27:00

ARE: 0.95 m/s²

AREN: 0.95 m/s²

Limite de Tolerância do (NHO-09 - AREN): 1.1 m/s²

Considerações Técnicas (NHO-09 - AREN): Região de Incerteza

Atuação Recomendada (NHO-09 - AREN):

Adoção de medidas preventivas e corretivas visando à redução da exposição diária.

VDVR: 3.20 m/s^{1.75}

Limite de Tolerância do (NHO-09 - VDVR): 21.0 m/s^{1.75}

Considerações Técnicas (NHO-09 - VDVR): Aceitável

Atuação Recomendada (NHO-09 - VDVR): No mínimo manutenção da condição existente.

VDVX exp ji: 3.13 m/s^{1.75}

VDVY exp ji: 1.12 m/s^{1.75}

VDVZ exp ji: 1.60 m/s^{1.75}

Resultados obtidos por Eixos

Eixo X

AM: 0.42 m/s²

FC: 24.03

VDV exp ji: 3.13 m/s^{1.75}

Eixo Y

AM: 0.56 m/s²

FC: 21.40

VDV exp ji: 1.12 m/s^{1.75}

Eixo Z

AM: 1.06 m/s²

FC: 22.70

VDV exp ji: 1.60 m/s^{1.75}

Anotações

Trator Cortador Grama TS 148

Componentes

Descrição	Nº de Série	Início Medição	Término Medição	Amostragens	Tempo Amostrado	Tempo Exposição
Trator Cortador Grama TS 148	23120108507A	12/02/2025 16:48:20	12/02/2025 17:15:20	28	00:27:00	03:30:00

Cálculos

Componente: Trator Cortador Grama TS 148

Nº de Série: 23120108507A
Início Medição: 12/02/2025 16:48:20
Término Medição: 12/02/2025 17:15:20
Amostragens: 28

AREP: 1.44 m/s²
VDVEP: 3.20 m/s^{1.75}
Tempo avaliação: 00:27:00
Oitavas no eixo X

Resultados obtidos por Eixos

Eixo X

AM: 0.42 m/s²
FC: 24.03
VDV exp ji: 1.34 m/s^{1.75}
Fator Multiplicativo: 1.40
Filtro de Ponderação: Wd

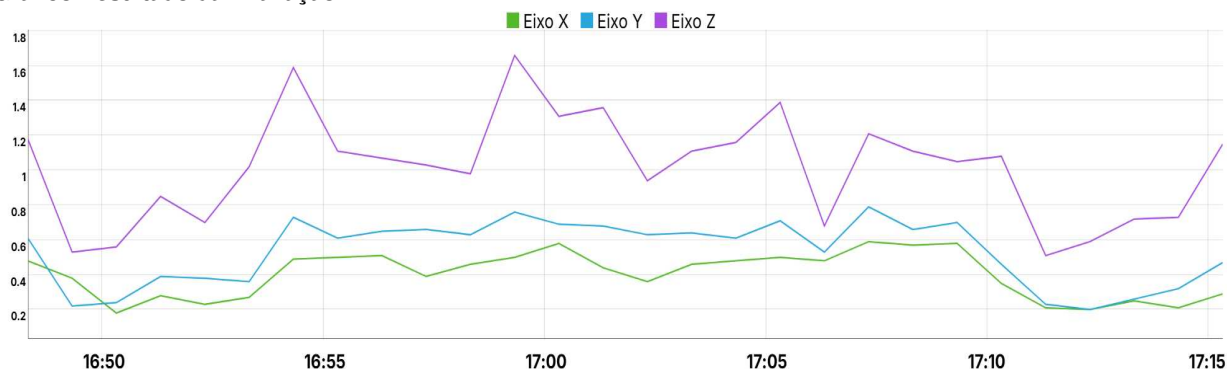
Eixo Y

AM: 0.56 m/s²
FC: 21.40
VDV exp ji: 0.48 m/s^{1.75}
Fator Multiplicativo: 1.40
Filtro de Ponderação: Wd

Eixo Z

AM: 1.06 m/s²
FC: 22.70
VDV exp ji: 0.96 m/s^{1.75}
Fator Multiplicativo: 1.00
Filtro de Ponderação: Wk

Gráfico Resultado da Avaliação



Data	Média X	FC X	VDV X	Média Y	FC Y	VDV Y	Média Z	FC Z	VDV Z
12/02/2025 16:48:20	0.48	6.57	0.11	0.61	5.31	0.22	1.18	6.82	0.47
12/02/2025 16:49:20	0.38	11.28	0.14	0.22	14.56	0.07	0.53	15.07	0.19
12/02/2025 16:50:20	0.18	24.03	0.22	0.24	13.65	0.08	0.56	14.20	0.20
12/02/2025 16:51:20	0.28	15.50	0.16	0.39	8.24	0.17	0.85	11.79	0.38
12/02/2025 16:52:20	0.23	18.73	0.12	0.38	9.15	0.17	0.70	14.39	0.30
12/02/2025 16:53:20	0.27	15.81	1.21	0.36	9.57	0.12	1.02	10.02	0.44
12/02/2025 16:54:20	0.49	8.72	0.44	0.73	5.47	0.26	1.59	7.30	0.59
12/02/2025 16:55:20	0.50	8.70	0.21	0.61	6.65	0.23	1.11	10.49	0.42
12/02/2025 16:56:20	0.51	8.38	0.59	0.65	6.28	0.22	1.07	10.86	0.39
12/02/2025 16:57:20	0.39	11.12	0.38	0.66	6.18	0.22	1.03	11.31	0.38

