



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

LAUDO DE INSALUBRIDADE/ PERICULOSIDADE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Razão Social: MUNICIPIO DE SILVEIRA MARTINS

Endereço: R 21 DE ABRIL, Nº 163

Bairro: CENTRO

Cidade: SILVEIRA MARTINS/RS

CEP: 97195-000

Junho/2023



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

SUMÁRIO

1	IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA.....	3
2	AVALIADORES(AS) RESPONSÁVEIS.....	4
3	OBJETIVO.....	5
4	CONDIÇÕES PRELIMINARES.....	6
5	LIP - RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES	6
6	DESCRIÇÃO DOS SETORES, CARGOS, RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS.....	7
6.1	Setor: Secretaria de Educação.....	7
6.1.1	Cargo: Agente de Serviços.....	8
6.1.2	Cargo: Condutor de Veículos e Equipamentos Rodoviários.....	10
6.1.3	Cargo: Monitor.....	10
6.1.4	Cargo: Motorista.....	13
6.1.5	Cargo: Nutricionista.....	15
6.1.6	Cargo: Oficial Administrativo.....	16
6.1.7	Cargo: Professor.....	17
6.1.8	Cargo: Psicólogo.....	18
7	NR 15 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES	20
8	NR 16 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS.....	20
9	22
10	INSTRUMENTAÇÃO UTILIZADA	23
11	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	24
12	AVALIADORES RESPONSÁVEIS.....	25



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

1 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Razão Social: MUNICIPIO DE SILVEIRA MARTINS

Nome Fantasia: MUNICIPIO DE SILVEIRA MARTINS - PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVEIRA MARTINS

CNPJ: 92.457.217/0001-43

Endereço: R 21 DE ABRIL, Nº 163

Bairro: CENTRO

Cidade: SILVEIRA MARTINS

Estado: RS

CEP: 97195-000

Telefone: (55) 32241-2000

Celular: (55) 3224-1255

E-mail: contabilidade@silveiramartins.rs.gov.br

Nº Empregados: 125



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

2 AVALIADORES(AS) RESPONSÁVEIS

Nome: MARCELO DORNELLES HARTEMINK

Engenheiro de Segurança do Trabalho

CREA/RS: RS125524



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

3 OBJETIVO

O presente Laudo Técnico de Insalubridade e Periculosidade, tem por objetivos verificar e emitir parecer técnico a respeito da existência ou não de condições que possam se caracterizar como insalubres e/ou perigosas, de acordo com a Portaria 3214/78, em sua NR-15, NR-16 e demais normas legais pertinentes, nas atividades exercidas pelos empregados na empresa.

INSALUBRIDADE:

Segundo estabelece a lei nº 6.514, de 22 de Dezembro de 1977, aprovada pela portaria 3.214, de 8 de Junho de 1978. A Norma Regulamentadora nº 15 estabelece em seu item 15.1 o seguinte: são consideradas atividades ou operações insalubres as que se desenvolvem:

15.1.1. Acima dos limites de tolerância previstos nos Anexos nº 1, 2, 3, 5, 11, 12;

15.1.3. Nas atividades mencionadas nos Anexos nº 6, 13, 14;

15.1.4. Comprovadas através de laudo de inspeção do local de trabalho, constantes nos anexos nº 7, 8, 9 e 10.

15.1.5. Entende-se por “Limite de Tolerância”, para os fins desta norma, a concentração ou intensidade máxima ou mínima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente, que não causará dano à saúde do trabalhador, durante sua vida laboral.

15.2 o seguinte: O exercício de trabalho em condições de insalubridade, de acordo com os subitens do item anterior, assegura ao trabalhador a percepção de adicional, incidente sobre o salário mínimo equivalente a:

15.2.1 40% (quarenta por cento), para insalubridade de grau máximo;

20% (vinte por cento), para insalubridade de grau médio;

10% (dez por cento), para insalubridade de grau mínimo.

15.3 No caso de incidência de mais de um fator de insalubridade, será apenas considerado o de grau mais elevado, para efeito de acréscimo salarial, sendo vedada a percepção cumulativa.

PERICULOSIDADE

A Norma Regulamentadora nº 16 (NR-16 da Portaria 3.214/78) estabelece em seu item 16.2, o seguinte: O exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de 30% (trinta por cento), incidente sobre o salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participações nos lucros da empresa.

A referida NR-16 estabelece ainda em seu item 16.2.1, o seguinte: O empregado poderá optar pelo adicional de insalubridade que porventura lhe seja devido.



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

4 CONDIÇÕES PRELIMINARES

Relatório conclusivo da inspeção realizada na empresa PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVEIRA MARTINS, através da análise dos riscos ambientais, com observância dos dispositivos legais vigentes. A matéria relativa à Segurança e Medicina do Trabalho está disciplinada no capítulo V do Título II da Consolidação das Leis do Trabalho, alterado pela Lei no 6.514/77, e regulamentada pela Portaria 3.214/78, através das respectivas Normas Regulamentadoras (NR's). Com base nos preceitos legais vigentes, passamos a analisar os aspectos relativos à matéria, objetivo do presente trabalho, aplicáveis à empresa inspecionada, considerando sua classificação de acordo com as normas expedidas pelo Ministério do Trabalho e Emprego, em razão do número de empregados e a natureza do risco de suas atividades.

5 LIP - RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

QUANTO A EFICÁCIA DO LAUDO:

Segundo o Art. 191 da CLT, a eliminação ou a neutralização da insalubridade deverá ocorrer com as seguintes ações:

- Com a adoção de medidas que conservem o ambiente de trabalho dentro dos limites de tolerância;
- Com a utilização de equipamentos de proteção individual ao trabalhador, que diminuam a intensidade do agente agressivo a limites de tolerância.

Já a Portaria 3214/78, em sua Norma Regulamentadora NR 15 – Atividades e Operações Insalubres, determina que “A eliminação ou neutralização da insalubridade determinará a cessação do pagamento do adicional respectivo”. Refere ainda, que a eliminação ou a neutralização da insalubridade deverá ocorrer:

- Com a adoção de medidas de ordem geral que conserve o ambiente de trabalho dentro dos limites de tolerância;
- Com a utilização de equipamentos de proteção individual.

Entretanto, além da adoção de medidas coletivas, e/ou utilização de proteção individual, torna-se também necessário um intenso trabalho de controle e acompanhamento das medidas de segurança. Este controle deve ter início na empresa, com o monitoramento ambiental, uso adequado e conservação dos equipamentos de proteção coletiva e individual, além da certificação de que todos os funcionários envolvidos no processo possuem os conhecimentos necessários à manutenção dos devidos cuidados na sua exposição aos riscos, o que deve passar por instruções, palestras e treinamentos periódicos.

Além disso, a verificação da eficácia e da eficiência das medidas de segurança deverão passar também pelo monitoramento biológico, que irá fornecer os resultados da exposição dos colaboradores aos riscos ambientais presentes.

Dessa forma, a empresa deverá se comprometer, através da CIPA ou colaboradores designados, a monitorar e fiscalizar se as medidas empregadas para eliminar ou diminuir a limites de tolerância dos agentes nocivos (geradores de atividades especiais) e dos riscos ambientais prejudiciais à saúde dos trabalhadores (geradores de insalubridade) são eficazes e eficientes.



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

6 DESCRIÇÃO DOS SETORES, CARGOS, RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

6.1 Setor: Secretaria de Educação

Descrição dos Elementos do Ambiente

Pé direito: 3.0 m

Piso: Cerâmica

Forro: Concreto

Telhas de: Barro

Ventilação Natural: por portas e janelas

Ventilação Artificial: Ar condicionado

Iluminação Artificial: Fluorescente

Parede: Alvenaria



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

6.1.1 Cargo: Agente de Serviços

CBO: 5143-20

Descrição das atividades / gestos profissionais:

SINTESE DAS ATRIBUIÇÕES: SINTESE DAS ATRIBUIÇÕES: exercer atividades de limpeza e higienização, bem como preparo de refeições nas dependências de próprios municipais.
DESCRIÇÃO DAS ATRIBUIÇÕES: Executar os serviços de limpeza nas repartições públicas do Município, preparar e distribuir refeições em hospitais ou similares; preparar e distribuir refeições em escolas municipais ou similares, recolher e lavar louças e outros utensílios de cozinha; executar serviços de lavanderia em geral, tais como: recolher, lavar e passar roupa de cama, mesa e banho nas dependências de hospitais e similares, escolas ou similares solicitar material de limpeza e gêneros alimentícios para o preparo das refeições, registrar o número de refeições distribuídas quando solicitado; executar outras atividades correlatas.

Identificação de agentes não relacionados

Detergente Neutro, Desinfetante, Hipoclorito de Sódio a 1%

Grupo de Risco: Químicos

Descrição: Detergente Neutro, Desinfetante, Hipoclorito de Sódio a 1%

Técnica: Avaliações Qualitativas

Exposição: Habitual / Intermitente

EPI utilizado:

- Luva para proteção contra agentes químicos CA: 28324

Fonte Geradora:

Limpeza dos ambientes de trabalho (Salas, corredores, banheiros)

Meio Propagação:

Contato direto

Medidas de Controle Existentes:

A empresa fornece EPI (Luva para proteção contra agentes químicos)

Vírus, Fungos, Bactérias, etc.

Grupo de Risco: Biológicos

Descrição: Vírus, Fungos, Bactérias, etc.

Técnica: Avaliações Qualitativas

Exposição: Habitual / Intermitente

EPI utilizado:

- Luva para proteção contra agentes químicos CA: 28324

Fonte Geradora:

Limpeza das instalações físicas e sanitárias da empresa, recolhimento do lixo.

Meio Propagação:

Direta e Indireta / Por contato por via respiratória, mucosas, cutânea, percutânea e oral.

Medidas de Controle Existentes:

A empresa fornece EPI (Luva para proteção contra agentes químicos)

NOTA TÉCNICA: Recomenda-se o disposto na Súmula 448 do TST:

“448 ATIVIDADE INSALUBRE. CARACTERIZAÇÃO. PREVISÃO NA NORMA REGULAMENTADORA Nº 15 DA PORTARIA DO MINISTÉRIO DO TRABALHO Nº 3.214/78. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS. I



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

- Não basta a constatação da insalubridade por meio de laudo pericial para que o empregado tenha direito ao respectivo adicional, sendo necessária a classificação da atividade insalubre na relação oficial elaborada pelo Ministério do Trabalho. II - A higienização de instalações sanitárias de uso público ou coletivo de grande circulação, e a respectiva coleta de lixo, por não se equiparar à limpeza em residências e escritórios, enseja o pagamento de adicional de insalubridade em grau máximo, incidindo o disposto no Anexo 14 da NR-15 da Portaria do MTE nº 3.214/78 quanto à coleta e industrialização de lixo urbano. (conversão da Orientação Jurisprudencial nº 4 da SBDI-1 com nova redação do item II)
- Res. 194/2014, DEJT divulgado em 21, 22 e 23.05.2014”

Insalubridade?

Insalubridade em Grau Máximo 40%, conforme súmula 448 do Tribunal Superior do Trabalho

Periculosidade?

Periculosidade não aplicável - Não exerce atividades de risco e não acessa áreas de risco



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

6.1.2 Cargo: Condutor de Veículos e Equipamentos Rodoviários

CBO: 7825-10

Descrição das atividades / gestos profissionais:

SINTESE DAS ATRIBUIÇÕES: Operar máquinas e equipamentos rodoviários e agrícolas; dirigir veículos pesados transportando materiais; conduzir veículos de transporte coletivo de pessoas, tais como: ônibus, micro-ônibus e demais utilitários; conduzir carros leves e veículos em geral.

DESCRIÇÃO DAS ATRIBUIÇÕES: executar com máquinas e equipamentos rodoviários, serviços de terraplanagem, reboque, nivelamento, abaulamentos; abertura de valetas e cortar taludes; realizar serviços agrícolas com tratores e máquinas; operar com rolo compressor; dirigir equipamentos rodoviários e caminhões; proceder ao transporte de aterros; dirigir veículos de transporte coletivo de passageiros, como alunos, professores, servidores, transportando pessoas, alunos, professores, etc...; observar o limite de passageiros; dirigir veículos rodoviários em geral; carregar, transportar e entregar volumes e documentos de interesse da administração; preencher boletins, zelar pela conservação e limpeza do veículo ou equipamento sob sua responsabilidade, verificando suas condições antes do início do trabalho; preencher boletins; zelar pela conservação e limpeza do equipamento ou veículo sob sua responsabilidade, verificando suas condições antes do início do trabalho; efetuar pequenos reparos de emergência no veículo ou equipamento que opera; promover o abastecimento de combustível, água e lubrificantes, troca de pneus; manter o veículo em perfeitas condições de funcionamento; recolher o veículo ou equipamento para o local determinado depois de ter concluído a jornada do dia; comunicar ao seu superior imediato qualquer anomalia no funcionamento do equipamento ou veículo; preencher planilhas e formulários próprios; executar outras atividades correlatas.

Fatores de Risco e Equipamentos de Proteção Individual (EPI) utilizados

Ruído

Grupo de Risco: Físicos

Técnica: Dosimetria do Ruído

Intensidade: 82,01 dB(A)

Limite de Tolerância: 85,0 dB(A)

Exposição: Habitual / Intermitente

Fonte Geradora:

Ônibus escolar

Meio Propagação:

Ondas sonoras através do ar

Conclusão:

Verificadas as tarefas e as condições de trabalho, concluímos que as atividades devem ser classificadas como "NÃO INSALUBRES", eis que não foi constatado indícios de exposição a agentes de natureza física, química e biológica que por sua intensidade, duração e frequência permitam o enquadramento na Portaria 3214/78 em sua NR-15 ou que não tivesse sido satisfatoriamente neutralizado com o uso de EPI.

Radiações Não Ionizantes - Radiação ultravioleta na faixa 400 a 320 nm (Luz Negra)

Grupo de Risco: Físicos

Técnica: Avaliações Qualitativas

Intensidade: qualitativa



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

Exposição: Habitual / Intermitente

Fonte Geradora:

Exposição solar.

Meio Propagação:

Ambiente

Conclusão:

Verificadas as tarefas e as condições de trabalho, concluímos que as atividades devem ser classificadas como "NÃO INSALUBRES", eis que não foi constatado indícios de exposição a agentes de natureza física, química e biológica que por sua intensidade, duração e frequência permitam o enquadramento na Portaria 3214/78 em sua NR-15 ou que não tivesse sido satisfatoriamente neutralizado com o uso de EPI.

Vibração

Grupo de Risco: Físicos

Local: Corpo Inteiro

Posição: Sentado

Técnica: Vibração de Corpo Inteiro

Intensidade: Aren: 1,44 m/s²

Limite de Tolerância: Aren: 1,1 m/s²

Exposição: Habitual / Intermitente

Fonte Geradora:

Ônibus escolar

Meio Propagação:

Ondas

Conclusão:

Verificadas as tarefas e as condições de trabalho, concluímos que as atividades devem ser classificadas como "INSALUBRES EM GRAU MÉDIO", devido a exposição a vibração, com enquadramento na Portaria 1297/14 em sua NR-15, Anexo 8.

Insalubridade?

Verificadas as tarefas e as condições de trabalho, concluímos que as atividades devem ser classificadas como "INSALUBRES EM GRAU MÉDIO", devido a exposição a vibração, com enquadramento na Portaria 1297/14 em sua NR-15, Anexo 8.

Periculosidade?

Periculosidade não aplicável - Não exerce atividades de risco e não acessa áreas de risco



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

6.1.3 Cargo: Monitor

CBO: 3313-05

Descrição das atividades / gestos profissionais:

SÍNTESE DAS ATRIBUIÇÕES: Atividades de nível médio, envolvendo a execução de trabalhos relacionados com o atendimento de crianças ou adolescentes em creches, estabelecimentos de ensino e no transporte escolar.