Relatório de Vibração - AxPro**Inlite Technology****V: 1.29**

Data	Média X	FC X	VDV X	Média Y	FC Y	VDV Y	Média Z	FC Z	VDV Z
12/02/2025 16:58:20	0.46	9.42	0.29	0.63	6.40	0.20	0.98	11.88	0.32
12/02/2025 16:59:20	0.50	8.57	0.62	0.76	5.35	0.25	1.66	7.00	0.56
12/02/2025 17:00:20	0.58	7.47	0.48	0.69	5.89	0.23	1.31	8.83	0.48
12/02/2025 17:01:20	0.44	9.85	0.21	0.68	5.92	0.25	1.36	8.51	0.49
12/02/2025 17:02:20	0.36	12.02	0.31	0.63	6.44	0.22	0.94	12.33	0.32
12/02/2025 17:03:20	0.46	9.38	0.30	0.64	6.31	0.20	1.11	10.45	0.41
12/02/2025 17:04:20	0.48	8.90	0.84	0.61	7.17	0.22	1.16	10.03	0.39
12/02/2025 17:05:20	0.50	8.58	0.27	0.71	6.18	0.23	1.39	8.36	0.46
12/02/2025 17:06:20	0.48	9.06	0.33	0.53	8.15	0.20	0.68	16.96	0.25
12/02/2025 17:07:20	0.59	7.30	0.44	0.79	5.49	0.26	1.21	9.55	0.44
12/02/2025 17:08:20	0.57	7.53	0.27	0.66	6.61	0.22	1.11	10.42	0.41
12/02/2025 17:09:20	0.58	7.40	0.51	0.70	6.27	0.26	1.05	11.05	0.38
12/02/2025 17:10:20	0.35	12.49	0.08	0.46	9.44	0.18	1.08	10.73	0.45
12/02/2025 17:11:20	0.21	20.51	0.09	0.23	19.09	0.08	0.51	22.70	0.19
12/02/2025 17:12:20	0.20	21.64	0.10	0.20	21.40	0.07	0.59	19.54	0.31
12/02/2025 17:13:20	0.25	17.42	0.14	0.26	16.69	0.09	0.72	16.03	0.33
12/02/2025 17:14:20	0.21	20.09	0.15	0.32	13.54	0.12	0.73	15.89	0.31
12/02/2025 17:15:20	0.29	14.80	0.47	0.47	9.32	0.16	1.15	10.08	0.43



Laboratório de calibração
INSTRUBRAS
Lab

**CERTIFICADO
DE CALIBRAÇÃO**

Nº 36.489-2023

DADOS DO CLIENTE:

Nome: Conplan Segurança e Saúde Ltda.
Endereço: Avenida Maua, 1377 - Centro - Ibirubá/RS

DADOS DO INSTRUMENTO CALIBRADO:

Descrição: Dosímetro de Ruído
Fabricante: Inlite
Modelo: DosePro
Data de Calibração: 27/10/2023
Data de Emissão: 27/10/2023
Nº Série: 22071504201A
Tag: ----
Nº OS: 3802
Procedimento de Calibração: Pt-03-rev.00

CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Temperatura: 25°C ± 3°C
Umidade Relativa Ar: entre 35% e 70%

RASTREABILIDADE:

Identif.	Nº. Cert.	Emitente	Validade
Calibrador de nível sonoro	A0347/2022	RBC CAL 0024	jun/24
Termohigrômetro digital	5611/22	RBC CAL 0455	ago/24

RESULTADO DA CALIBRAÇÃO:

Pressão Sonora (dB)				
VR	VI	EI	± U db	K
94,00	94,00	0,00	1,00	2,0
114,00	113,90	-0,10	1,00	2,0

NOTAS:

VR: Valor Convencional, valor correspondente ao padrão utilizado.
VI: Valores de Indicação, resultado obtido da média aritmética na unidade da grandeza correspondente ao instrumento sob calibração.
EI: Erro de Indicação, (VI - VR).
U: A Incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k, que para uma distribuição t-Student correspondente a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95,45%.
A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

- Os resultados deste certificado refere-se exclusivamente ao instrumento submetido a calibração específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes.
- Este certificado não tem valor para fins de metrologia legal e se limita exclusivamente ao instrumento calibrado.
- Os resultados são válidos somente para o estado do instrumento no momento da calibração.



Assinado de forma digital por DAIANE
TRINDADE COSTA:00087748037
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF
A1, ou=(EM BRANCO), ou=Autenticado por AR
CNB CF, cn=DAIANE TRINDADE
COSTA:00087748037

Signatário Autorizado

Página 1/1

Fone: (51) 3078-1318 / (51) 3078-3001
E-commerce: www.instrubras.com.br
E-mail: calibracao@instrubras.com.br

Razão Social: Instrubras Instrumentos de Medição Ltda.
Cnpj: 22.234.759/0001-71
Rua Bento Gonçalves, 451, Sala 302, Bairro São Sebastião,
Esteio / RS, Cep: 93265-350

Conplan Segurança e Saúde Ltda
Av Maua, 1377, sala 1, Centro, Ibirubá - RS
Telefone: (54) 3324-2208 E-mail: financeiro@conplan.com.br



Laboratório de calibração
INSTRUBRAS
Lab

**CERTIFICADO
DE CALIBRAÇÃO**

Nº 36.490-2023

DADOS DO CLIENTE:

Nome: Conplan Segurança e Saúde Ltda.
Endereço: Avenida Maua, 1377 - Centro - Ibirubá/RS

DADOS DO INSTRUMENTO CALIBRADO:

Descrição: Dosímetro de Ruído
Fabricante: Inlite
Modelo: DosePro
Data de Calibração: 27/10/2023
Data de Emissão: 27/10/2023
Nº Série: 22051303901A
Tag: ----
Nº OS: 3802
Procedimento de Calibração: Pt-03-rev.00

CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Temperatura: 25°C ± 3°C
Umidade Relativa Ar: entre 35% e 70%

RASTREABILIDADE:

Identif.	Nº. Cert.	Emitente	Validade
Calibrador de nível sonoro	A0347/2022	RBC CAL 0024	jun/24
Termohigrômetro digital	5611/22	RBC CAL 0455	ago/24

RESULTADO DA CALIBRAÇÃO:

Pressão Sonora (dB)				
VR	VI	EI	± U db	K
94,00	94,00	0,00	1,00	2,0
114,00	113,90	-0,10	1,00	2,0

NOTAS:

VR: Valor Convencional, valor correspondente ao padrão utilizado.
VI: Valores de Indicação, resultado obtido da média aritmética na unidade da grandeza correspondente ao instrumento sob calibração.
EI: Erro de Indicação, (VI - VR).
U: A Incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k, que para uma distribuição t-Student correspondente a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95,45%.
A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

- Os resultados deste certificado refere-se exclusivamente ao instrumento submetido a calibração específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes.
- Este certificado não tem valor para fins de metrologia legal e se limita exclusivamente ao instrumento calibrado.
- Os resultados são válidos somente para o estado do instrumento no momento da calibração.



Assinado de forma digital por DAIANE
TRINDADE COSTA:00087748037
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF
A1, ou=(EM BRANCO), ou=Autenticado por AR
CNB CF, cn=DAIANE TRINDADE
COSTA:00087748037

Signatário Autorizado

Página 1/1

Fone: (51) 3078-1318 / (51) 3078-3001
E-commerce: www.instrubras.com.br
E-mail: calibracao@instrubras.com.br

Razão Social: Instrubras Instrumentos de Medição Ltda.
Cnpj: 22.234.759/0001-71
Rua Bento Gonçalves, 451, Sala 302, Bairro São Sebastião,
Esteio / RS, Cep: 93265-350

Conplan Segurança e Saúde Ltda
Av Maua, 1377, sala 1, Centro, Ibirubá - RS
Telefone: (54) 3324-2208 E-mail: financeiro@conplan.com.br



Laboratório de calibração
INSTRUBRAS
Lab

**CERTIFICADO
DE CALIBRAÇÃO**

Nº 38.237-2024

DADOS DO CLIENTE:

Nome: Conplan Segurança E Saúde Ltda.
Endereço: Avenida Maua, 1377 - Centro - Ibirubá/RS.

DADOS DO INSTRUMENTO CALIBRADO:

Equipamento: Medidor de vibração
Marca: Inlite
Modelo: AxPro
Acelerômetro (ACL 1) - VMB
Acelerômetro (ACL 2) - VCI
Data de Calibração: 20/05/2024
Data de Emissão: 20/05/2024
Tag: ----
Nº OS: 33856-P
Nº Série: 23120108507A
Nº Série: VMB1065
Nº Série: VCI1089
Procedimento de Calibração: Pt-13-rev.00

CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Temperatura: 25°C ± 3°C

Umidade Relativa Ar: entre 35% e 70%

RASTREABILIDADE:

Identif.	Nº. Cert.	Emitente	Validade
Medidor de vibração	6100/22R	RBC CAL 0450	01/08/2024
Medidor de Umidade e Temperatura	5611/22	RBC CAL 0455	01/08/2024
Calibrador de Acelerômetro	4-12492-432	RBC Cal 0307	15/03/2024

RESULTADO DA CALIBRAÇÃO:

(ACL 1) - Sensor de mãos e braços - VMB

(Teste Dinâmico conforme tabela) Ponderação em Frequência Wh - Eixo X

Frequencia Nominal (Hz)	Valor de Referência (m/s²)	Valor de Referência(Wh) (m/s²)	Valor Medido (Wh) (m/s²)	Erro (Wh)	Incerteza %
79,58	8	1,76	1,76	0,00	3%
159,2	10	1,12	1,12	0,00	4%

Ponderação em Frequência Wh - Eixo Y

Frequencia Nominal (Hz)	Valor de Referência (m/s²)	Valor de Referência(Wh) (m/s²)	Valor Medido (Wh) (m/s²)	Erro (Wh)	Incerteza %
79,58	8	1,74	1,75	0,01	3%
159,2	10	1,16	1,15	-0,01	4%

Ponderação em Frequência Wh - Eixo Z

Frequencia Nominal (Hz)	Valor de Referência (m/s²)	Valor de Referência(Wh) (m/s²)	Valor Medido (Wh) (m/s²)	Erro (Wh)	Incerteza %
79,58	8	1,64	1,64	0,00	3%
159,2	10	1,10	1,10	0,00	4%

Página 1/2

Fone: (51) 3078-1318 / (51) 3078-3001
E-commerce: www.instrubras.com.br
E-mail: calibracao@instrubras.com.br

Razão Social: Instrubras Instrumentos de Medição Ltda.
Cnpj: 22.234.759/0001-71
Rua Bento Gonçalves, 451, Sala 302, Bairro São Sebastião,
Esteio / RS, Cep: 93265-350

Conplan Segurança e Saúde Ltda
Av Maua, 1377, sala 1, Centro, Ibirubá - RS
Telefone: (54) 3324-2208 E-mail: financeiro@conplan.com.br



Laboratório de calibração
INSTRUBRAS
Lab

**CERTIFICADO
DE CALIBRAÇÃO**

(ACL 2) - Sensor de corpo inteiro - VCI

(Teste Dinâmico conforme tabela) Ponderação em Frequência **Wd** - Eixo X

Frequencia Nominal (Hz)	Valor de Referência (m/s ²)	Valor de Referência(Wh) (m/s ²)	Valor Medido (Wh) (m/s ²)	Erro (Wh)	Incerteza %
79,58	5	0,11	0,11	0,00	4%
79,58	10	0,23	0,23	0,00	4%

Ponderação em Frequência **Wd** - Eixo Y

Frequencia Nominal (Hz)	Valor de Referência (m/s ²)	Valor de Referência(Wh) (m/s ²)	Valor Medido (Wh) (m/s ²)	Erro (Wh)	Incerteza %
79,58	5	0,11	0,11	0,00	4%
79,58	10	0,21	0,21	0,00	4%

Ponderação em Frequência **Wk** - Eixo Y

Frequencia Nominal (Hz)	Valor de Referência (m/s ²)	Valor de Referência(Wh) (m/s ²)	Valor Medido (Wh) (m/s ²)	Erro (Wh)	Incerteza %
79,58	5	0,68	0,68	0,00	4%
79,58	10	1,36	1,36	0,00	4%

NOTAS:

A Incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k, que para uma distribuição t-Student correspondente a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95,45%.