DESCRIÇÃO DAS ATRIBUIÇÕES: Acompanhar crianças e adolescentes em atividades ou deslocamentos e no desenvolvimento educacional, artístico, recreativo, cultural ou desportivo; participar na organização e execução de atividades realizadas em visitas, eventos, passeios e outras festividades sociais, auxiliando em tarefas como transporte, controle de presença, organização de entrada e saída, monitoramento de atividades específicas, encaminhamentos e organização de filas e de ordem de atendimento; zelar pela disciplina nos estabelecimentos de ensino e áreas adjacentes; assistir à entrada e à saída dos alunos; auxiliar no recolhimento e entrega dos alunos que fazem uso do transporte escolar, acompanhando-os na entrada e saída do veículo, zelando pela sua segurança, inclusive durante o trajeto a ser percorrido; praticar os atos necessários para a manutenção da ordem, segurança e disciplina no momento do transporte e de outros deslocamentos ou atividades realizadas; auxiliar as crianças a desenvolverem a coordenação motora, mediante exercícios e brinquedos, conforme orientação do professor responsável; colaborar nos trabalhos de assistência aos escolares em casos de emergência, como acidentes ou moléstias repentinas; comunicar à autoridade competente os atos relacionados à quebra da disciplina ou qualquer anormalidade verificada; executar outras tarefas semelhantes ou correlatas à função.

Insalubridade?

Insalubridade não aplicável - Não exerce atividade insalubre

Periculosidade?

Periculosidade não aplicável - Não exerce atividades de risco e não acessa áreas de risco



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

6.1.4 Cargo: Motorista

CBO: 7823-05

Descrição das atividades / gestos profissionais:

SINTESE DAS ATRIBUIÇÕES: Dirigir veículos pesados; de transporte coletivo de pessoas, utilitários, carros leves e veículos em geral.

DESCRIÇÃO DAS ATRIBUIÇÕES: Dirigir automóveis, ônibus, caminhões, utilitários e outros veículos destinados ao transporte de passageiros e cargas; recolher veículos à garagem, quando concluído o serviço do dia; manter os veículos em perfeitas condições de funcionamento; fazer reparos de urgência; zelar pela conservação dos veículos que lhe forem confiados; providenciar o abastecimento de combustível, água e lubrificantes; comunicar ao seu superior imediato qualquer anomalia no funcionamento dos veículos; preencher planilhas e formulários próprios; executar outras tarefas correlatas.

Fatores de Risco e Equipamentos de Proteção Individual (EPI) utilizados

Ruído

Grupo de Risco: Físicos

Técnica: Dosimetria do Ruído

Intensidade: 82,01 dB(A)

Limite de Tolerância: 85,0 dB(A)

Exposição: Habitual / Intermitente

Fonte Geradora:

Ônibus escolar

Meio Propagação:

Ondas sonoras através do ar

Conclusão:

Verificadas as tarefas e as condições de trabalho, concluímos que as atividades devem ser classificadas como "NÃO INSALUBRES", eis que não foi constatado indícios de exposição a agentes de natureza física, química e biológica que por sua intensidade, duração e frequência permitam o enquadramento na Portaria 3214/78 em sua NR-15 ou que não tivesse sido satisfatoriamente neutralizado com o uso de EPI.

Radiações Não Ionizantes - Radiação ultravioleta na faixa 400 a 320 nm (Luz Negra)

Grupo de Risco: Físicos

Técnica: Avaliações Qualitativas

Intensidade: qualitativa

Exposição: Habitual / Intermitente

Fonte Geradora:

Exposição solar.

Meio Propagação:

Ambiente

Conclusão:

Verificadas as tarefas e as condições de trabalho, concluímos que as atividades devem ser classificadas como "NÃO INSALUBRES", eis que não foi constatado indícios de exposição a agentes de natureza física, química e biológica que por sua intensidade, duração e frequência permitam o enquadramento na Portaria 3214/78 em sua NR-15 ou que não tivesse sido satisfatoriamente neutralizado com o uso de EPI.



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

Vibração

Grupo de Risco: Físicos

Local: Corpo Inteiro

Posição: Sentado

Técnica: Vibração de Corpo Inteiro

Intensidade: Aren: 1,44 m/s²

Limite de Tolerância: Aren: 1,1 m/s²

Exposição: Habitual / Intermitente

Fonte Geradora:

Ônibus escolar

Meio Propagação:

Ondas

Conclusão:

Verificadas as tarefas e as condições de trabalho, concluímos que as atividades devem ser classificadas como "INSALUBRES EM GRAU MÉDIO", devido a exposição a vibração, com enquadramento na Portaria 1297/14 em sua NR-15, Anexo 8.

Insalubridade?

Verificadas as tarefas e as condições de trabalho, concluímos que as atividades devem ser classificadas como "INSALUBRES EM GRAU MÉDIO", devido a exposição a vibração, com enquadramento na Portaria 1297/14 em sua NR-15, Anexo 8.

Periculosidade?

Periculosidade não aplicável - Não exerce atividades de risco e não acessa áreas de risco



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

6.1.5 Cargo: Nutricionista

CBO: 2237-10

Descrição das atividades / gestos profissionais:

SÍNTESE DAS ATRIBUIÇÕES: Planejar e executar serviços ou programas de nutrição e de alimentação em estabelecimentos do Município.

DESCRIÇÃO DAS ATRIBUIÇÕES: Planejar serviços ou programas de nutrição nos campos hospitalares, de saúde pública, educação e de outros similares; organizar cardápios e elaborar dietas; controlar a estocagem, preparação, conservação e distribuição dos alimentos a fim de contribuir para a melhoria proteica, racionalidade e economicidades dos regimes alimentares; planejar e ministrar cursos de educação alimentar; prestar orientação dietética por ocasião da alta hospitalar; responsabilizar-se por equipes auxiliares necessárias à execução das atividades próprias do cargo; executar tarefas afins, inclusive as editadas no respectivo regulamento da profissão.

Insalubridade?

Insalubridade não aplicável - Não exerce atividade insalubre

Periculosidade?

Periculosidade não aplicável - Não exerce atividades de risco e não acessa áreas de risco



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

6.1.6 Cargo: Oficial Administrativo

CBO: 1114-15

Descrição das atividades / gestos profissionais:

SINTESE DAS ATRIBUIÇÕES: Executar serviços complexos de natureza burocrática, que envolvam interpretação de normas administrativas, especialmente para fundamentar informações.

DESCRIÇÃO DAS ATRIBUIÇÕES: Examinar processos relativos a assuntos de administração municipal, que exigem interpretação de textos legais, especialmente da legislação básica do Município; elaborar e/ou emitir pareceres instrutivos em qualquer modalidade de expediente administrativo, inclusive atos oficiais, portarias, projetos de lei, decretos; executar e/ou verificar a exatidão de quaisquer documentos de receita e despesa, folhas de pagamento, empenho, balancete demonstrativo de caixa; operar com máquina de contabilidade em geral; organizar e orientar a elaboração de fichários e arquivos de documentação e legislação; elaborar e digitar ofícios e documentação em geral; secretariar reuniões e comissões de inquérito; integrar grupos operacionais; executar outras atividades correlatas.

Insalubridade?

Insalubridade não aplicável - Não exerce atividade insalubre

Periculosidade?

Periculosidade não aplicável - Não exerce atividades de risco e não acessa áreas de risco



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

6.1.7 Cargo: Professor

CBO: 2312-10

Descrição das atividades / gestos profissionais:

Elaborar e cumprir o plano de trabalho segundo a proposta pedagógica da escola; levantar e interpretar os dados relativos à realidade de sua classe; zelar pela aprendizagem do aluno; estabelecer os mecanismos de avaliação; implementar estratégia de recuperação para os alunos de menor rendimento; organizar registros de observação dos alunos; participar de atividades extra classe; realizar trabalho integrado com o apoio pedagógico; participar dos períodos dedicados ao planejamento, a avaliação e ao desenvolvimento profissional; ministrar os dias letivos e horas aula estabelecidos; colaborar com as atividades e articulação da escola com as famílias e a comunidade; integrar órgãos complementares da escola; executar tarefas afins com a educação.

Insalubridade?

Insalubridade não aplicável - Não exerce atividade insalubre

Periculosidade?

Periculosidade não aplicável - Não exerce atividades de risco e não acessa áreas de risco



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

6.1.8 Cargo: Psicólogo

CBO: 2515-10

Descrição das atividades / gestos profissionais:

SÍNTESE DAS ATRIBUIÇÕES: Executar atividades nos campos da psicologia aplicada ao trabalho e da clínica psicológica, atuar no âmbito das políticas públicas, entre elas: educação, saúde, assistência social, CRAS, CREAS, lazer, trabalho, segurança, justiça, comunidades e comunicação com o objetivo de promover, em seu trabalho, o respeito à dignidade e integridade do ser humano.

DESCRIÇÃO DAS ATRIBUIÇÕES: Proceder ao estudo e à análise dos processos intra e interpessoais e nos mecanismos do comportamento humano, elaborando e ampliando técnicas psicológicas, como teste de determinação de características afetivas, intelectuais, sensoriais ou motoras, técnicas psicoterápicas e outros métodos de verificação, para possibilitar a orientação, seleção e treinamento no campo profissional, no diagnóstico, na identificação e interferência nos fatores determinantes na ação do indivíduo, em sua história pessoal, familiar, educacional e social: proceder a formulação de hipóteses e à sua comprovação experimental, observando a realidade e efetivando experiências de laboratórios e de outra natureza, para obter elementos relevantes ao estudo dos processos de desenvolvimento, inteligência, aprendizagem, personalidade e outros aspectos do comportamento humano e animal; analisar a fluência dos fatores hereditários, ambientais e psicossociais e de outras espécies que atuam sobre o indivíduo, entrevistando o paciente, consultando a sua ficha de atendimento, aplicando testes, elaborando psicodiagnósticos e outros métodos de verificação,, para orientar-se no diagnóstico e tratamento psicológico de certos distúrbios comportamentais e de personalidades; promover a saúde na prevenção, no tratamento e reabilitação de distúrbios psíquicos, estudando características individuais e aplicando técnicas adequadas para restabelecer os padrões normais de comportamento e relacionamento humano; elaborar e aplicar técnicas de exame psicológico, utilizando seu conhecimento e prática metodológica específicos, para determinar os traços e as condições de desenvolvimento da personalidade dos processos intrapsíquicos e interpessoais, nível de inteligência, habilidades, aptidões e possíveis desajustamentos ao meio social ou de trabalho, outros problemas de ordem psíquica e recomendar a terapia adequada; participar na elaboração de terapias ocupacionais observando as condições de trabalho e as funções e tarefas típicas de cada ocupação, para identificar as aptidões, conhecimento de traços de personalidade compatíveis com as exigências da ocupação e estabelecer um processo de seleção e orientação no campo profissional; efetuar o recrutamento, seleção e treinamento, acompanhamento e avaliação de desempenho pessoal e a orientação profissional, promovendo entrevistas, elaborando e aplicando testes, provas e outras verificações, a fim de fornecer dados a serem utilizados nos serviços de emprego, administração de pessoal e orientação individual; atuar no campo educacional, estudando a importância da motivação do ensino, novos métodos de ensino e treinamento, a fim de contribuir para o estabelecimento de currículos escolares e técnicas de ensino adequados e determinação de características especiais necessárias ao professor; reunir informações a respeito do paciente, transcrevendo os dados psicopatológicos obtidos em testes e exames, para elaborar subsídios indispensáveis ao diagnóstico e tratamento das respectivas enfermidades; diagnosticar a existência de possíveis problemas na área de distúrbios psíquicos, aplicando e interpretando provas e outros reativos psicológicos, para aconselhar o tratamento ou a forma de resolver as dificuldades momentâneas, exercer demais atividades inerentes ao cargo, regulamentadas pelo conselho de classe.

Insalubridade?



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

Insalubridade não aplicável - Não exerce atividade insalubre

Periculosidade?

Periculosidade não aplicável - Não exerce atividades de risco e não acessa áreas de risco



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

7 NR 15 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES

Conforme estabelece o decreto Lei nº 5.452 de 1º de Maio de 1943, em seu artigo 189 “Serão consideradas atividades ou operações insalubres aquelas que, por sua natureza, condições ou métodos de trabalho, exponham os empregados a agentes nocivos à saúde, acima dos limites de tolerância fixados em razão da natureza e da intensidade do agente e do tempo de exposição aos seus efeitos.

Art. 190 “O Ministério do Trabalho aprovará o quadro das atividades e operações insalubres e adotará normas sobre os critérios de caracterização da insalubridade, os limites de tolerância aos agentes agressivos, meios de proteção e o tempo máximo de exposição do empregado a esses agentes.

Parágrafo único - As normas referidas neste artigo incluirão medidas de proteção do organismo do trabalhador nas operações que produzem aerodispersóides tóxicos, irritantes, alérgicos ou incômodos.”

Segundo estabelece a lei nº 6.514, de 22 de Dezembro de 1977, aprovada pela portaria 3.214, de 8 de Junho de 1978. A Norma Regulamentadora nº 15 estabelece em seu item 15.1 o seguinte: são consideradas atividades ou operações insalubres as que se desenvolvem:

15.1.1. Acima dos limites de tolerância previstos nos Anexos nº 1, 2, 3, 5, 11, 12;

15.1.3. Nas atividades mencionadas nos Anexos nº 6, 13, 14;

15.1.4. Comprovadas através de laudo de inspeção do local de trabalho, constantes nos anexos nº 7, 8, 9 e 10.

15.1.5. Entende-se por “Limite de Tolerância”, para os fins desta norma, a concentração ou intensidade máxima ou mínima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente, que não causará danos à saúde do trabalhador, durante sua vida laboral.

15.2 o seguinte: O exercício de trabalho em condições de insalubridade, de acordo com os subitens do item anterior, assegura ao trabalhador a percepção de adicional, incidente sobre o salário mínimo equivalente a:

15.2.1 40% (quarenta por cento), para insalubridade de grau máximo;

20% (vinte por cento), para insalubridade de grau médio;

10% (dez por cento), para insalubridade de grau mínimo.

15.3 No caso de incidência de mais de um fator de insalubridade, será apenas considerado o de grau mais elevado, para efeito de acréscimo salarial, sendo vedada a percepção cumulativa.

8 NR 16 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS

A NR-16, instituída pela portaria do Ministério do Trabalho e Emprego nº 3214/1978, são consideradas atividades e operações perigosas aquelas constantes em seus Anexos 1, 2, 3, 4, 5 e *:

- Anexo 1: Atividades e Operações Perigosas com Explosivos

- Anexo 2: Atividades e Operações Perigosas com Inflamáveis

- Anexo 3: Atividades e Operações Perigosas com exposição a roubos ou outras espécies de violência física nas atividades profissionais de segurança pessoal ou patrimonial.

- Anexo 4: Atividades e Operações Perigosas com Energia Elétrica

- Anexo 5: Atividades Perigosas em Motocicleta

- Anexo *: Atividades e Operações Perigosas com Radiações Ionizantes ou Substâncias Radioativas.



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

Em seu item 16.2 a NR-16 define que: “O exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de 30% (trinta por cento), incidente sobre o salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participações nos lucros da empresa”.

No seu item 16.2.1, a mesma norma estabelece que: “O empregado poderá optar pelo adicional de insalubridade que porventura lhe seja devido”.

Portanto, os adicionais de insalubridade e de periculosidade nunca serão cumulativos.



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

9

INSALUBRIDADE:

Tendo por base as entrevistas, inspeções e avaliações qualitativas e quantitativas realizadas nos locais de trabalho, conclui-se que as atividades e respectivas funções do setor da Secretaria de Educação foram caracterizadas como **Insalubres** para as funções de:

- Agente de Serviços;
- Condutor de Veículos e Equipamentos Rodoviários;
- Motorista.