A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

Os resultados deste certificado refere-se exclusivamente ao instrumento submetido a calibração específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes.

Este certificado não tem valor para fins de metrologia legal e se limita exclusivamente ao instrumento calibrado.

Os resultados são válidos somente para o estado do instrumento no momento da calibração.



Assinado de forma digital por DAIANE
TRINDADE COSTA:00087748037
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF
A1, ou=(EM BRANCO), ou=Autenticado por AR
CNB CF, cn=DAIANE TRINDADE
COSTA:00087748037

Signatário Autorizado

Página 2/2

Fone: (51) 3078-1318 / (51) 3078-3001
E-commerce: www.instrubras.com.br
E-mail: calibracao@instrubras.com.br

Razão Social: Instrubras Instrumentos de Medição Ltda.
Cnpj: 22.234.759/0001-71
Rua Bento Gonçalves, 451, Sala 302, Bairro São Sebastião,
Esteio / RS, Cep: 93265-350

Conplan Segurança e Saúde Ltda
Av Maua, 1377, sala 1, Centro, Ibirubá - RS
Telefone: (54) 3324-2208 E-mail: financeiro@conplan.com.br





Toximed Laboratório de Análises Toxicológicas, Monitoramento Biológico e Ambiental

Relatório de Análise Nº: 08072/22 Proposta Comercial Nº: 06866/22

Dados do Cliente

Empresa avaliada: MUNICIPIO DE TRES PASSOS
Nº Cotação: --
Endereço da coleta: Av Santos Dumont, 75 - Centro - Três Passos/RS - CEP 98600-000
Solicitante: CONPLAN ENGENHARIA E SAUDE LTDA

Dados da Amostragem

Descrição do Ponto de Coleta: Usina de Asfalto Matriz e Origem da Amostra: Ar
Data da Coleta: 19/05/2022 Data de Conclusão dos Ensaios: 01/06/22
Amostrador: TCA 100/50 mg Amostrador Número: 3485/21
Responsável pela Amostragem: Cliente Nome do Funcionário: Fábio Verdum
Função: Operário Setor: Usina de Asfalto Umidade: 84 %
Hora Início: 13:30 Hora Término: 14:00 Tempo: 30
Vazão: 0,2 L/min Temperatura: 12 °C Volume de Ar: 6 L
Observações da Coleta: 05-22-1010

Equipamentos utilizados na Amostragem:

NF


Atividades realizadas junto a fábrica de asfalto.


Resultados

Análise	Resultado (mg/m³)	Resultado (ppm)	LQ	Metodologia	ACGIH STEL (ppm)	ACGIH TWA (ppm)	NR15 Anexo 11 (mg/m³)	NR15 Anexo 11 (ppm)	NR15 Anexo 13 (ppm)
Benzeno	< 0,3638	< 0,1140	2,18 µg/L	NIOSH 1501	2,50	0,50	--	--	1,00
Tolueno	< 0,7194	< 0,1909	4,32 µg/L	NIOSH 1501	--	20,00	290,00	78,00	--
Xileno	< 0,7161	< 0,1649	4,30 µg/L	NIOSH 1501	150,00	100,00	340,00	78,00	--

Observações

- Este relatório só pode ser reproduzido em sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizados pelo laboratório.
- Os resultados expressos neste relatório se referem exclusivamente a amostra acima identificada.
- A incerteza expandida da medição relatada está incorporada com a incerteza da amostragem (0,6%) e corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- LQ = Limite de Quantificação é a menor massa (µg) abaixo da faixa de trabalho que pode ser determinada com um nível aceitável de precisão.
- A expressão de um resultado analítico precedido pelo símbolo "<", indica que a concentração do agente químico está abaixo do limite de quantificação (LQ) do método.
- FR (Fração Respirável); FI (Fração Inalável); FV (Fração Total), NV (Névoas), FUM (Fumos); PO (Poeiras)


Sthefen F. Andrade Da Ronch
Diretor Científico - CRQV 05101555
CPF 836.883.150-49


Queila Perassolo Stangherlin
Supervisora de Laboratório - Signatária Autorizada
CPF 023.680.860-56

Código de Verificação: 95C2725049EB97A4FD4A2DFA3E68F179

Fin



do

Relatório

Indexação do relatório junto ao SGQ-PQT-12-Anexo B- Rev 04 - Edição 05/02/2021.

Av. 7 de Setembro, 65 - Centro - Passo Fundo - Rio Grande do Sul - Brasil - Tel: (54) 3311-5455
contato@toximed.com.br - www.toximed.com.br

95C2725049EB97A4FD4A2DFA3E68F179

Pagina:01 de01



Toximed Laboratório de Análises Toxicológicas, Monitoramento Biológico e Ambiental

Relatório de Análise Nº: 10985/22 Proposta Comercial Nº: 09262/22

Dados do Cliente

Empresa avaliada: MUNICIPIO DE TRES PASSOS
Nº Cotação: 06-22-1071
Endereço da coleta: Av Santos Dumont, 75 - Centro - Três Passos/RS - CEP 98600-000
Solicitante: CONPLAN ENGENHARIA E SAUDE LTDA

Dados da Amostragem

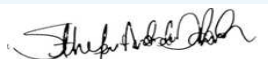
Descrição do Ponto de Coleta: Fábrica de Asfalto Matriz e Origem da Amostra: Ar
Data da Coleta: 29/06/2022 Data de Conclusão dos Ensaios: 26/07/22
Amostrador: Cassete IOM com filtro de fibra de vidro 0,1 um Amostrador Número: 2322100345
Responsável pela Amostragem: Cliente Nome do Funcionário: Fabio Verdum
Função: Operário Setor: Fábrica de Asfalto Umidade: 80 %
Hora Início: 13:30 Hora Término: 17:30 Tempo: 240
Vazão: 2,0 L/min Temperatura: 28 °C Volume de Ar: 480 L
Observações da Coleta: NF
Equipamentos utilizados na Amostragem:
SKC
NF