PERICULOSIDADE:

Tendo por base as entrevistas, inspeções e avaliações qualitativas realizadas no local de trabalho, **NÃO** foram caracterizadas como Perigosas nenhuma das atividades realizadas na empresa PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVEIRA MARTINS – Secretaria de Educação.



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

10 INSTRUMENTAÇÃO UTILIZADA

- Dosímetro de Ruído - Inlite - Dose Max - 20110301401B
- Acelerômetro - Svantek - SV 106
- Dosímetro Svantek 108255 - Svantek - SV 104
- Dosímetro - Inlite - Dose Max



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

11 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Lei nº 6514, de 22 de dezembro de 1977 (Segurança e Medicina do Trabalho).

Portaria Ministerial nº 3.214/78, que regulamenta a Lei nº 6.514/77, instituindo as Normas Regulamentadoras - NR'S;

Legislação de Segurança e Medicina do Trabalho, Lei N° 6514/77 que regulamentou a Portaria N° 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego.

Threshold Limit Values for Chemical /Substances and Physical Agents, TLV's and BEI's, ACGIH 1998, traduzido pela ABHO - Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais.

Normas de Higiene do Trabalho da Fundacentro, Série Técnica de Avaliação de Riscos Ambientais, 1985/1998.

Ruído - Fundamentos e Controle, Samir N. Y. Gerges, 600 pág. Florianópolis 1992 - Editora Copyright.



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003

Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434

87.497.368/0001-95

sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

12 AVALIADORES RESPONSÁVEIS

MARCELO DORNELLES HARTEMINK
CREA/RS RS125524

Responsável da Empresa
MUNICIPIO DE SILVEIRA MARTINS
pela Instalação e Execução

SILVEIRA MARTINS/RS, Terça-feira, 06 de junho de 2023.



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
 SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
 Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
 87.497.368/0001-95
 sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

TABELA DE FATORES DE RISCO POR SETOR/CARGO

SETOR	CARGO	FATOR DE RISCO	INTENSIDADE	LT	EXPOSIÇÃO	CONCLUSÃO	GRAU INSALUBRIDADE
Secretaria de Educação	Condutor de Veículos e Equipamentos Rodoviários	Ruído	82,01 dB(A)	85 dB(A)	Habitual / Intermitente	Não Insalubre	Não Aplicável
		Vibração - Local: Corpo Inteiro - Posição: Sentado	Aren: 1,44 m/s ²	Aren: 1,1 m/s ²	Habitual / Intermitente	Insalubre	Grau Médio
	Motorista	Ruído	82,01 dB(A)	85 dB(A)	Habitual / Intermitente	Não Insalubre	Não Aplicável
		Vibração - Local: Corpo Inteiro - Posição: Sentado	Aren: 1,44 m/s ²	Aren: 1,1 m/s ²	Habitual / Intermitente	Insalubre	Grau Médio



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br
<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

Anexo

- 1) Avaliação Quantitativa – Dosimetria de ruído
- 2) Avaliação Quantitativa – Vibração



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br
<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria/>

1) Avaliação Quantitativa – Dosimetria de ruído

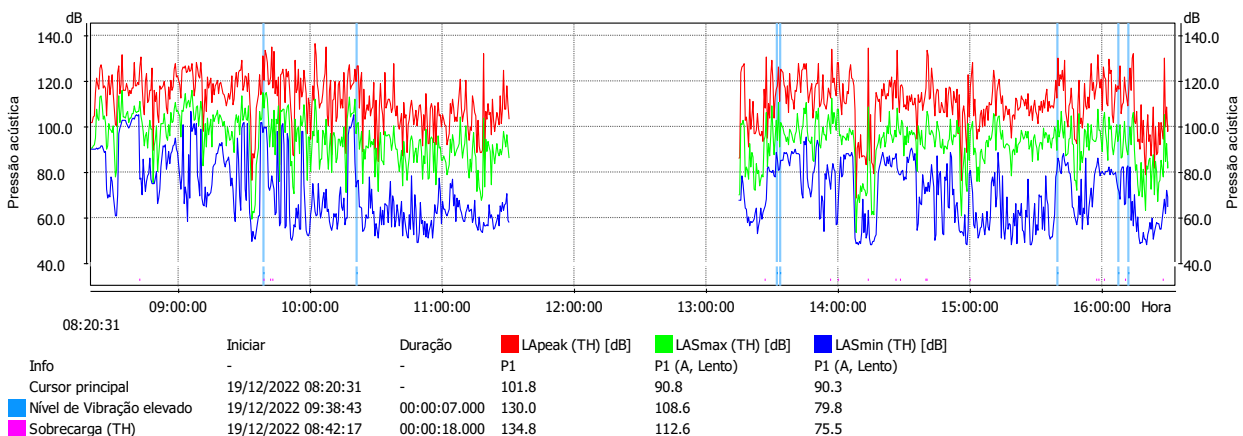
Nome do Projeto
Nome do Autor
Localização
Nome do usuário
Tarefa

Prefeitura de Silveira Martins
Téc. Cléber
Silveira Martins/RS
Motorista
Caminhão

Configuração do instrumento

Função do Dispositivo	1/1 de Oitava	
Início da Medição	19/12/2022 08:20:00	
Parada da Medição	19/12/2022 16:30:00	
Tempo decorrido de Medição [s]	23100	
Tempo decorrido de Medição [HH:MM:SS]	06:25:00	
Tipo da Unidade	SV 104	
Unit S/N	108255	
Período de Integração	Infinito	
Intervalo de registo	1 s	
Integração Leq/RMS	Linear	
Descrição	Perfil	Valor
Filtro	1 - MTE	A
Detector	1 - MTE	Lento
Nível de critério de dose	1 - MTE	85.0 dB
Nível limite de dose	1 - MTE	80.0 dB
Taxa de troca de dose	1 - MTE	5.0 dB
Filtro	2 - INSS	A
Detector	2 - INSS	Lento
Nível de critério de dose	2 - INSS	85.0 dB
Nível limite de dose	2 - INSS	80.0 dB
Taxa de troca de dose	2 - INSS	3.0 dB
Dose Lcpeak threshold level	2 - INSS	115.0 dB

Resultados do registo



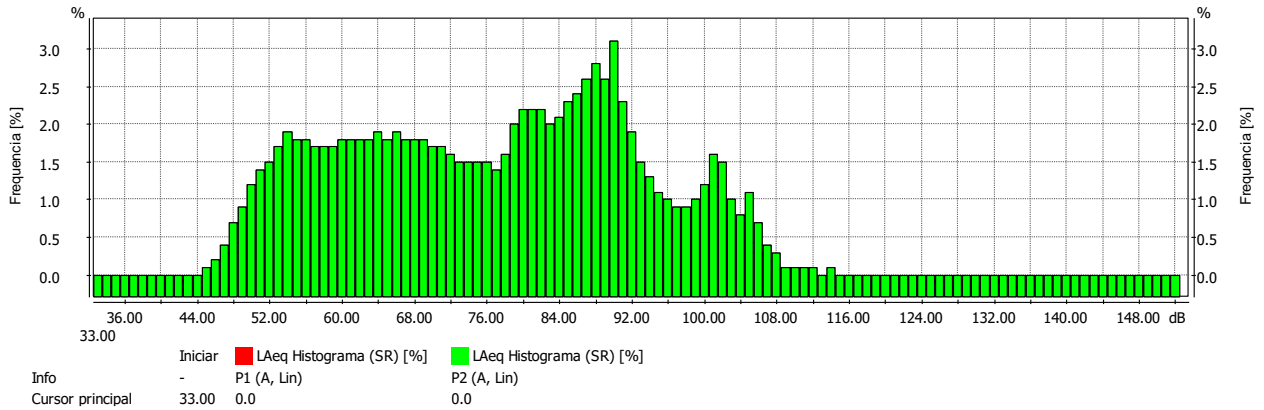


S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
 SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
 Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
 87.497.368/0001-95
 sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

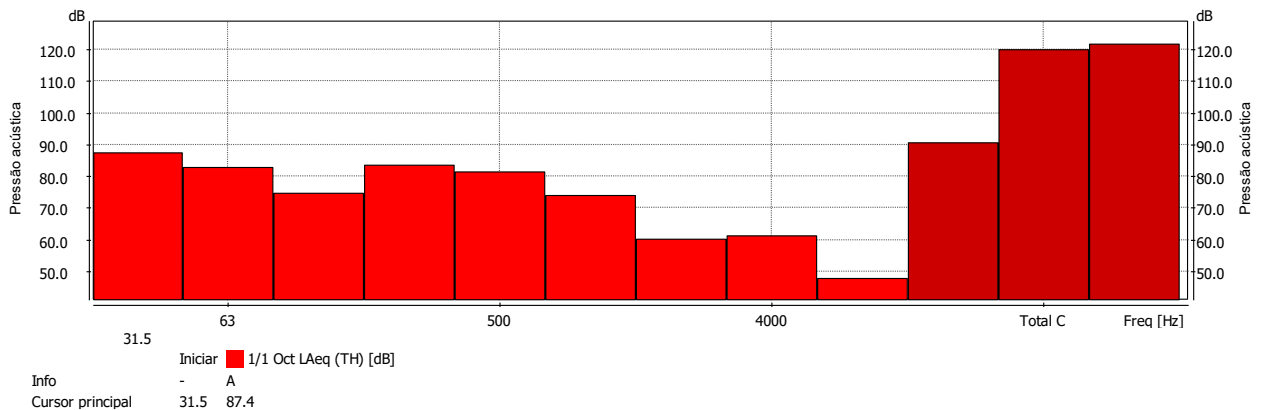
Registro de Estatísticas, Histograma



Resultados Totais

No.	1	
Data & hora de início	19/12/2022 08:20:00	
Duração	06:25:00.000	
	Tempo decorrido 06:25:00	
P1 - MTE	L Apeak (SR) [dB]	136.6
P1 - MTE (A, Lin)	L AE (SR) [dB]	139.3
P1 - MTE (A, Lento)	L ASmax (SR) [dB]	116.2
P1 - MTE (A, Lento)	L ASmin (SR) [dB]	47.9
P1 - MTE (A, Lento)	L AS(SPL) (SR) [dB]	76.2
P1 - MTE (A, Lin)	L Aeq (SR) [dB]	95.6
P1 - MTE (A, Lin)	Lc-a (SR) [dB]	13.4
P1 - MTE (A, Lento)	Ltm3 (SR) [dB]	97.6
P1 - MTE (A, Lento)	L AS TEq (SR) [dB]	98.3
P1 - MTE (A, Lento)	LAV (SR) [dB]	91.4
P1 - MTE (A, Lento)	TLAV (SR) [dB]	163.9
P1 - MTE (A, Lento)	DOSE (SR) [%]	194.291
P1 - MTE (A, Lento)	DOSE_8h (SR) [%]	242.233

Registro 1/1 Oitava



**S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS**

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

Relatório de Dosimetria de Ruído - DoseMax - 22101608401B - Versão de Firmware: 1.2 - Versão de Software: 0.3.6

Identificação

Empresa Avaliadora: Unimed
Avaliador:
Data da Avaliação: 19/12/2022 06:15:30
Empresa Avaliada: Prefeitura de Silveira Martins
Jornada de Trabalho (hh:mm): 08:00
Funcionário Avaliado:
Função/Atividade Avaliada (GHE): Motorista Transporte Escolar - Volare

Configuração do Dosímetro

Dosímetro NR15	Dosímetro NHO01	Dosímetro User
Curva de Ponderação: A	Curva de Ponderação: A	Curva de Ponderação: C
Ponderação Temporal: Lenta	Ponderação Temporal: Lenta	Ponderação Temporal: Slow
Nível limiar: 80dB	Nível limiar: 80dB	Nível limiar: 80dB
Critério de referência: 85dB	Critério de referência: 85dB	Critério de referência: 85dB
Taxa de troca(Q): 5	Taxa de troca(Q): 3	Taxa de troca(Q): 5
Curva de Ponderação de Pico: A	Curva de Ponderação de Pico: A	Curva de Ponderação de Pico: C

Resultado

Dosímetro NR15	Dosímetro NHO01	Dosímetro User
Dose: 32.01%	Dose: 38.44%	Dose: 392.25%
Dose Projetada: 49.56%	Dose Projetada: 59.52%	Dose Projetada: 607.35%
LAvg: 79.94dB	LAeq: 82.75dB	Lavg: 98.01dB
NE: 79.94dB	NE: 82.75dB	NE: 98.01dB
NEN: 79.94dB	NEN: 82.75dB	NEN: 98.01dB
TWA: 76.78dB	TWA: 80.86dB	TWA: 94.86dB
LMin: 60.00dB (19/12/2022 14:12)	LMin: 60.00dB (19/12/2022 14:12)	LMin: 60.00dB (19/12/2022 08:03)
LMax: 103.65dB (19/12/2022 06:30)	LMax: 103.65dB (19/12/2022 06:30)	LMax: 114.23dB (19/12/2022 07:52)
LAPk: 111.20dB (19/12/2022 06:30)	LAPk: 111.20dB (19/12/2022 06:30)	LCPk: 126.73dB (19/12/2022 07:52)
Duração: 05:10:00	Tempo em pausa: 02:50:00	
Início: 19/12/2022 06:15:30	Fim: 19/12/2022 14:15:30	
Ocorrências de picos acima de 115dB: 0		

Registro de Calibração

Verificação de campo 1kHz	
Pré Calibração: 114.1dB	Data Pré Calibração: 30/11/2022 15:27:18
Pós Calibração: ---- dB	Data Pós Calibração: --/-- --:--:--

Anotações



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
 SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
 Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
 87.497.368/0001-95
 sou@unimedsm.com.br
<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

Relatório de Dosimetria de Ruído - DoseMax - 22101608401B - Versão de Firmware: 1.2 - Versão de Software: 0.3.6