Resultados

Análise	Resultado (mg/m³)	Resultado (ppm)	LQ	Metodologia	ACGIH 2021 TWA - FI (mg/m³)
Asfalto (betume), fumos como aerossol solúvel em benzeno	1,962	--	30,00	NIOSH 5042	0,50

Observações

- Este relatório só pode ser reproduzido em sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizados pelo laboratório.
- Os resultados expressos neste relatório se referem exclusivamente a amostra acima identificada.
- A incerteza expandida da medição relatada está incorporada com a incerteza da amostragem (0,6%) e corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- LQ = Limite de Quantificação é a menor massa (ug) abaixo da faixa de trabalho que pode ser determinada com um nível aceitável de precisão.
- A expressão de um resultado analítico precedido pelo símbolo "<", indica que a concentração do agente químico está abaixo do limite de quantificação (LQ) do método.
- FR (Fração Respirável); FI (Fração Inalável); FV (Fração Total), NV (Névoas), FUM (Fumos); PO (Poeiras)


Sthefen F. Andrade Da Ronch
Diretor Científico - CRQV 05101555
CPF 836.883.150-49


Queila Perassolo Stangherlin
Supervisora de Laboratório - Signatária Autorizada
CPF 023.680.860-56

Código de Verificação: 0501C211B779107B67828C21B9EFEFEC

Fim

do

Relatório

Indexação do relatório junto ao SGQ-PQT-12-Anexo B- Rev 04 - Edição 05/02/2021.



Av. 7 de Setembro, 65 - Centro - Passo Fundo - Rio Grande do Sul - Brasil - Tel: (54) 3311-5455
contato@toximed.com.br - www.toximed.com.br

0501C211B779107B67828C21B9EFEFEC

Página: 01 de 01



Toximed Laboratório de Análises Toxicológicas, Monitoramento Biológico e Ambiental

Relatório de Análise Nº: 10986/22 Proposta Comercial Nº: 09262/22

Dados do Cliente

Empresa avaliada: MUNICIPIO DE TRES PASSOS
Nº Cotação: 06-22-1071
Endereço da coleta: Av Santos Dumont, 75 - Centro - Três Passos/RS - CEP 98600-000
Solicitante: CONPLAN ENGENHARIA E SAUDE LTDA

Dados da Amostragem

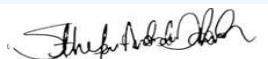
Descrição do Ponto de Coleta: Fábrica de Asfalto Matriz e Origem da Amostra: Ar
Data da Coleta: 29/06/2022 Data de Conclusão dos Ensaios: 20/07/22
Amostrador: Cassete com filtro de PVC Amostrador Número: 1121/22
Responsável pela Amostragem: Cliente Nome do Funcionário: André Ivan Rohr
Função: Operário Setor: Fábrica de Asfalto Unidade: 80 %
Hora Início: 13:30 Hora Término: 15:30 Tempo: 120
Vazão: 2,0 L/min Temperatura: 28,5 °C Volume de Ar: 240 L
Observações da Coleta: NF
Equipamentos utilizados na Amostragem:
SKC
NF


Resultados

Análise	Resultado (mg/m³)	Resultado (ppm)	LQ	Metodologia	ACGIH 2021 TWA - FI (mg/m³)	NR15 Anexo 11 (mg/m³)
Negro de Fumo	< 0,1250	--	30,00	MDHS 14-4	3,00	3,50

Observações

- Este relatório só pode ser reproduzido em sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizados pelo laboratório.
- Os resultados expressos neste relatório se referem exclusivamente a amostra acima identificada.
- A incerteza expandida da medição relatada está incorporada com a incerteza da amostragem (0,6%) e corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- LQ = Limite de Quantificação é a menor massa (ug) abaixo da faixa de trabalho que pode ser determinada com um nível aceitável de precisão.
- A expressão de um resultado analítico precedido pelo símbolo "<", indica que a concentração do agente químico está abaixo do limite de quantificação (LQ) do método.
- FR (Fração Respirável); FI (Fração Inalável); FV (Fração Total); NV (Névoas); FUM (Fumos); PO (Poeiras)


Sthefen F. Andrade Da Ronch
Diretor Científico - CRQV 05101555
CPF 836.883.150-49


Queila Perassolo Stangherlin
Supervisora de Laboratório - Signatária Autorizada
CPF 023.680.860-56

Código de Verificação: 201654AD2AA84E47C2D3437345612B30

Fim

do

Relatório

Indexação do relatório junto ao SGQ-PQT-12-Anexo B- Rev 04 - Edição 05/02/2021.



Av. 7 de Setembro, 65 - Centro - Passo Fundo - Rio Grande do Sul - Brasil - Tel: (54) 3311-5455
contato@toximed.com.br - www.toximed.com.br

201654AD2AA84E47C2D3437345612B30

Página: 01 de 01



Toximed Laboratório de Análises Toxicológicas, Monitoramento Biológico e Ambiental

Relatório de Análise Nº: 10987/22 Proposta Comercial Nº: 09262/22

Dados do Cliente

Empresa avaliada: MUNICIPIO DE TRES PASSOS
Nº Cotação: 06-22-1071
Endereço da coleta: Av Santos Dumont, 75 - Centro - Três Passos/RS - CEP 98600-000
Solicitante: CONPLAN ENGENHARIA E SAUDE LTDA

Dados da Amostragem

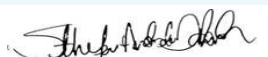
Descrição do Ponto de Coleta: Fábrica de Asfalto Matriz e Origem da Amostra: Ar
Data da Coleta: 29/06/2022 Data de Conclusão dos Ensaios: 14/07/22
Amostrador: Cassete com filtro de PVC Amostrador Número: 0850/22
Responsável pela Amostragem: Cliente Nome do Funcionário: Fabio Verdum
Função: Operário Setor: Fábrica de Asfalto Umidade: 83 %
Hora Início: 13:30 Hora Término: 16:10 Tempo: 160
Vazão: 2,50 L/min Temperatura: 28 °C Volume de Ar: 400 L
Observações da Coleta: NF
Equipamentos utilizados na Amostragem:
SKC
NF