Gráfico Nível de Ruído X Tempo

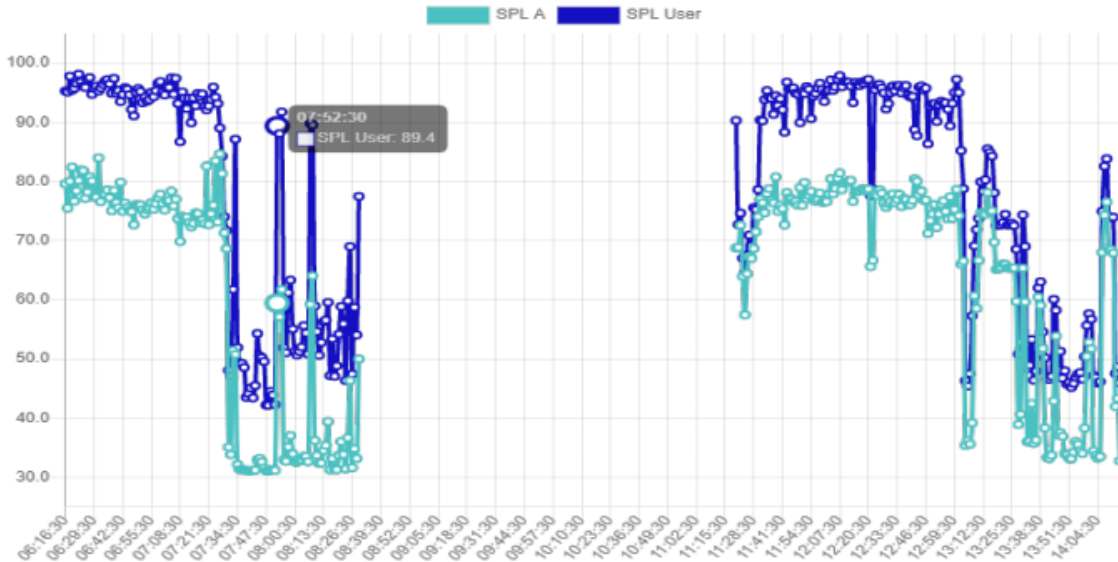
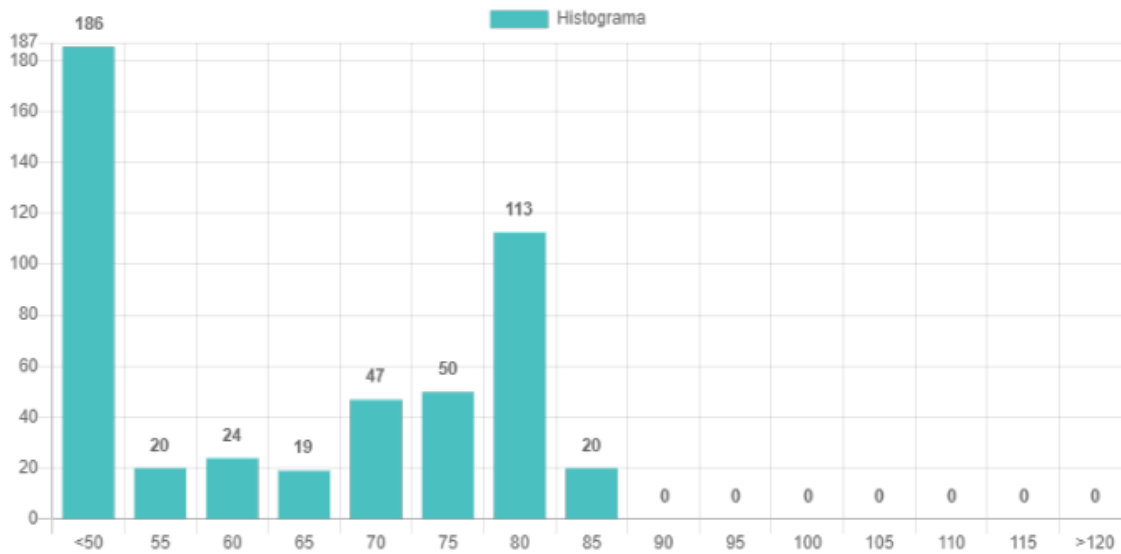


Gráfico Histograma



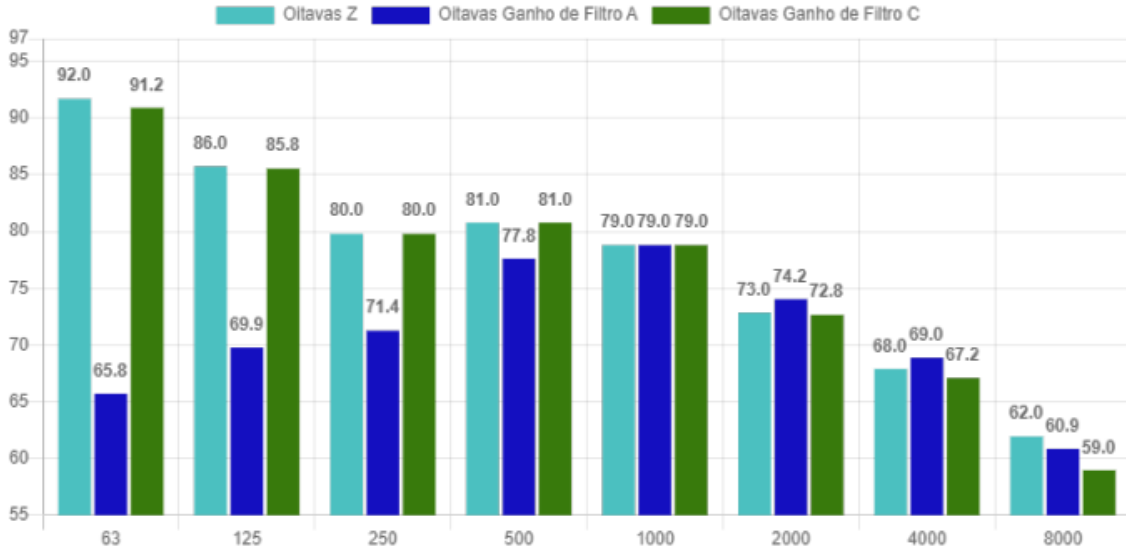


S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br
<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria/>

Relatório de Dosimetria de Ruído - DoseMax - 22101608401B - Versão de Firmware: 1.2 - Versão de Software: 0.3.6

Gráfico Oitavas





S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

Relatório de Dosimetria de Ruído - DoseMax - 22101608401B - Versão de Firmware: 1.2 - Versão de Software: 0.3.6

ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBC)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBC)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBC)
1	19/12/2022 06:16:30	79.60	95.30	45	19/12/2022 07:00:30	76.27	95.04	89	19/12/2022 07:44:30	33.19	50.53
2	19/12/2022 06:17:30	75.51	95.11	46	19/12/2022 07:01:30	75.20	94.64	90	19/12/2022 07:45:30	32.61	50.23
3	19/12/2022 06:18:30	80.03	97.80	47	19/12/2022 07:02:30	76.65	96.17	91	19/12/2022 07:46:30	31.54	49.57
4	19/12/2022 06:19:30	82.42	95.45	48	19/12/2022 07:03:30	76.79	95.90	92	19/12/2022 07:47:30	31.07	42.20
5	19/12/2022 06:20:30	76.68	95.77	49	19/12/2022 07:04:30	78.34	97.51	93	19/12/2022 07:48:30	31.11	42.17
6	19/12/2022 06:21:30	78.42	96.55	50	19/12/2022 07:05:30	75.87	94.75	94	19/12/2022 07:49:30	31.13	44.54
7	19/12/2022 06:22:30	80.18	98.13	51	19/12/2022 07:06:30	77.01	97.43	95	19/12/2022 07:50:30	31.32	43.91
8	19/12/2022 06:23:30	81.93	96.80	52	19/12/2022 07:07:30	73.71	93.18	96	19/12/2022 07:51:30	31.18	42.28
9	19/12/2022 06:24:30	81.83	96.13	53	19/12/2022 07:08:30	69.86	86.72	97	19/12/2022 07:52:30	59.45	89.40
10	19/12/2022 06:25:30	77.14	95.90	54	19/12/2022 07:09:30	74.10	95.12	98	19/12/2022 07:53:30	57.11	88.09
11	19/12/2022 06:26:30	78.20	97.29	55	19/12/2022 07:10:30	73.82	94.10	99	19/12/2022 07:54:30	61.76	91.75
12	19/12/2022 06:27:30	80.78	97.55	56	19/12/2022 07:11:30	73.97	92.32	100	19/12/2022 07:55:30	33.01	51.89
13	19/12/2022 06:28:30	80.09	94.74	57	19/12/2022 07:12:30	73.08	94.09	101	19/12/2022 07:56:30	32.72	51.06
14	19/12/2022 06:29:30	77.40	95.76	58	19/12/2022 07:13:30	72.33	89.93	102	19/12/2022 07:57:30	35.12	61.20
15	19/12/2022 06:30:30	77.36	96.13	59	19/12/2022 07:14:30	72.91	94.13	103	19/12/2022 07:58:30	37.03	63.33
16	19/12/2022 06:31:30	83.98	95.29	60	19/12/2022 07:15:30	74.66	92.80	104	19/12/2022 07:59:30	33.96	55.07
17	19/12/2022 06:32:30	76.59	95.82	61	19/12/2022 07:16:30	74.60	94.87	105	19/12/2022 08:00:30	32.62	51.20
18	19/12/2022 06:33:30	77.98	96.43	62	19/12/2022 07:17:30	73.06	94.34	106	19/12/2022 08:01:30	32.60	50.67
19	19/12/2022 06:34:30	77.86	96.97	63	19/12/2022 07:18:30	73.51	94.81	107	19/12/2022 08:02:30	32.75	51.27
20	19/12/2022 06:35:30	78.57	97.22	64	19/12/2022 07:19:30	72.89	92.65	108	19/12/2022 08:03:30	33.00	52.00
21	19/12/2022 06:36:30	77.26	96.50	65	19/12/2022 07:20:30	82.59	92.11	109	19/12/2022 08:04:30	33.51	55.62
22	19/12/2022 06:37:30	75.07	94.91	66	19/12/2022 07:21:30	72.73	92.77	110	19/12/2022 08:05:30	33.54	54.38
23	19/12/2022 06:38:30	78.48	97.42	67	19/12/2022 07:22:30	74.54	93.88	111	19/12/2022 08:06:30	32.65	50.82
24	19/12/2022 06:39:30	76.43	94.92	68	19/12/2022 07:23:30	76.00	95.95	112	19/12/2022 08:07:30	59.23	89.81
25	19/12/2022 06:40:30	75.57	95.38	69	19/12/2022 07:24:30	83.49	94.23	113	19/12/2022 08:08:30	64.06	89.56
26	19/12/2022 06:41:30	79.85	93.52	70	19/12/2022 07:25:30	73.17	93.18	114	19/12/2022 08:09:30	36.22	58.96
27	19/12/2022 06:42:30	74.99	94.70	71	19/12/2022 07:26:30	84.67	89.04	115	19/12/2022 08:10:30	33.71	54.63
28	19/12/2022 06:43:30	76.34	95.87	72	19/12/2022 07:27:30	81.34	84.28	116	19/12/2022 08:11:30	32.35	50.62
29	19/12/2022 06:44:30	75.62	95.61	73	19/12/2022 07:28:30	71.30	74.04	117	19/12/2022 08:12:30	32.41	52.78
30	19/12/2022 06:45:30	75.11	94.67	74	19/12/2022 07:29:30	68.65	71.71	118	19/12/2022 08:13:30	34.54	56.29
31	19/12/2022 06:46:30	74.89	92.18	75	19/12/2022 07:30:30	35.08	48.08	119	19/12/2022 08:14:30	35.40	56.57
32	19/12/2022 06:47:30	72.70	91.10	76	19/12/2022 07:31:30	33.85	47.14	120	19/12/2022 08:15:30	39.40	59.55
33	19/12/2022 06:48:30	76.06	95.07	77	19/12/2022 07:32:30	51.44	61.75	121	19/12/2022 08:16:30	31.29	47.18
34	19/12/2022 06:49:30	75.94	95.70	78	19/12/2022 07:33:30	50.77	87.14	122	19/12/2022 08:17:30	33.17	53.39
35	19/12/2022 06:50:30	76.02	95.21	79	19/12/2022 07:34:30	32.14	51.92	123	19/12/2022 08:18:30	31.33	47.08
36	19/12/2022 06:51:30	75.22	93.32	80	19/12/2022 07:35:30	31.30	49.35	124	19/12/2022 08:19:30	31.30	48.84
37	19/12/2022 06:52:30	74.53	94.22	81	19/12/2022 07:36:30	31.33	49.23	125	19/12/2022 08:20:30	33.71	54.20
38	19/12/2022 06:53:30	75.20	93.58	82	19/12/2022 07:37:30	31.19	48.56	126	19/12/2022 08:21:30	36.03	58.88
39	19/12/2022 06:54:30	75.53	93.85	83	19/12/2022 07:38:30	31.12	43.51	127	19/12/2022 08:22:30	33.86	55.95
40	19/12/2022 06:55:30	76.39	95.09	84	19/12/2022 07:39:30	31.11	44.13	128	19/12/2022 08:23:30	31.45	46.36
41	19/12/2022 06:56:30	75.34	94.33	85	19/12/2022 07:40:30	31.08	45.10	129	19/12/2022 08:24:30	36.66	59.83
42	19/12/2022 06:57:30	76.23	95.34	86	19/12/2022 07:41:30	31.16	43.42	130	19/12/2022 08:25:30	46.34	69.00
43	19/12/2022 06:58:30	77.25	96.56	87	19/12/2022 07:42:30	31.23	45.50	131	19/12/2022 08:26:30	31.62	47.46
44	19/12/2022 06:59:30	77.85	96.88	88	19/12/2022 07:43:30	32.92	54.30	132	19/12/2022 08:27:30	34.82	58.72



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

Relatório de Dosimetria de Ruído - DoseMax - 22101608401B - Versão de Firmware: 1.2 - Versão de Software: 0.3.6

ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBC)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBC)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBC)
133	19/12/2022 08:28:30	33.20	54.07	177	19/12/2022 09:12:30	--	--	221	19/12/2022 09:56:30	--	--
134	19/12/2022 08:29:30	50.00	77.48	178	19/12/2022 09:13:30	--	--	222	19/12/2022 09:57:30	--	--
135	19/12/2022 08:30:30	--	--	179	19/12/2022 09:14:30	--	--	223	19/12/2022 09:58:30	--	--
136	19/12/2022 08:31:30	--	--	180	19/12/2022 09:15:30	--	--	224	19/12/2022 09:59:30	--	--
137	19/12/2022 08:32:30	--	--	181	19/12/2022 09:16:30	--	--	225	19/12/2022 10:00:30	--	--
138	19/12/2022 08:33:30	--	--	182	19/12/2022 09:17:30	--	--	226	19/12/2022 10:01:30	--	--
139	19/12/2022 08:34:30	--	--	183	19/12/2022 09:18:30	--	--	227	19/12/2022 10:02:30	--	--
140	19/12/2022 08:35:30	--	--	184	19/12/2022 09:19:30	--	--	228	19/12/2022 10:03:30	--	--
141	19/12/2022 08:36:30	--	--	185	19/12/2022 09:20:30	--	--	229	19/12/2022 10:04:30	--	--
142	19/12/2022 08:37:30	--	--	186	19/12/2022 09:21:30	--	--	230	19/12/2022 10:05:30	--	--
143	19/12/2022 08:38:30	--	--	187	19/12/2022 09:22:30	--	--	231	19/12/2022 10:06:30	--	--
144	19/12/2022 08:39:30	--	--	188	19/12/2022 09:23:30	--	--	232	19/12/2022 10:07:30	--	--
145	19/12/2022 08:40:30	--	--	189	19/12/2022 09:24:30	--	--	233	19/12/2022 10:08:30	--	--
146	19/12/2022 08:41:30	--	--	190	19/12/2022 09:25:30	--	--	234	19/12/2022 10:09:30	--	--
147	19/12/2022 08:42:30	--	--	191	19/12/2022 09:26:30	--	--	235	19/12/2022 10:10:30	--	--
148	19/12/2022 08:43:30	--	--	192	19/12/2022 09:27:30	--	--	236	19/12/2022 10:11:30	--	--
149	19/12/2022 08:44:30	--	--	193	19/12/2022 09:28:30	--	--	237	19/12/2022 10:12:30	--	--
150	19/12/2022 08:45:30	--	--	194	19/12/2022 09:29:30	--	--	238	19/12/2022 10:13:30	--	--
151	19/12/2022 08:46:30	--	--	195	19/12/2022 09:30:30	--	--	239	19/12/2022 10:14:30	--	--
152	19/12/2022 08:47:30	--	--	196	19/12/2022 09:31:30	--	--	240	19/12/2022 10:15:30	--	--
153	19/12/2022 08:48:30	--	--	197	19/12/2022 09:32:30	--	--	241	19/12/2022 10:16:30	--	--
154	19/12/2022 08:49:30	--	--	198	19/12/2022 09:33:30	--	--	242	19/12/2022 10:17:30	--	--
155	19/12/2022 08:50:30	--	--	199	19/12/2022 09:34:30	--	--	243	19/12/2022 10:18:30	--	--
156	19/12/2022 08:51:30	--	--	200	19/12/2022 09:35:30	--	--	244	19/12/2022 10:19:30	--	--
157	19/12/2022 08:52:30	--	--	201	19/12/2022 09:36:30	--	--	245	19/12/2022 10:20:30	--	--
158	19/12/2022 08:53:30	--	--	202	19/12/2022 09:37:30	--	--	246	19/12/2022 10:21:30	--	--
159	19/12/2022 08:54:30	--	--	203	19/12/2022 09:38:30	--	--	247	19/12/2022 10:22:30	--	--
160	19/12/2022 08:55:30	--	--	204	19/12/2022 09:39:30	--	--	248	19/12/2022 10:23:30	--	--
161	19/12/2022 08:56:30	--	--	205	19/12/2022 09:40:30	--	--	249	19/12/2022 10:24:30	--	--
162	19/12/2022 08:57:30	--	--	206	19/12/2022 09:41:30	--	--	250	19/12/2022 10:25:30	--	--
163	19/12/2022 08:58:30	--	--	207	19/12/2022 09:42:30	--	--	251	19/12/2022 10:26:30	--	--
164	19/12/2022 08:59:30	--	--	208	19/12/2022 09:43:30	--	--	252	19/12/2022 10:27:30	--	--
165	19/12/2022 09:00:30	--	--	209	19/12/2022 09:44:30	--	--	253	19/12/2022 10:28:30	--	--
166	19/12/2022 09:01:30	--	--	210	19/12/2022 09:45:30	--	--	254	19/12/2022 10:29:30	--	--
167	19/12/2022 09:02:30	--	--	211	19/12/2022 09:46:30	--	--	255	19/12/2022 10:30:30	--	--
168	19/12/2022 09:03:30	--	--	212	19/12/2022 09:47:30	--	--	256	19/12/2022 10:31:30	--	--
169	19/12/2022 09:04:30	--	--	213	19/12/2022 09:48:30	--	--	257	19/12/2022 10:32:30	--	--
170	19/12/2022 09:05:30	--	--	214	19/12/2022 09:49:30	--	--	258	19/12/2022 10:33:30	--	--
171	19/12/2022 09:06:30	--	--	215	19/12/2022 09:50:30	--	--	259	19/12/2022 10:34:30	--	--
172	19/12/2022 09:07:30	--	--	216	19/12/2022 09:51:30	--	--	260	19/12/2022 10:35:30	--	--
173	19/12/2022 09:08:30	--	--	217	19/12/2022 09:52:30	--	--	261	19/12/2022 10:36:30	--	--
174	19/12/2022 09:09:30	--	--	218	19/12/2022 09:53:30	--	--	262	19/12/2022 10:37:30	--	--
175	19/12/2022 09:10:30	--	--	219	19/12/2022 09:54:30	--	--	263	19/12/2022 10:38:30	--	--
176	19/12/2022 09:11:30	--	--	220	19/12/2022 09:55:30	--	--	264	19/12/2022 10:39:30	--	--



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

Relatório de Dosimetria de Ruído - DoseMax - 22101608401B - Versão de Firmware: 1.2 - Versão de Software: 0.3.6

ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBC)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBC)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBC)
265	19/12/2022 10:40:30	--	--	309	19/12/2022 11:24:30	57.46	64.60	353	19/12/2022 12:08:30	78.65	96.03
266	19/12/2022 10:41:30	--	--	310	19/12/2022 11:25:30	64.41	67.53	354	19/12/2022 12:09:30	79.69	96.93
267	19/12/2022 10:42:30	--	--	311	19/12/2022 11:26:30	67.32	70.93	355	19/12/2022 12:10:30	79.95	96.84
268	19/12/2022 10:43:30	--	--	312	19/12/2022 11:27:30	67.00	69.14	356	19/12/2022 12:11:30	80.08	96.80
269	19/12/2022 10:44:30	--	--	313	19/12/2022 11:28:30	68.67	75.58	357	19/12/2022 12:12:30	80.17	96.15
270	19/12/2022 10:45:30	--	--	314	19/12/2022 11:29:30	71.49	75.26	358	19/12/2022 12:13:30	76.64	93.33
271	19/12/2022 10:46:30	--	--	315	19/12/2022 11:30:30	74.05	78.62	359	19/12/2022 12:14:30	78.42	96.74
272	19/12/2022 10:47:30	--	--	316	19/12/2022 11:31:30	77.03	90.38	360	19/12/2022 12:15:30	78.29	96.28
273	19/12/2022 10:48:30	--	--	317	19/12/2022 11:32:30	76.39	90.26	361	19/12/2022 12:16:30	78.36	96.21
274	19/12/2022 10:49:30	--	--	318	19/12/2022 11:33:30	74.71	93.84	362	19/12/2022 12:17:30	78.72	96.82
275	19/12/2022 10:50:30	--	--	319	19/12/2022 11:34:30	77.95	95.37	363	19/12/2022 12:18:30	78.68	96.54
276	19/12/2022 10:51:30	--	--	320	19/12/2022 11:35:30	78.78	94.23	364	19/12/2022 12:19:30	78.48	97.03
277	19/12/2022 10:52:30	--	--	321	19/12/2022 11:36:30	76.78	94.05	365	19/12/2022 12:20:30	78.73	97.25
278	19/12/2022 10:53:30	--	--	322	19/12/2022 11:37:30	76.38	91.36	366	19/12/2022 12:21:30	65.63	77.61
279	19/12/2022 10:54:30	--	--	323	19/12/2022 11:38:30	80.76	94.50	367	19/12/2022 12:22:30	66.68	78.74
280	19/12/2022 10:55:30	--	--	324	19/12/2022 11:39:30	74.99	92.83	368	19/12/2022 12:23:30	77.96	95.53
281	19/12/2022 10:56:30	--	--	325	19/12/2022 11:40:30	75.99	94.00	369	19/12/2022 12:24:30	77.61	96.29
282	19/12/2022 10:57:30	--	--	326	19/12/2022 11:41:30	75.42	92.12	370	19/12/2022 12:25:30	78.59	96.43
283	19/12/2022 10:58:30	--	--	327	19/12/2022 11:42:30	72.67	88.33	371	19/12/2022 12:26:30	78.01	95.80
284	19/12/2022 10:59:30	--	--	328	19/12/2022 11:43:30	78.11	96.80	372	19/12/2022 12:27:30	76.37	94.98
285	19/12/2022 11:00:30	--	--	329	19/12/2022 11:44:30	77.24	95.65	373	19/12/2022 12:28:30	75.64	92.26
286	19/12/2022 11:01:30	--	--	330	19/12/2022 11:45:30	77.04	95.74	374	19/12/2022 12:29:30	76.25	93.16
287	19/12/2022 11:02:30	--	--	331	19/12/2022 11:46:30	76.50	95.79	375	19/12/2022 12:30:30	76.61	94.98
288	19/12/2022 11:03:30	--	--	332	19/12/2022 11:47:30	76.64	94.93	376	19/12/2022 12:31:30	77.90	96.14
289	19/12/2022 11:04:30	--	--	333	19/12/2022 11:48:30	76.01	94.77	377	19/12/2022 12:32:30	76.40	95.31
290	19/12/2022 11:05:30	--	--	334	19/12/2022 11:49:30	78.99	89.94	378	19/12/2022 12:33:30	76.97	96.16
291	19/12/2022 11:06:30	--	--	335	19/12/2022 11:50:30	75.97	95.15	379	19/12/2022 12:34:30	77.80	96.22
292	19/12/2022 11:07:30	--	--	336	19/12/2022 11:51:30	79.80	94.85	380	19/12/2022 12:35:30	75.79	94.97
293	19/12/2022 11:08:30	--	--	337	19/12/2022 11:52:30	77.06	96.03	381	19/12/2022 12:36:30	77.15	95.87
294	19/12/2022 11:09:30	--	--	338	19/12/2022 11:53:30	77.64	95.59	382	19/12/2022 12:37:30	76.95	96.21
295	19/12/2022 11:10:30	--	--	339	19/12/2022 11:54:30	78.31	90.63	383	19/12/2022 12:38:30	76.04	94.63
296	19/12/2022 11:11:30	--	--	340	19/12/2022 11:55:30	77.00	94.41	384	19/12/2022 12:39:30	76.11	94.28
297	19/12/2022 11:12:30	--	--	341	19/12/2022 11:56:30	76.67	94.91	385	19/12/2022 12:40:30	76.82	94.37
298	19/12/2022 11:13:30	--	--	342	19/12/2022 11:57:30	76.94	95.77	386	19/12/2022 12:41:30	80.45	88.76
299	19/12/2022 11:14:30	--	--	343	19/12/2022 11:58:30	78.03	96.60	387	19/12/2022 12:42:30	80.04	87.73
300	19/12/2022 11:15:30	--	--	344	19/12/2022 11:59:30	76.51	95.60	388	19/12/2022 12:43:30	78.55	95.94
301	19/12/2022 11:16:30	--	--	345	19/12/2022 12:00:30	76.55	93.53	389	19/12/2022 12:44:30	78.35	96.15
302	19/12/2022 11:17:30	--	--	346	19/12/2022 12:01:30	76.59	95.28	390	19/12/2022 12:45:30	76.87	95.47
303	19/12/2022 11:18:30	--	--	347	19/12/2022 12:02:30	77.84	95.41	391	19/12/2022 12:46:30	76.87	95.78
304	19/12/2022 11:19:30	--	--	348	19/12/2022 12:03:30	80.48	97.16	392	19/12/2022 12:47:30	71.23	86.37
305	19/12/2022 11:20:30	68.74	90.31	349	19/12/2022 12:04:30	77.91	95.40	393	19/12/2022 12:48:30	73.38	92.71
306	19/12/2022 11:21:30	68.85	72.71	350	19/12/2022 12:05:30	78.83	96.01	394	19/12/2022 12:49:30	74.51	93.09
307	19/12/2022 11:22:30	72.62	74.65	351	19/12/2022 12:06:30	80.56	97.29	395	19/12/2022 12:50:30	76.11	93.18
308	19/12/2022 11:23:30	63.97	67.03	352	19/12/2022 12:07:30	81.41	97.88	396	19/12/2022 12:51:30	72.24	90.15



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

Relatório de Dosimetria de Ruído - DoseMax - 22101608401B - Versão de Firmware: 1.2 - Versão de Software: 0.3.6

ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBC)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBC)
397	19/12/2022 12:52:30	74.51	92.95	441	19/12/2022 13:36:30	36.31	47.94
398	19/12/2022 12:53:30	76.17	93.57	442	19/12/2022 13:37:30	60.48	62.01
399	19/12/2022 12:54:30	76.72	93.17	443	19/12/2022 13:38:30	59.07	63.05
400	19/12/2022 12:55:30	74.95	93.31	444	19/12/2022 13:39:30	51.77	54.57
401	19/12/2022 12:56:30	73.68	92.21	445	19/12/2022 13:40:30	38.33	50.21
402	19/12/2022 12:57:30	77.42	89.40	446	19/12/2022 13:41:30	33.34	46.58
403	19/12/2022 12:58:30	73.77	93.20	447	19/12/2022 13:42:30	33.19	46.57
404	19/12/2022 12:59:30	75.28	95.03	448	19/12/2022 13:43:30	33.72	47.06
405	19/12/2022 13:00:30	78.64	97.25	449	19/12/2022 13:44:30	42.88	60.07
406	19/12/2022 13:01:30	74.22	95.02	450	19/12/2022 13:45:30	53.87	58.23
407	19/12/2022 13:02:30	66.04	85.22	451	19/12/2022 13:46:30	37.12	48.11
408	19/12/2022 13:03:30	66.54	78.78	452	19/12/2022 13:47:30	37.51	51.29
409	19/12/2022 13:04:30	35.38	46.33	453	19/12/2022 13:48:30	36.93	46.74
410	19/12/2022 13:05:30	36.18	45.42	454	19/12/2022 13:49:30	34.03	48.00
411	19/12/2022 13:06:30	35.61	47.52	455	19/12/2022 13:50:30	33.77	45.73
412	19/12/2022 13:07:30	39.20	57.29	456	19/12/2022 13:51:30	33.17	46.04
413	19/12/2022 13:08:30	60.68	69.12	457	19/12/2022 13:52:30	33.15	45.18
414	19/12/2022 13:09:30	58.54	71.86	458	19/12/2022 13:53:30	34.22	45.87
415	19/12/2022 13:10:30	66.66	73.76	459	19/12/2022 13:54:30	36.03	46.90
416	19/12/2022 13:11:30	74.74	79.95	460	19/12/2022 13:55:30	35.58	47.43
417	19/12/2022 13:12:30	74.47	78.32	461	19/12/2022 13:56:30	34.46	47.69
418	19/12/2022 13:13:30	74.46	80.28	462	19/12/2022 13:57:30	34.04	46.58
419	19/12/2022 13:14:30	78.14	85.52	463	19/12/2022 13:58:30	38.31	50.38
420	19/12/2022 13:15:30	74.84	84.92	464	19/12/2022 13:59:30	50.44	55.68
421	19/12/2022 13:16:30	75.03	84.29	465	19/12/2022 14:00:30	52.82	57.65
422	19/12/2022 13:17:30	69.73	78.08	466	19/12/2022 14:01:30	51.73	56.73
423	19/12/2022 13:18:30	65.14	72.55	467	19/12/2022 14:02:30	34.48	47.22
424	19/12/2022 13:19:30	65.22	72.62	468	19/12/2022 14:03:30	33.72	46.87
425	19/12/2022 13:20:30	65.52	72.65	469	19/12/2022 14:04:30	33.24	45.92
426	19/12/2022 13:21:30	66.06	73.04	470	19/12/2022 14:05:30	33.50	46.17
427	19/12/2022 13:22:30	65.99	74.44	471	19/12/2022 14:06:30	68.00	74.96
428	19/12/2022 13:23:30	65.43	72.64	472	19/12/2022 14:07:30	74.33	82.58
429	19/12/2022 13:24:30	65.38	72.68	473	19/12/2022 14:08:30	76.52	83.84
430	19/12/2022 13:25:30	65.36	72.94	474	19/12/2022 14:09:30	68.38	74.07
431	19/12/2022 13:26:30	65.39	72.56	475	19/12/2022 14:10:30	68.47	73.87
432	19/12/2022 13:27:30	59.73	68.55	476	19/12/2022 14:11:30	67.92	73.96
433	19/12/2022 13:28:30	38.94	50.83	477	19/12/2022 14:12:30	41.97	47.54
434	19/12/2022 13:29:30	40.65	52.86	478	19/12/2022 14:13:30	43.33	48.69
435	19/12/2022 13:30:30	65.35	74.35	479	19/12/2022 14:14:30	32.78	45.95
436	19/12/2022 13:31:30	59.64	69.02				
437	19/12/2022 13:32:30	36.04	48.34				
438	19/12/2022 13:33:30	36.12	48.94				
439	19/12/2022 13:34:30	42.44	53.28				
440	19/12/2022 13:35:30	35.75	46.41				

**S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS**

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br
<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

Relatório de Dosimetria de Ruído - DoseMax - 22101608401B - Versão de Firmware: 1.2 - Versão de Software: 0.3.6

Identificação

Empresa Avaliadora: Unimed
Avaliador:
Data da Avaliação: 19/12/2022 16:45:30
Empresa Avaliada: Prefeitura de Silveira Martins
Jornada de Trabalho (hh:mm): 08:00
Funcionário Avaliado:
Função/Atividade Avaliada (GHE): Motorista Transporte Escolar - Volare

Configuração do Dosímetro

Dosímetro NR15	Dosímetro NHO01	Dosímetro User
Curva de Ponderação: A	Curva de Ponderação: A	Curva de Ponderação: C
Ponderação Temporal: Lenta	Ponderação Temporal: Lenta	Ponderação Temporal: Slow
Nível limiar: 80dB	Nível limiar: 80dB	Nível limiar: 80dB
Critério de referência: 85dB	Critério de referência: 85dB	Critério de referência: 85dB
Taxa de troca(Q): 5	Taxa de troca(Q): 3	Taxa de troca(Q): 5
Curva de Ponderação de Pico: A	Curva de Ponderação de Pico: A	Curva de Ponderação de Pico: C