Resultados

Análise	Resultado (mg/m³)	Resultado (ppm)	LQ	Metodologia	ACGIH 2021 TWA - FR (mg/m³)	ACGIH TWA (mg/m³)
Poeira Respirável	0,3250	--	30 µg/L	NIOSH 0600	3,00	--
Sílica Cristalina	< 0,0025	--	1	NIOSH 7602	--	0,025

Observações

- Este relatório só pode ser reproduzido em sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizados pelo laboratório.
- Os resultados expressos neste relatório se referem exclusivamente a amostra acima identificada.
- A incerteza expandida da medição relatada está incorporada com a incerteza da amostragem (0,6%) e corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- LQ = Limite de Quantificação é a menor massa (µg) abaixo da faixa de trabalho que pode ser determinada com um nível aceitável de precisão.
- A expressão de um resultado analítico precedido pelo símbolo "<", indica que a concentração do agente químico está abaixo do limite de quantificação (LQ) do método.
- FR (Fração Respirável); FI (Fração Inalável); FV (Fração Total), NV (Névoas), FUM (Fumos); PO (Poeiras)


Sthefen F. Andrade Da Ronch
Diretor Científico - CRQV 05101555
CPF 836.883.150-49


Queila Perassolo Stangherlin
Supervisora de Laboratório - Signatária Autorizada
CPF 023.680.860-56

Código de Verificação: 654824DED09D09514C0360E495072A18

Fim

do

Relatório

Indexação do relatório junto ao SGQ-PQT-12-Anexo B- Rev 04 - Edição 05/02/2021.



Av. 7 de Setembro, 65 - Centro - Passo Fundo - Rio Grande do Sul - Brasil - Tel: (54) 3311-5455
contato@toximed.com.br - www.toximed.com.br

654824DED09D09514C0360E495072A18

Página: 01 de 01



Toximed Laboratório de Análises Toxicológicas, Monitoramento Biológico e Ambiental

Relatório de Análise Nº: 10989/22 Proposta Comercial Nº: 09262/22

Dados do Cliente

Empresa avaliada: MUNICIPIO DE TRES PASSOS
Nº Cotação: 06-22-1071
Endereço da coleta: Av Santos Dumont, 75 - Centro - Três Passos/RS - CEP 98600-000
Solicitante: CONPLAN ENGENHARIA E SAUDE LTDA

Dados da Amostragem

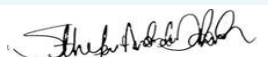
Descrição do Ponto de Coleta: Fumacê Matriz e Origem da Amostra: Ar
Data da Coleta: 29/06/2022 Data de Conclusão dos Ensaios: 26/07/22
Amostrador: tubo de Anasorb 747 (carvão de petróleo tratado com ácido bromídrico) de 100/50 mg Amostrador Número: 118491359
Responsável pela Amostragem: Cliente Nome do Funcionário: Valdelino Antonio Vendrusculo
Função: Operário Setor: Fumacê Unidade: 81 %
Hora Início: 13:30 Hora Término: 14:10 Tempo: 40
Vazão: 0,15 L/min Temperatura: 24 °C Volume de Ar: 6,0 L
Observações da Coleta: NF
Equipamentos utilizados na Amostragem:
SKC
NF


Resultados

Análise	Resultado (mg/m³)	Resultado (ppm)	LQ	Metodologia	ACGIH TWA (ppm)	NR15 Anexo 11 (mg/m³)	NR15 Anexo 11 (ppm)
Óxido de etileno	<0,20	<0,10	1,00	NIOSH 1614	1,00	70,00	39,00

Observações

- Este relatório só pode ser reproduzido em sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizados pelo laboratório.
- Os resultados expressos neste relatório se referem exclusivamente a amostra acima identificada.
- A incerteza expandida da medição relatada está incorporada com a incerteza da amostragem (0,6%) e corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- LQ = Limite de Quantificação é a menor massa (ug) abaixo da faixa de trabalho que pode ser determinada com um nível aceitável de precisão.
- A expressão de um resultado analítico precedido pelo símbolo "<", indica que a concentração do agente químico está abaixo do limite de quantificação (LQ) do método.
- FR (Fração Respirável); FI (Fração Inalável); FV (Fração Total), NV (Névoas), FUM (Fumos); PO (Poeiras)


Stéfien F. Andrade Da Ronch
Diretor Científico - CRQV 05101555
CPF 836.883.150-49


Queila Perassolo Stangherlin
Supervisora de Laboratório - Signatária Autorizada
CPF 023.680.860-56

Código de Verificação: B2694CD0DA668D7BFA81C03D78DD72F2

Fim

do

Relatório

Indexação do relatório junto ao SGQ-PQT-12-Anexo B- Rev 04 - Edição 05/02/2021.



Av. 7 de Setembro, 65 - Centro - Passo Fundo - Rio Grande do Sul - Brasil - Tel: (54) 3311-5455
contato@toximed.com.br - www.toximed.com.br

B2694CD0DA668D7BFA81C03D78DD72F2

Página: 01 de 01

11 - Anexos

Relatório de Vibração - AxPro

Inlite Technology

V: 1.29

Identificação

Empresa do Avaliador: Conplan Segurança e Saúde**Nome do Avaliador:** Daiara Engel.**Empresa Avaliada:** Prefeitura de Três Passos**Jornada de Trabalho (hh:mm):** 08:00:00**Funcionário Avaliado:****Função/Atividade Avaliada (GHE):** Operário

Resultados da Avaliação

Avaliação: Mãos e Braços**Tempo avaliação:** 00:04:00**ARE:** 5.19 m/s²**AREN:** 5.19 m/s²**Limite de Tolerância do (NHO-10 - AREN):** 5.0 m/s²**Atuação Recomendada (NHO-10 - AREN):** Acima do Limite de Exposição**Considerações Técnicas (NHO-10 - AREN):** Adoção imediata de medidas corretivas.