Resultado

Dosímetro NR15	Dosímetro NHO01	Dosímetro User
Dose: 4.88%	Dose: 4.61%	Dose: 63.13%
Dose Projetada: 53.70%	Dose Projetada: 50.73%	Dose Projetada: 694.74%
LAvg: 80.52dB	LAeq: 82.06dB	Lavg: 98.98dB
NE: 80.52dB	NE: 82.06dB	NE: 98.98dB
NEN: 80.52dB	NEN: 82.06dB	NEN: 98.98dB
TWA: 63.21dB	TWA: 71.68dB	TWA: 81.68dB
LMin: 60.01dB (19/12/2022 16:47)	LMin: 60.01dB (19/12/2022 16:47)	LMin: 65.12dB (19/12/2022 16:47)
LMax: 90.46dB (19/12/2022 16:53)	LMax: 90.46dB (19/12/2022 16:53)	LMax: 107.77dB (19/12/2022 17:22)
LAPk: ---- dB (-/-/--- -:-)	LAPk: ---- dB (-/-/--- -:-)	LCPk: 114.10dB (19/12/2022 17:21)
Duração: 00:43:37	Tempo em pausa: 00:00:00	
Início: 19/12/2022 16:45:30	Fim: 19/12/2022 17:29:08	
Ocorrências de picos acima de 115dB: 0		

Registro de Calibração

Verificação de campo 1kHz	
Pré Calibração: 114.1dB	Data Pré Calibração: 30/11/2022 15:27:18
Pós Calibração: ---- dB	Data Pós Calibração: -/-/--- -:-

Anotações



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
 SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
 Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
 87.497.368/0001-95
 sou@unimedsm.com.br
<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

Relatório de Dosimetria de Ruído - DoseMax - 22101608401B - Versão de Firmware: 1.2 - Versão de Software: 0.3.6

Gráfico Nível de Ruído X Tempo

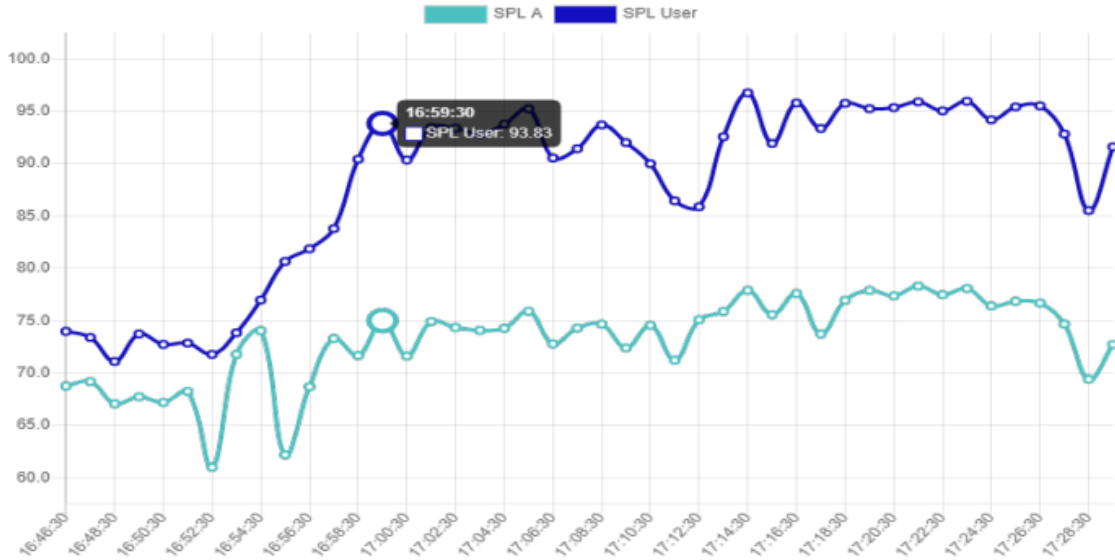
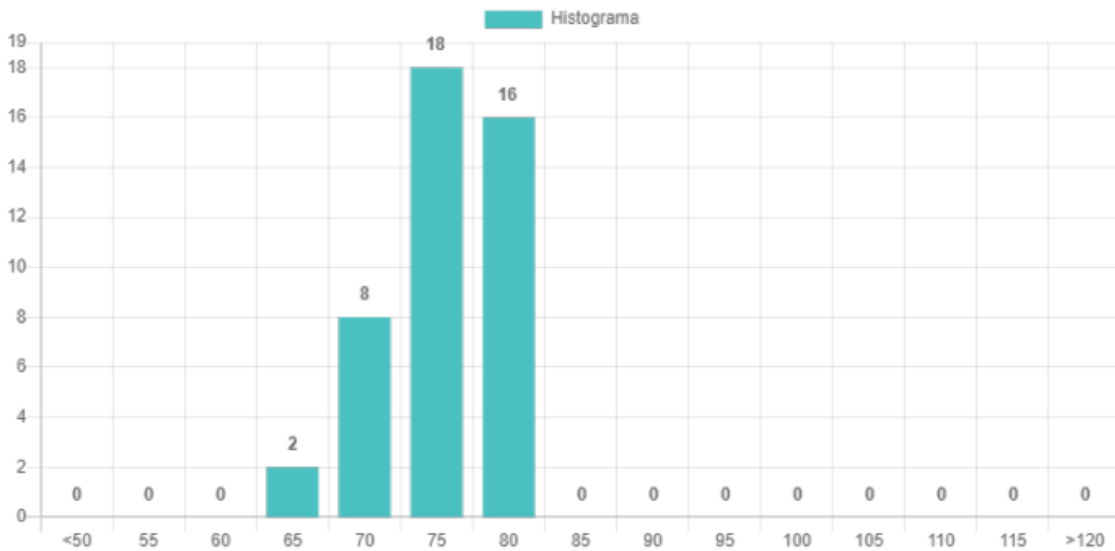


Gráfico Histograma



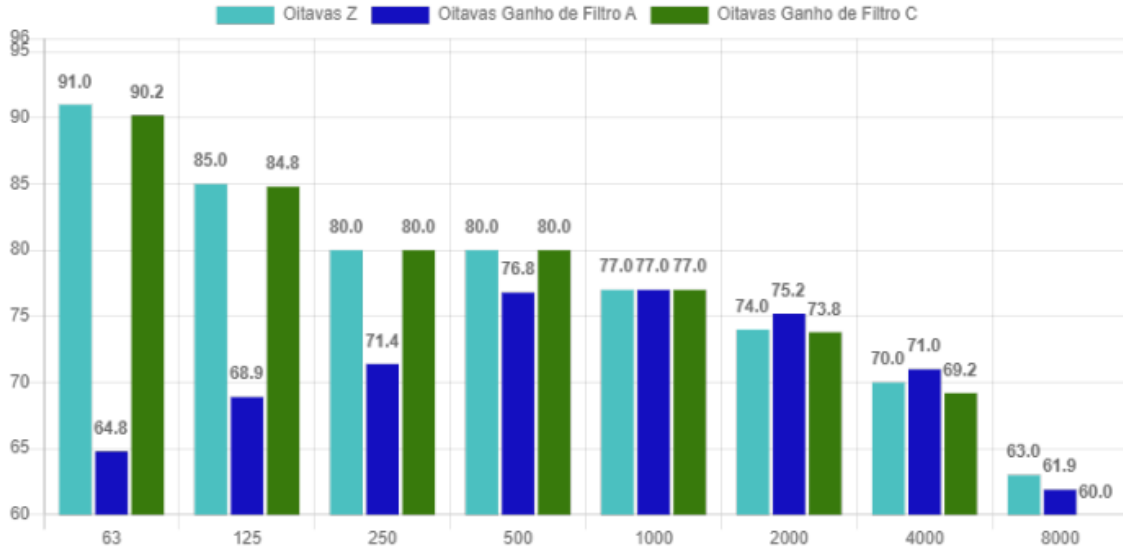


S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br
<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria/>

Relatório de Dosimetria de Ruído - DoseMax - 22101608401B - Versão de Firmware: 1.2 - Versão de Software: 0.3.6

Gráfico Oitavas





S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003

Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434

87.497.368/0001-95

sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria/>

Relatório de Dosimetria de Ruído - DoseMax - 22101608401B - Versão de Firmware: 1.2 - Versão de Software: 0.3.6

ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBC)
1	19/12/2022 16:46:30	68.76	73.98
2	19/12/2022 16:47:30	69.19	73.40
3	19/12/2022 16:48:30	67.07	71.10
4	19/12/2022 16:49:30	67.74	73.73
5	19/12/2022 16:50:30	67.20	72.73
6	19/12/2022 16:51:30	68.25	72.86
7	19/12/2022 16:52:30	61.00	71.78
8	19/12/2022 16:53:30	71.78	73.84
9	19/12/2022 16:54:30	74.04	76.97
10	19/12/2022 16:55:30	62.20	80.65
11	19/12/2022 16:56:30	68.69	81.86
12	19/12/2022 16:57:30	73.29	83.79
13	19/12/2022 16:58:30	71.67	90.41
14	19/12/2022 16:59:30	75.01	93.83
15	19/12/2022 17:00:30	71.63	90.34
16	19/12/2022 17:01:30	74.92	93.45
17	19/12/2022 17:02:30	74.34	93.37
18	19/12/2022 17:03:30	74.08	92.83
19	19/12/2022 17:04:30	74.27	93.76
20	19/12/2022 17:05:30	75.90	95.23
21	19/12/2022 17:06:30	72.79	90.53
22	19/12/2022 17:07:30	74.29	91.42
23	19/12/2022 17:08:30	74.66	93.69
24	19/12/2022 17:09:30	72.40	92.00
25	19/12/2022 17:10:30	74.56	89.98
26	19/12/2022 17:11:30	71.22	86.44
27	19/12/2022 17:12:30	75.09	85.88
28	19/12/2022 17:13:30	75.88	92.56
29	19/12/2022 17:14:30	77.89	96.75
30	19/12/2022 17:15:30	75.58	91.92
31	19/12/2022 17:16:30	77.59	95.78
32	19/12/2022 17:17:30	73.73	93.35
33	19/12/2022 17:18:30	76.94	95.75
34	19/12/2022 17:19:30	77.89	95.24
35	19/12/2022 17:20:30	77.37	95.34
36	19/12/2022 17:21:30	78.31	95.89
37	19/12/2022 17:22:30	77.48	95.03
38	19/12/2022 17:23:30	78.08	95.95
39	19/12/2022 17:24:30	76.41	94.18
40	19/12/2022 17:25:30	76.85	95.41
41	19/12/2022 17:26:30	76.69	95.51
42	19/12/2022 17:27:30	74.67	92.82
43	19/12/2022 17:28:30	69.40	85.52
44	19/12/2022 17:29:30	72.72	91.59

**S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS**

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

Relatório de Dosimetria de Ruído - DoseMax - 22101604901B - Versão de Firmware: 1.2 - Versão de Software: 0.3.6

Identificação

Empresa Avaliadora: Unimed
Avaliador:
Data da Avaliação: 19/12/2022 16:45:30
Empresa Avaliada: Prefeitura de Silveira Martins
Jornada de Trabalho (hh:mm): 08:00
Funcionário Avaliado:
Função/Atividade Avaliada (GHE): Motorista Transporte Escolar - Mascarelo

Configuração do Dosímetro

Dosímetro NR15	Dosímetro NHO01	Dosímetro User
Curva de Ponderação: A	Curva de Ponderação: A	Curva de Ponderação: C
Ponderação Temporal: Lenta	Ponderação Temporal: Lenta	Ponderação Temporal: Slow
Nível limiar: 80dB	Nível limiar: 80dB	Nível limiar: 80dB
Critério de referência: 85dB	Critério de referência: 85dB	Critério de referência: 85dB
Taxa de troca(Q): 5	Taxa de troca(Q): 3	Taxa de troca(Q): 5
Curva de Ponderação de Pico: A	Curva de Ponderação de Pico: A	Curva de Ponderação de Pico: C

Resultado

Dosímetro NR15	Dosímetro NHO01	Dosímetro User
Dose: 13.08%	Dose: 14.72%	Dose: 108.01%
Dose Projetada: 66.09%	Dose Projetada: 74.37%	Dose Projetada: 545.73%
LAvg: 82.01dB	LAeq: 83.72dB	Lavg: 97.24dB
NE: 82.01dB	NE: 83.72dB	NE: 97.24dB
NEN: 82.01dB	NEN: 83.72dB	NEN: 97.24dB
TWA: 70.33dB	TWA: 76.71dB	TWA: 85.56dB
LMin: 60.02dB (19/12/2022 18:14)	LMin: 60.02dB (19/12/2022 18:14)	LMin: 60.08dB (20/12/2022 00:00)
LMax: 103.73dB (19/12/2022 16:48)	LMax: 103.73dB (19/12/2022 16:48)	LMax: 106.29dB (19/12/2022 18:14)
LAPk: 112.99dB (19/12/2022 18:14)	LAPk: 112.99dB (19/12/2022 18:14)	LCPk: 118.25dB (19/12/2022 18:14)
Duração: 01:35:00	Tempo em pausa: 05:39:56	
Início: 19/12/2022 16:45:30	Fim: 20/12/2022 00:00:24	
Ocorrências de picos acima de 115dB: 0		

Registro de Calibração

Verificação de campo 1kHz	
Pré Calibração: 114.1dB	Data Pré Calibração: 16/11/2022 08:03:33
Pós Calibração: ---- dB	Data Pós Calibração: --/--/---- --:--:--

Anotações



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
 SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
 Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
 87.497.368/0001-95
 sou@unimedsm.com.br
<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

Relatório de Dosimetria de Ruído - DoseMax - 22101604901B - Versão de Firmware: 1.2 - Versão de Software: 0.3.6