Resultados obtidos por Eixos

Eixo X**AM:** 13.64 m/s²**FC:** 15.70**Eixo Y****AM:** 9.96 m/s²**FC:** 22.30**Eixo Z****AM:** 12.65 m/s²**FC:** 23.55

Anotações

Funcionários avaliados: MAURI FABIO NUNES DA SILVA / DEICKSON MADIEL VIVIAN / FELIPE DIEL / VALDECIR MOELLER.

Componentes

Descrição	Nº de Série	Início Medição	Término Medição	Amostragens	Tempo Amostrado	Tempo Exposição
Esmerilhadeira Angular	23120108507A	11/02/2025 15:04:20	11/02/2025 15:05:20	2	00:01:00	00:20:00
Motosserra	23120108507A	11/02/2025 16:39:26	11/02/2025 16:40:26	2	00:01:00	00:20:00
Martelo Perfurador Rompedor	23120108507A	11/02/2025 16:35:57	11/02/2025 16:36:57	2	00:01:00	00:30:00
Motopoda	23120108507A	13/02/2025 15:25:49	13/02/2025 15:26:49	2	00:01:00	01:00:00



Cálculos

Componente: Esmerilhadeira Angular

Nº de Série: 23120108507A
Início Medição: 11/02/2025 15:04:20
Término Medição: 11/02/2025 15:05:20
Amostragens: 2

AREP: 3.11 m/s²
Tempo avaliação: 00:01:00
Oitavas no eixo X

Resultados obtidos por Eixos

Eixo X

AM: 2.10 m/s²
FC: 8.34
Fator Multiplicativo: 1.00
Filtro de Ponderação: Wh

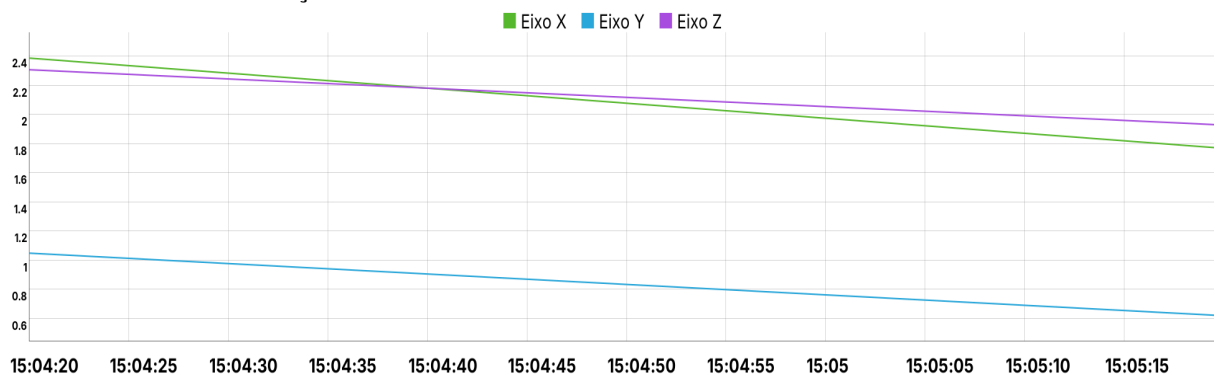
Eixo Y

AM: 0.86 m/s²
FC: 17.24
Fator Multiplicativo: 1.00
Filtro de Ponderação: Wh

Eixo Z

AM: 2.13 m/s²
FC: 8.29
Fator Multiplicativo: 1.00
Filtro de Ponderação: Wh

Gráfico Resultado da Avaliação



Data	Média X	FC X	VDV X	Média Y	FC Y	VDV Y	Média Z	FC Z	VDV Z
11/02/2025 15:04:20	2.39	6.16	1.41	1.05	10.10	0.38	2.31	6.91	0.78
11/02/2025 15:05:20	1.77	8.34	1.40	0.62	17.24	0.23	1.93	8.29	0.61

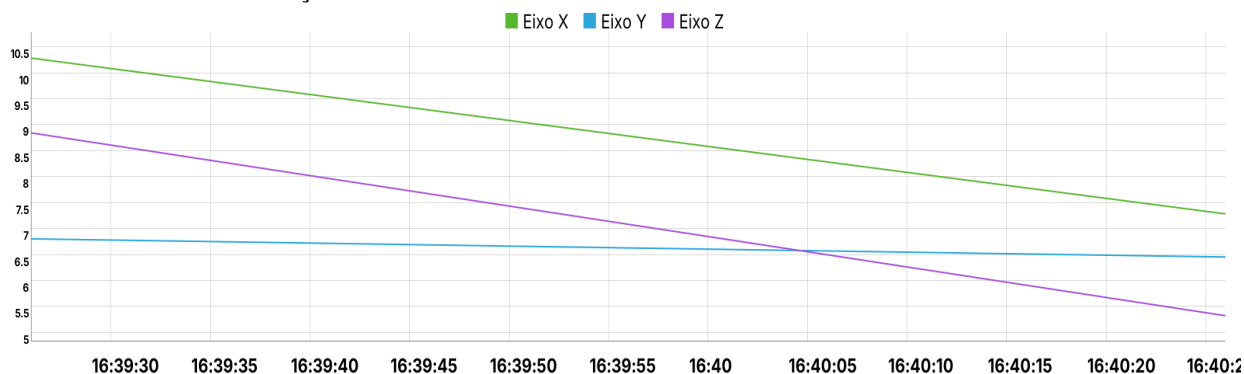
Componente: Motosserra

Nº de Série: 23120108507A
Início Medição: 11/02/2025 16:39:26
Término Medição: 11/02/2025 16:40:26
Amostragens: 2

AREP: 13.30 m/s²
Tempo avaliação: 00:01:00
Oitavas no eixo X

Resultados obtidos por Eixos

Eixo X	Eixo Y	Eixo Z
AM: 8.92 m/s ²	AM: 6.64 m/s ²	AM: 7.31 m/s ²
FC: 15.70	FC: 11.60	FC: 23.55
Fator Multiplicativo: 1.00	Fator Multiplicativo: 1.00	Fator Multiplicativo: 1.00
Filtro de Ponderação: Wh	Filtro de Ponderação: Wh	Filtro de Ponderação: Wh