Gráfico Nível de Ruído X Tempo

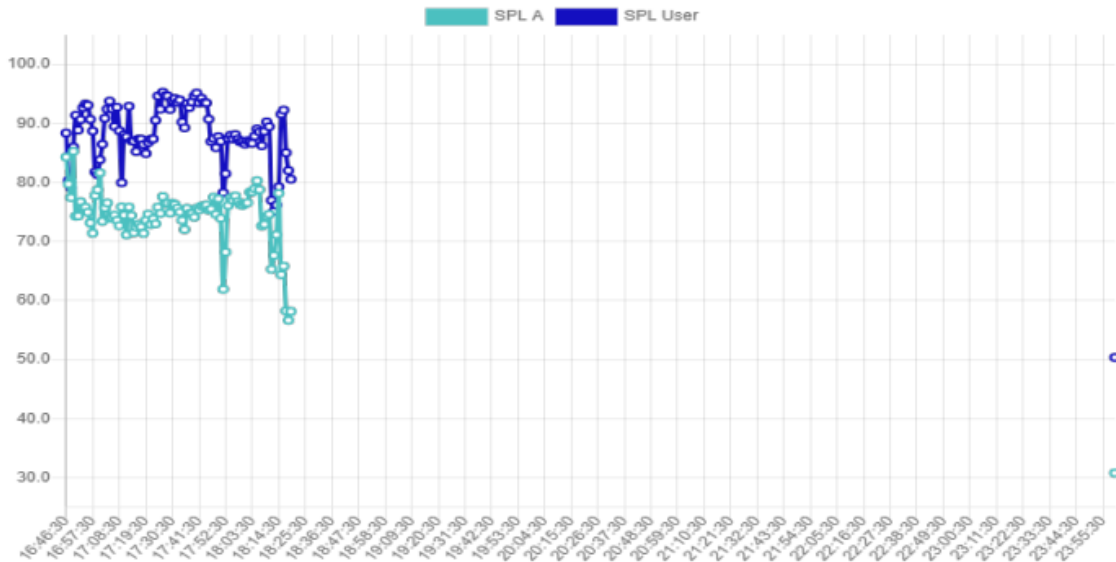
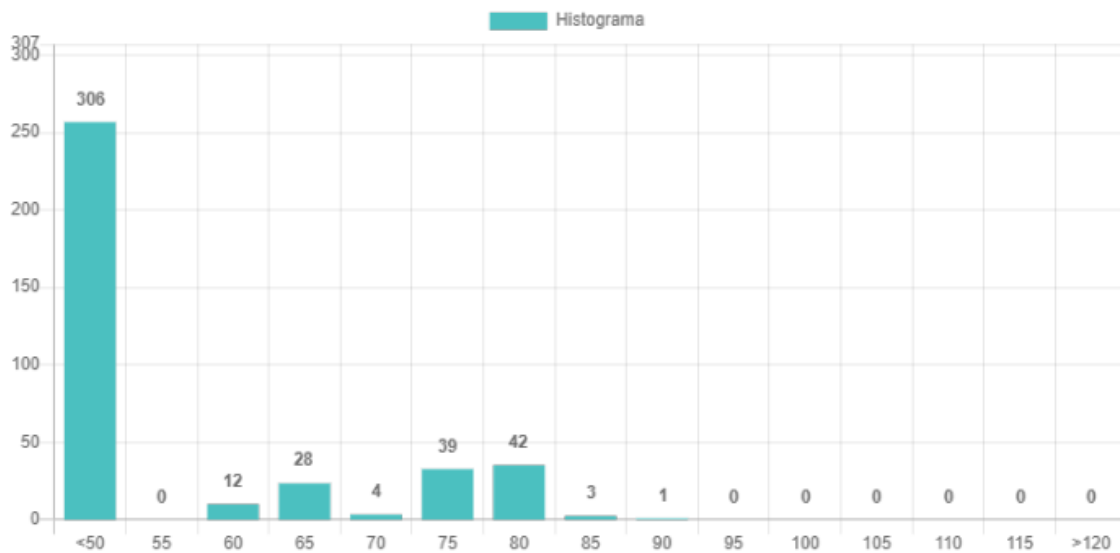


Gráfico Histograma



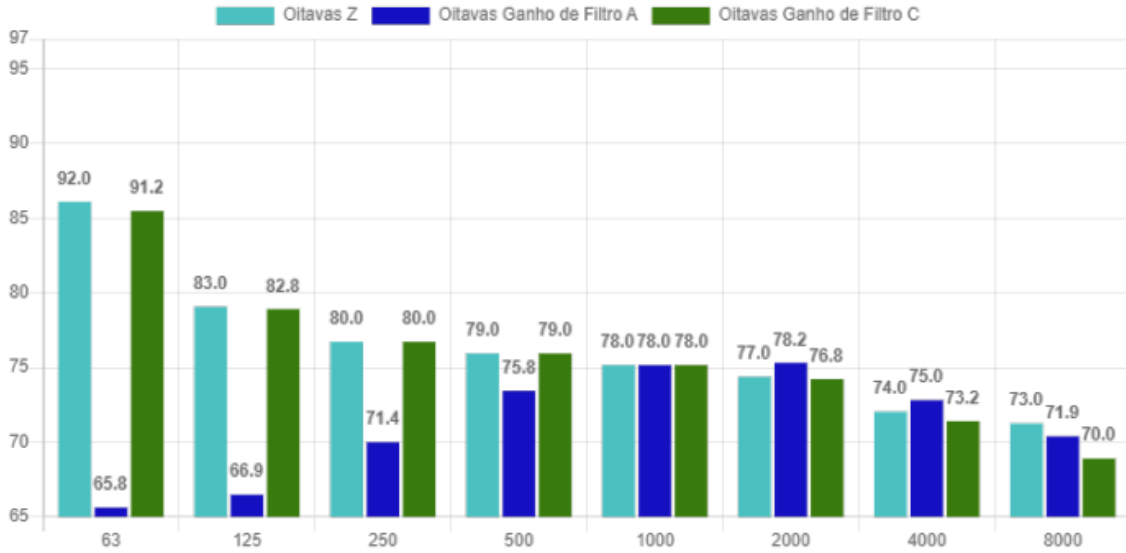


S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br
<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria/>

Relatório de Dosimetria de Ruído - DoseMax - 22101604901B - Versão de Firmware: 1.2 - Versão de Software: 0.3.6

Gráfico Oitavas





S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

Relatório de Dosimetria de Ruído - DoseMax - 22101604901B - Versão de Firmware: 1.2 - Versão de Software: 0.3.6

ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBC)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBC)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBC)
1	19/12/2022 16:46:30	84.32	88.39	45	19/12/2022 17:30:30	76.50	93.95	89	19/12/2022 18:14:30	78.19	79.27
2	19/12/2022 16:47:30	79.74	80.37	46	19/12/2022 17:31:30	76.28	94.26	90	19/12/2022 18:15:30	64.39	91.58
3	19/12/2022 16:48:30	77.46	79.11	47	19/12/2022 17:32:30	75.66	93.57	91	19/12/2022 18:16:30	65.83	92.28
4	19/12/2022 16:49:30	85.30	86.03	48	19/12/2022 17:33:30	74.99	93.99	92	19/12/2022 18:17:30	58.26	85.05
5	19/12/2022 16:50:30	74.30	91.40	49	19/12/2022 17:34:30	73.61	90.25	93	19/12/2022 18:18:30	56.67	82.03
6	19/12/2022 16:51:30	74.34	88.90	50	19/12/2022 17:35:30	72.05	89.29	94	19/12/2022 18:19:30	58.17	80.57
7	19/12/2022 16:52:30	76.74	90.67	51	19/12/2022 17:36:30	75.62	93.37	95	19/12/2022 18:20:30	--	--
8	19/12/2022 16:53:30	75.74	92.67	52	19/12/2022 17:37:30	74.76	92.70	96	19/12/2022 18:21:30	--	--
9	19/12/2022 16:54:30	75.82	93.31	53	19/12/2022 17:38:30	74.75	93.64	97	19/12/2022 18:22:30	--	--
10	19/12/2022 16:55:30	74.97	93.10	54	19/12/2022 17:39:30	74.14	94.67	98	19/12/2022 18:23:30	--	--
11	19/12/2022 16:56:30	73.17	90.70	55	19/12/2022 17:40:30	75.63	95.16	99	19/12/2022 18:24:30	--	--
12	19/12/2022 16:57:30	71.43	88.73	56	19/12/2022 17:41:30	75.39	93.49	100	19/12/2022 18:25:30	--	--
13	19/12/2022 16:58:30	77.80	81.80	57	19/12/2022 17:42:30	76.00	94.29	101	19/12/2022 18:26:30	--	--
14	19/12/2022 16:59:30	78.76	81.34	58	19/12/2022 17:43:30	76.03	93.57	102	19/12/2022 18:27:30	--	--
15	19/12/2022 17:00:30	81.66	83.87	59	19/12/2022 17:44:30	76.19	93.49	103	19/12/2022 18:28:30	--	--
16	19/12/2022 17:01:30	73.46	86.49	60	19/12/2022 17:45:30	75.33	90.74	104	19/12/2022 18:29:30	--	--
17	19/12/2022 17:02:30	75.71	90.89	61	19/12/2022 17:46:30	75.53	86.95	105	19/12/2022 18:30:30	--	--
18	19/12/2022 17:03:30	76.55	92.45	62	19/12/2022 17:47:30	77.50	87.46	106	19/12/2022 18:31:30	--	--
19	19/12/2022 17:04:30	73.95	93.79	63	19/12/2022 17:48:30	74.63	85.92	107	19/12/2022 18:32:30	--	--
20	19/12/2022 17:05:30	74.10	92.51	64	19/12/2022 17:49:30	77.26	87.78	108	19/12/2022 18:33:30	--	--
21	19/12/2022 17:06:30	74.46	89.51	65	19/12/2022 17:50:30	73.96	87.00	109	19/12/2022 18:34:30	--	--
22	19/12/2022 17:07:30	73.60	92.76	66	19/12/2022 17:51:30	61.93	78.30	110	19/12/2022 18:35:30	--	--
23	19/12/2022 17:08:30	72.70	88.78	67	19/12/2022 17:52:30	68.21	81.51	111	19/12/2022 18:36:30	--	--
24	19/12/2022 17:09:30	75.87	79.98	68	19/12/2022 17:53:30	76.11	87.48	112	19/12/2022 18:37:30	--	--
25	19/12/2022 17:10:30	74.49	88.14	69	19/12/2022 17:54:30	77.42	88.01	113	19/12/2022 18:38:30	--	--
26	19/12/2022 17:11:30	71.15	87.74	70	19/12/2022 17:55:30	76.99	87.39	114	19/12/2022 18:39:30	--	--
27	19/12/2022 17:12:30	75.83	92.92	71	19/12/2022 17:56:30	77.73	88.12	115	19/12/2022 18:40:30	--	--
28	19/12/2022 17:13:30	74.41	87.08	72	19/12/2022 17:57:30	76.77	87.36	116	19/12/2022 18:41:30	--	--
29	19/12/2022 17:14:30	71.51	87.00	73	19/12/2022 17:58:30	76.30	86.91	117	19/12/2022 18:42:30	--	--
30	19/12/2022 17:15:30	72.46	85.26	74	19/12/2022 17:59:30	76.14	86.93	118	19/12/2022 18:43:30	--	--
31	19/12/2022 17:16:30	72.94	87.37	75	19/12/2022 18:00:30	76.42	86.52	119	19/12/2022 18:44:30	--	--
32	19/12/2022 17:17:30	72.51	87.37	76	19/12/2022 18:01:30	76.58	87.07	120	19/12/2022 18:45:30	--	--
33	19/12/2022 17:18:30	71.41	86.45	77	19/12/2022 18:02:30	78.37	86.89	121	19/12/2022 18:46:30	--	--
34	19/12/2022 17:19:30	73.61	84.92	78	19/12/2022 18:03:30	78.41	86.65	122	19/12/2022 18:47:30	--	--
35	19/12/2022 17:20:30	74.65	86.80	79	19/12/2022 18:04:30	78.95	87.86	123	19/12/2022 18:48:30	--	--
36	19/12/2022 17:21:30	72.91	87.34	80	19/12/2022 18:05:30	80.33	89.08	124	19/12/2022 18:49:30	--	--
37	19/12/2022 17:22:30	73.88	87.39	81	19/12/2022 18:06:30	78.79	88.59	125	19/12/2022 18:50:30	--	--
38	19/12/2022 17:23:30	73.02	90.55	82	19/12/2022 18:07:30	72.66	86.26	126	19/12/2022 18:51:30	--	--
39	19/12/2022 17:24:30	75.83	94.67	83	19/12/2022 18:08:30	72.92	88.67	127	19/12/2022 18:52:30	--	--
40	19/12/2022 17:25:30	74.79	92.43	84	19/12/2022 18:09:30	74.29	90.27	128	19/12/2022 18:53:30	--	--
41	19/12/2022 17:26:30	77.62	95.31	85	19/12/2022 18:10:30	74.63	89.48	129	19/12/2022 18:54:30	--	--
42	19/12/2022 17:27:30	76.50	94.71	86	19/12/2022 18:11:30	65.32	76.99	130	19/12/2022 18:55:30	--	--
43	19/12/2022 17:28:30	76.54	94.68	87	19/12/2022 18:12:30	67.65	75.12	131	19/12/2022 18:56:30	--	--
44	19/12/2022 17:29:30	74.85	92.39	88	19/12/2022 18:13:30	71.15	76.19	132	19/12/2022 18:57:30	--	--



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
 SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
 Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
 87.497.368/0001-95
 sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

Relatório de Dosimetria de Ruído - DoseMax - 22101604901B - Versão de Firmware: 1.2 - Versão de Software: 0.3.6

ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBC)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBC)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBC)
133	19/12/2022 18:58:30	--	--	177	19/12/2022 19:42:30	--	--	221	19/12/2022 20:26:30	--	--
134	19/12/2022 18:59:30	--	--	178	19/12/2022 19:43:30	--	--	222	19/12/2022 20:27:30	--	--
135	19/12/2022 19:00:30	--	--	179	19/12/2022 19:44:30	--	--	223	19/12/2022 20:28:30	--	--
136	19/12/2022 19:01:30	--	--	180	19/12/2022 19:45:30	--	--	224	19/12/2022 20:29:30	--	--
137	19/12/2022 19:02:30	--	--	181	19/12/2022 19:46:30	--	--	225	19/12/2022 20:30:30	--	--
138	19/12/2022 19:03:30	--	--	182	19/12/2022 19:47:30	--	--	226	19/12/2022 20:31:30	--	--
139	19/12/2022 19:04:30	--	--	183	19/12/2022 19:48:30	--	--	227	19/12/2022 20:32:30	--	--
140	19/12/2022 19:05:30	--	--	184	19/12/2022 19:49:30	--	--	228	19/12/2022 20:33:30	--	--
141	19/12/2022 19:06:30	--	--	185	19/12/2022 19:50:30	--	--	229	19/12/2022 20:34:30	--	--
142	19/12/2022 19:07:30	--	--	186	19/12/2022 19:51:30	--	--	230	19/12/2022 20:35:30	--	--
143	19/12/2022 19:08:30	--	--	187	19/12/2022 19:52:30	--	--	231	19/12/2022 20:36:30	--	--
144	19/12/2022 19:09:30	--	--	188	19/12/2022 19:53:30	--	--	232	19/12/2022 20:37:30	--	--
145	19/12/2022 19:10:30	--	--	189	19/12/2022 19:54:30	--	--	233	19/12/2022 20:38:30	--	--
146	19/12/2022 19:11:30	--	--	190	19/12/2022 19:55:30	--	--	234	19/12/2022 20:39:30	--	--
147	19/12/2022 19:12:30	--	--	191	19/12/2022 19:56:30	--	--	235	19/12/2022 20:40:30	--	--
148	19/12/2022 19:13:30	--	--	192	19/12/2022 19:57:30	--	--	236	19/12/2022 20:41:30	--	--
149	19/12/2022 19:14:30	--	--	193	19/12/2022 19:58:30	--	--	237	19/12/2022 20:42:30	--	--
150	19/12/2022 19:15:30	--	--	194	19/12/2022 19:59:30	--	--	238	19/12/2022 20:43:30	--	--
151	19/12/2022 19:16:30	--	--	195	19/12/2022 20:00:30	--	--	239	19/12/2022 20:44:30	--	--
152	19/12/2022 19:17:30	--	--	196	19/12/2022 20:01:30	--	--	240	19/12/2022 20:45:30	--	--
153	19/12/2022 19:18:30	--	--	197	19/12/2022 20:02:30	--	--	241	19/12/2022 20:46:30	--	--
154	19/12/2022 19:19:30	--	--	198	19/12/2022 20:03:30	--	--	242	19/12/2022 20:47:30	--	--
155	19/12/2022 19:20:30	--	--	199	19/12/2022 20:04:30	--	--	243	19/12/2022 20:48:30	--	--
156	19/12/2022 19:21:30	--	--	200	19/12/2022 20:05:30	--	--	244	19/12/2022 20:49:30	--	--
157	19/12/2022 19:22:30	--	--	201	19/12/2022 20:06:30	--	--	245	19/12/2022 20:50:30	--	--
158	19/12/2022 19:23:30	--	--	202	19/12/2022 20:07:30	--	--	246	19/12/2022 20:51:30	--	--
159	19/12/2022 19:24:30	--	--	203	19/12/2022 20:08:30	--	--	247	19/12/2022 20:52:30	--	--
160	19/12/2022 19:25:30	--	--	204	19/12/2022 20:09:30	--	--	248	19/12/2022 20:53:30	--	--
161	19/12/2022 19:26:30	--	--	205	19/12/2022 20:10:30	--	--	249	19/12/2022 20:54:30	--	--
162	19/12/2022 19:27:30	--	--	206	19/12/2022 20:11:30	--	--	250	19/12/2022 20:55:30	--	--
163	19/12/2022 19:28:30	--	--	207	19/12/2022 20:12:30	--	--	251	19/12/2022 20:56:30	--	--
164	19/12/2022 19:29:30	--	--	208	19/12/2022 20:13:30	--	--	252	19/12/2022 20:57:30	--	--
165	19/12/2022 19:30:30	--	--	209	19/12/2022 20:14:30	--	--	253	19/12/2022 20:58:30	--	--
166	19/12/2022 19:31:30	--	--	210	19/12/2022 20:15:30	--	--	254	19/12/2022 20:59:30	--	--
167	19/12/2022 19:32:30	--	--	211	19/12/2022 20:16:30	--	--	255	19/12/2022 21:00:30	--	--
168	19/12/2022 19:33:30	--	--	212	19/12/2022 20:17:30	--	--	256	19/12/2022 21:01:30	--	--
169	19/12/2022 19:34:30	--	--	213	19/12/2022 20:18:30	--	--	257	19/12/2022 21:02:30	--	--
170	19/12/2022 19:35:30	--	--	214	19/12/2022 20:19:30	--	--	258	19/12/2022 21:03:30	--	--
171	19/12/2022 19:36:30	--	--	215	19/12/2022 20:20:30	--	--	259	19/12/2022 21:04:30	--	--
172	19/12/2022 19:37:30	--	--	216	19/12/2022 20:21:30	--	--	260	19/12/2022 21:05:30	--	--
173	19/12/2022 19:38:30	--	--	217	19/12/2022 20:22:30	--	--	261	19/12/2022 21:06:30	--	--
174	19/12/2022 19:39:30	--	--	218	19/12/2022 20:23:30	--	--	262	19/12/2022 21:07:30	--	--
175	19/12/2022 19:40:30	--	--	219	19/12/2022 20:24:30	--	--	263	19/12/2022 21:08:30	--	--
176	19/12/2022 19:41:30	--	--	220	19/12/2022 20:25:30	--	--	264	19/12/2022 21:09:30	--	--