Gráfico Resultado da Avaliação


Data	Média X	FC X	VDV X	Média Y	FC Y	VDV Y	Média Z	FC Z	VDV Z
11/02/2025 16:39:26	10.29	9.62	10.97	6.81	10.39	2.70	8.85	14.18	4.42
11/02/2025 16:40:26	7.29	15.70	0.00	6.46	11.60	2.77	5.33	23.55	2.77



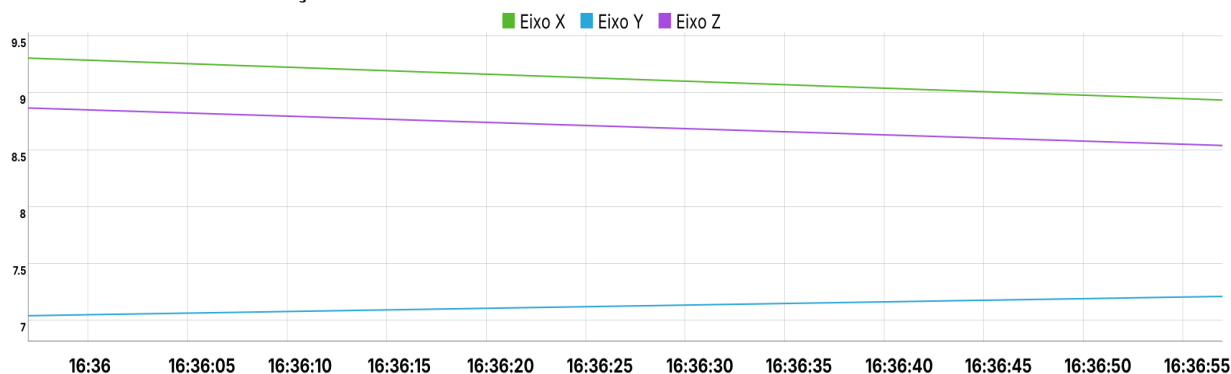
Componente: Martelo Perfurador Rompedor

Nº de Série: 23120108507A
Início Medição: 11/02/2025 16:35:57
Término Medição: 11/02/2025 16:36:57
Amostragens: 2

AREP: 14.49 m/s²
Tempo avaliação: 00:01:00
Oitavas no eixo X

Resultados obtidos por Eixos

Eixo X	Eixo Y	Eixo Z
AM: 9.13 m/s ²	AM: 7.13 m/s ²	AM: 8.71 m/s ²
FC: 11.23	FC: 10.89	FC: 9.77
Fator Multiplicativo: 1.00	Fator Multiplicativo: 1.00	Fator Multiplicativo: 1.00
Filtro de Ponderação: Wh	Filtro de Ponderação: Wh	Filtro de Ponderação: Wh

Gráfico Resultado da Avaliação


Data	Média X	FC X	VDV X	Média Y	FC Y	VDV Y	Média Z	FC Z	VDV Z
11/02/2025 16:35:57	9.31	10.79	8.23	7.04	10.89	2.51	8.87	9.41	3.06
11/02/2025 16:36:57	8.94	11.23	6.49	7.21	10.64	2.69	8.54	9.77	3.22

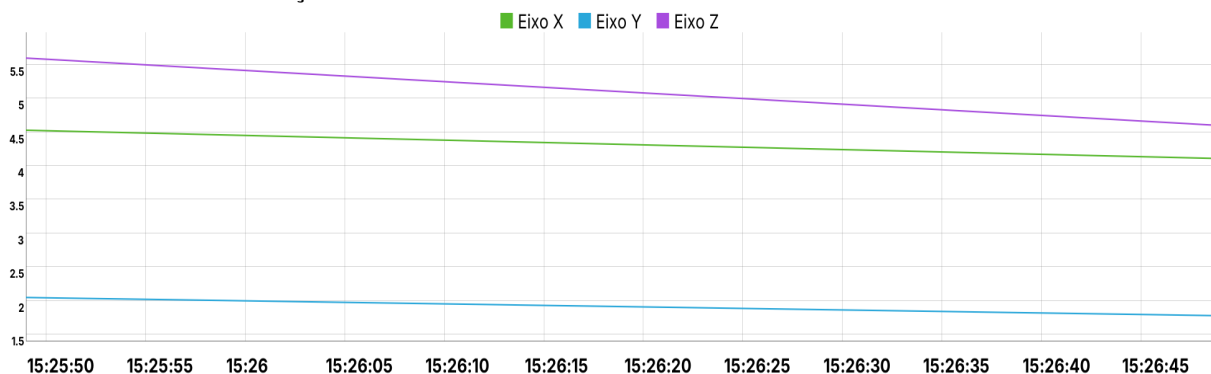
Componente: Motopoda

Nº de Série: 23120108507A
Início Medição: 13/02/2025 15:25:49
Término Medição: 13/02/2025 15:26:49
Amostragens: 2

AREP: 6.98 m/s²
Tempo avaliação: 00:01:00
Oitavas no eixo X

Resultados obtidos por Eixos

Eixo X	Eixo Y	Eixo Z
AM: 4.33 m/s ²	AM: 1.92 m/s ²	AM: 5.12 m/s ²
FC: 11.22	FC: 22.30	FC: 8.13
Fator Multiplicativo: 1.00	Fator Multiplicativo: 1.00	Fator Multiplicativo: 1.00
Filtro de Ponderação: Wh	Filtro de Ponderação: Wh	Filtro de Ponderação: Wh

Gráfico Resultado da Avaliação


Data	Média X	FC X	VDV X	Média Y	FC Y	VDV Y	Média Z	FC Z	VDV Z
13/02/2025 15:25:49	4.53	10.18	3.24	2.05	6.43	0.71	5.60	6.68	2.03
13/02/2025 15:26:49	4.11	11.22	3.94	1.78	22.30	1.14	4.60	8.13	1.65