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
 SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
 Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
 87.497.368/0001-95
 sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

Relatório de Dosimetria de Ruído - DoseMax - 22101604901B - Versão de Firmware: 1.2 - Versão de Software: 0.3.6

ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBC)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBC)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBC)
265	19/12/2022 21:10:30	--	--	309	19/12/2022 21:54:30	--	--	353	19/12/2022 22:38:30	--	--
266	19/12/2022 21:11:30	--	--	310	19/12/2022 21:55:30	--	--	354	19/12/2022 22:39:30	--	--
267	19/12/2022 21:12:30	--	--	311	19/12/2022 21:56:30	--	--	355	19/12/2022 22:40:30	--	--
268	19/12/2022 21:13:30	--	--	312	19/12/2022 21:57:30	--	--	356	19/12/2022 22:41:30	--	--
269	19/12/2022 21:14:30	--	--	313	19/12/2022 21:58:30	--	--	357	19/12/2022 22:42:30	--	--
270	19/12/2022 21:15:30	--	--	314	19/12/2022 21:59:30	--	--	358	19/12/2022 22:43:30	--	--
271	19/12/2022 21:16:30	--	--	315	19/12/2022 22:00:30	--	--	359	19/12/2022 22:44:30	--	--
272	19/12/2022 21:17:30	--	--	316	19/12/2022 22:01:30	--	--	360	19/12/2022 22:45:30	--	--
273	19/12/2022 21:18:30	--	--	317	19/12/2022 22:02:30	--	--	361	19/12/2022 22:46:30	--	--
274	19/12/2022 21:19:30	--	--	318	19/12/2022 22:03:30	--	--	362	19/12/2022 22:47:30	--	--
275	19/12/2022 21:20:30	--	--	319	19/12/2022 22:04:30	--	--	363	19/12/2022 22:48:30	--	--
276	19/12/2022 21:21:30	--	--	320	19/12/2022 22:05:30	--	--	364	19/12/2022 22:49:30	--	--
277	19/12/2022 21:22:30	--	--	321	19/12/2022 22:06:30	--	--	365	19/12/2022 22:50:30	--	--
278	19/12/2022 21:23:30	--	--	322	19/12/2022 22:07:30	--	--	366	19/12/2022 22:51:30	--	--
279	19/12/2022 21:24:30	--	--	323	19/12/2022 22:08:30	--	--	367	19/12/2022 22:52:30	--	--
280	19/12/2022 21:25:30	--	--	324	19/12/2022 22:09:30	--	--	368	19/12/2022 22:53:30	--	--
281	19/12/2022 21:26:30	--	--	325	19/12/2022 22:10:30	--	--	369	19/12/2022 22:54:30	--	--
282	19/12/2022 21:27:30	--	--	326	19/12/2022 22:11:30	--	--	370	19/12/2022 22:55:30	--	--
283	19/12/2022 21:28:30	--	--	327	19/12/2022 22:12:30	--	--	371	19/12/2022 22:56:30	--	--
284	19/12/2022 21:29:30	--	--	328	19/12/2022 22:13:30	--	--	372	19/12/2022 22:57:30	--	--
285	19/12/2022 21:30:30	--	--	329	19/12/2022 22:14:30	--	--	373	19/12/2022 22:58:30	--	--
286	19/12/2022 21:31:30	--	--	330	19/12/2022 22:15:30	--	--	374	19/12/2022 22:59:30	--	--
287	19/12/2022 21:32:30	--	--	331	19/12/2022 22:16:30	--	--	375	19/12/2022 23:00:30	--	--
288	19/12/2022 21:33:30	--	--	332	19/12/2022 22:17:30	--	--	376	19/12/2022 23:01:30	--	--
289	19/12/2022 21:34:30	--	--	333	19/12/2022 22:18:30	--	--	377	19/12/2022 23:02:30	--	--
290	19/12/2022 21:35:30	--	--	334	19/12/2022 22:19:30	--	--	378	19/12/2022 23:03:30	--	--
291	19/12/2022 21:36:30	--	--	335	19/12/2022 22:20:30	--	--	379	19/12/2022 23:04:30	--	--
292	19/12/2022 21:37:30	--	--	336	19/12/2022 22:21:30	--	--	380	19/12/2022 23:05:30	--	--
293	19/12/2022 21:38:30	--	--	337	19/12/2022 22:22:30	--	--	381	19/12/2022 23:06:30	--	--
294	19/12/2022 21:39:30	--	--	338	19/12/2022 22:23:30	--	--	382	19/12/2022 23:07:30	--	--
295	19/12/2022 21:40:30	--	--	339	19/12/2022 22:24:30	--	--	383	19/12/2022 23:08:30	--	--
296	19/12/2022 21:41:30	--	--	340	19/12/2022 22:25:30	--	--	384	19/12/2022 23:09:30	--	--
297	19/12/2022 21:42:30	--	--	341	19/12/2022 22:26:30	--	--	385	19/12/2022 23:10:30	--	--
298	19/12/2022 21:43:30	--	--	342	19/12/2022 22:27:30	--	--	386	19/12/2022 23:11:30	--	--
299	19/12/2022 21:44:30	--	--	343	19/12/2022 22:28:30	--	--	387	19/12/2022 23:12:30	--	--
300	19/12/2022 21:45:30	--	--	344	19/12/2022 22:29:30	--	--	388	19/12/2022 23:13:30	--	--
301	19/12/2022 21:46:30	--	--	345	19/12/2022 22:30:30	--	--	389	19/12/2022 23:14:30	--	--
302	19/12/2022 21:47:30	--	--	346	19/12/2022 22:31:30	--	--	390	19/12/2022 23:15:30	--	--
303	19/12/2022 21:48:30	--	--	347	19/12/2022 22:32:30	--	--	391	19/12/2022 23:16:30	--	--
304	19/12/2022 21:49:30	--	--	348	19/12/2022 22:33:30	--	--	392	19/12/2022 23:17:30	--	--
305	19/12/2022 21:50:30	--	--	349	19/12/2022 22:34:30	--	--	393	19/12/2022 23:18:30	--	--
306	19/12/2022 21:51:30	--	--	350	19/12/2022 22:35:30	--	--	394	19/12/2022 23:19:30	--	--
307	19/12/2022 21:52:30	--	--	351	19/12/2022 22:36:30	--	--	395	19/12/2022 23:20:30	--	--
308	19/12/2022 21:53:30	--	--	352	19/12/2022 22:37:30	--	--	396	19/12/2022 23:21:30	--	--



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

Relatório de Dosimetria de Ruído - DoseMax - 22101604901B - Versão de Firmware: 1.2 - Versão de Software: 0.3.6

ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBC)
397	19/12/2022 23:22:30	--	--
398	19/12/2022 23:23:30	--	--
399	19/12/2022 23:24:30	--	--
400	19/12/2022 23:25:30	--	--
401	19/12/2022 23:26:30	--	--
402	19/12/2022 23:27:30	--	--
403	19/12/2022 23:28:30	--	--
404	19/12/2022 23:29:30	--	--
405	19/12/2022 23:30:30	--	--
406	19/12/2022 23:31:30	--	--
407	19/12/2022 23:32:30	--	--
408	19/12/2022 23:33:30	--	--
409	19/12/2022 23:34:30	--	--
410	19/12/2022 23:35:30	--	--
411	19/12/2022 23:36:30	--	--
412	19/12/2022 23:37:30	--	--
413	19/12/2022 23:38:30	--	--
414	19/12/2022 23:39:30	--	--
415	19/12/2022 23:40:30	--	--
416	19/12/2022 23:41:30	--	--
417	19/12/2022 23:42:30	--	--
418	19/12/2022 23:43:30	--	--
419	19/12/2022 23:44:30	--	--
420	19/12/2022 23:45:30	--	--
421	19/12/2022 23:46:30	--	--
422	19/12/2022 23:47:30	--	--
423	19/12/2022 23:48:30	--	--
424	19/12/2022 23:49:30	--	--
425	19/12/2022 23:50:30	--	--
426	19/12/2022 23:51:30	--	--
427	19/12/2022 23:52:30	--	--
428	19/12/2022 23:53:30	--	--
429	19/12/2022 23:54:30	--	--
430	19/12/2022 23:55:30	--	--
431	19/12/2022 23:56:30	--	--
432	19/12/2022 23:57:30	--	--
433	19/12/2022 23:58:30	--	--
434	19/12/2022 23:59:30	--	--
435	20/12/2022 00:00:30	30.79	50.37



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
87.497.368/0001-95
sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria#/>

2) Avaliação Quantitativa – Vibração

Nome do Projeto	Prefeitura de Silveira Martins
Nome do Autor	Eng. Marcelo D. Hartemink
Localização	Silveira Martins/RS
Nome do usuário	Motorista
Tarefa	Ônibus Escolar

Configuração do instrumento

Função do Dispositivo	Medidor de Nível	
Início da Medição	03/03/2023 09:15:36	
Parada da Medição	03/03/2023 10:11:31	
Tempo decorrido de Medição [s]	3355	
Tempo decorrido de Medição [HH:MM:SS]	00:55:55	
Tipo da Unidade	SV 106A	
Unit S/N	36711	
Período de Integração	8 h	
Intervalo de registro	1 s	
Integração Leq/RMS	Linear	
Descrição	Canal	Valor
Filtro	1	Wd
Detector	1	1 s

Resultados Totais

	No.		1
	Data & hora de início		03/03/2023 09:15:36
	Duração		00:55:55.000
			Período de Integração 8 h
SV 106A/36711_20230303_110527/@RES104.SVN	Ch1 (VLM)	Pico [m/s ²]	6.152
SV 106A/36711_20230303_110527/@RES104.SVN	Ch1 (VLM)	P-P [m/s ²]	11.468
SV 106A/36711_20230303_110527/@RES104.SVN	Ch1 (VLM)	aw [m/s ²]	0.285
SV 106A/36711_20230303_110527/@RES104.SVN	Ch1 (VLM)	VDV [m/s ^{1.75}]	3.798
SV 106A/36711_20230303_110527/@RES104.SVN	Ch1 (VLM)	MTVV [m/s ²]	1.778
SV 106A/36711_20230303_110527/@RES104.SVN	Ch1 (VLM)	CRF	21.550
SV 106A/36711_20230303_110527/@RES104.SVN	Ch1-3	awmax [m/s ²]	1.253
SV 106A/36711_20230303_110527/@RES104.SVN	Ch1-3	MaxVDV [m/s ^{1.75}]	13.599
SV 106A/36711_20230303_110527/@RES104.SVN	Ch1-3	Dose atual [m/s ^{1.75}]	13.599
SV 106A/36711_20230303_110527/@RES104.SVN	Ch1-3	Dose diária [m/s ^{1.75}]	23.281
SV 106A/36711_20230303_110527/@RES104.SVN	Ch1-3	Exposição atual [m/s ²]	0.428
SV 106A/36711_20230303_110527/@RES104.SVN	Ch1-3	Exposição diária [m/s ²]	1.253
SV 106A/36711_20230303_110527/@RES104.SVN	Ch1-3	Vetor VDV [m/s ^{1.75}]	13.836
SV 106A/36711_20230303_110527/@RES104.SVN	Ch1-3	VDVR [m/s ^{1.75}]	23.659
SV 106A/36711_20230303_110527/@RES104.SVN	Ch1-3	AREN [m/s ²]	1.435
SV 106A/36711_20230303_110527/@RES104.SVN	Ch1-3	aww [m/s ²]	1.435

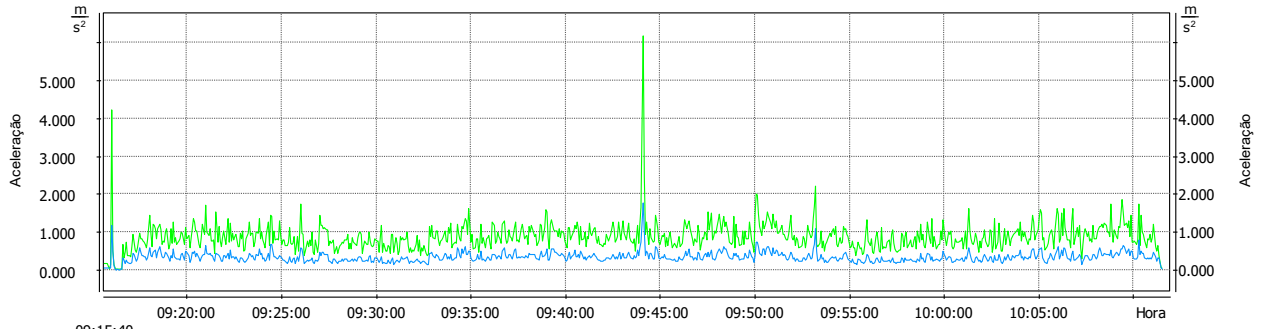
Resultados do registro



S.O.U. - SAÚDE OCUPACIONAL UNIMED SANTA MARIA RS

Rua Venâncio Aires, 1110, CENTRO
 SANTA MARIA - RS - Brasil, CEP 97010-003
 Fone: (55) 3028.7433 - Fax: (55) 3028.7434
 87.497.368/0001-95
 sou@unimedsm.com.br

<https://www.unimed.coop.br/site/web/santamaria/>



	Iniciar	Duração	Pico [m/s ²]	P-P [m/s ²]	MTVV [m/s ²]
Info	-	-	Ch1 (Wd)	Ch1 (Wd, Lin)	Ch1 (Wd, 1 s)
Cursor principal	03/03/2023 09:15:40	-	0.178	-	0.051