



PGR

PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

**CONSÓRCIO PÚBLICO PARA TRATAMENTO E
DESTINAÇÃO FINAL ADEQUADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS
DA REGIÃO DOCE OESTE DO ESTADO DO ES**

SUMÁRIO

1 - INTRODUÇÃO AO PGR	3
2 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA	4
3 - AVALIADORES	5
4 - REVISÕES	6
5 - APRESENTAÇÃO	7
6 - OBJETIVOS	8
7 - CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES	9
8 - ABRANGÊNCIA	11
9 - AVALIAÇÃO DOS RISCOS	12
9.1 Critérios utilizados para definição do nível do risco	13
9.2 Níveis de risco possíveis	14
9.3 Matriz para determinação dos níveis de riscos	15
10 - INSTRUMENTO(S) UTILIZADO(S) NA AVALIAÇÃO DOS RISCOS	16
11 - METODOLOGIA DE USO DO(S) INSTRUMENTO(S)	18
12 - ANTECIPAÇÃO DOS RISCOS	19
13 - INVENTÁRIO DE RISCOS	26
14 - RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS DO AMBIENTE DE TRABALHO	36
15 - METAS E PRIORIDADES DE CONTROLE	55
16 - ACOMPANHAMENTO E AFERIÇÃO DO PLANO DE AÇÃO	66
17 - REGISTRO E DIVULGAÇÃO DOS DADOS	67
18 - RECOMENDAÇÕES A EMPRESA	68
19 - CONSIDERAÇÕES FINAIS	69
20 - ENCERRAMENTO	70
21 - ANEXO	71

1 - INTRODUÇÃO AO PGR

Este PGR (Programa de Gerenciamento de Riscos) foi desenvolvido por profissionais habilitados e com os devidos conhecimentos conforme recomenda o Ministério do Trabalho e a legislação vigente capaz de atender todas as diretrizes pertinentes e os requisitos dispostos na NR-01 e demais Normas Regulamentadoras como verificamos na NR 18.4.2. O PGR deve ser elaborado por profissional legalmente habilitado em segurança do trabalho e implementado sob responsabilidade da organização.

Para os levantamentos de Riscos Para elaboração do PGR na empresa **CONSÓRCIO PÚBLICO PARA TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL ADEQUADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DOCE OESTE DO ESTADO DO ES** usou-se o conceito de EXPOSTO DE MAIOR RISCO (maximum risk employee - MRE) por GHE (grupo homogêneo de exposição), ou setor e função, sendo avaliadas a pior exposição a riscos no ambiente de trabalho, que deixam o trabalhador mais exposto aos agentes nocivos sendo realizado por meio de visita nas dependências da empresa e verificação dos riscos existentes nos locais de trabalho e assim com as devidas avaliações ambientais para quantificar os riscos.

Este documento (PGR) é de uso exclusivo da empresa **CONSÓRCIO PÚBLICO PARA TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL ADEQUADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DOCE OESTE DO ESTADO DO ES** para consultas, orientações e acompanhamento dos programas preventivistas da empresa.

Este Programa se constitui em documento legal e específico, conforme a legislação em vigor, sendo um produto original e único, e que nenhuma parte ou todo, poderá ser reproduzido, transmitido, copiado sem a licença ou permissão por escrito do autor.

2 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: CONSÓRCIO PÚBLICO PARA TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL ADEQUADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DOCE OESTE DO ESTADO DO ES

NOME FANTASIA: CONDOESTE

CNPJ: 11.422.312/0001-00

IE: ISENTO

ENDEREÇO: Praça Izidoro Binda, 04

BAIRRO: Vila Nova

CIDADE: Colatina

ESTADO: ES

CEP: 29702-040

FONE: 27 3711-2910

CNAE (principal): 38.11-4-00

CNAE 2.0: 38.11-4 - Coleta de resíduos não-perigosos

ATIVIDADE PRINCIPAL: Coleta de resíduos não perigosos

ATIVIDADE PRINCIPAL NR-4: Coleta de resíduos não perigosos

GRAU DE RISCO: 3

JORNADA DE TRABALHO: 44 Horas Semanais

COMPOSIÇÃO DO QUADRO DE FUNCIONÁRIOS		
	Masculino	Feminino
Funcionários por sexo	12	5
Total de Funcionários	17	

RESPONSÁVEL DA EMPRESA:

1. Marcos Geraldo Guerra (CPF: 690.019.527-04)

3 - AVALIADORES

MÉDICO(S) RESPONSÁVEL(IS):

NOME: DIONISIO ROQUE BOSCHETTI JUNIOR

CRM: 4637-ES

NIT: 113.28966.70-9

TITULAÇÃO: Médico do Trabalho

TÉCNICO(S) RESPONSÁVEL(IS):

NOME: RODRIGO DOURADO MOREIRA

REGISTRO: 0038854

TITULAÇÃO: Técnico em Segurança do Trabalho



4 - REVISÕES

Revisão	Data	Descrição
03	13/01/2026	Laudo atualizado conforme NR-01.

5 - APRESENTAÇÃO

Este Programa de Gerenciamento de Riscos estará composto das seguintes etapas:

- a) Objetivo e considerações preliminares;
- b) Antecipação, reconhecimento e levantamento dos riscos;
- c) Avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores;
- d) Estabelecimento de metas e prioridades de controle;
- e) Cronograma de implantação das medidas de controle e a avaliação de sua eficácia;
- f) Monitoramento de exposição aos riscos;
- g) Registro e divulgação dos dados.

As etapas do PGR serão registradas neste documento e deverão ficar a disposição das Autoridades, Serviço Especializado em Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT), Comissão Interna de Prevenção a Acidentes (CIPA), Instituto Nacional do Seguro Social (INSS), Secretaria de Inspeção do Trabalho/Departamento de Segurança e Saúde no Trabalho (SIT/DSST), Delegacia Regional do Trabalho (DRT), entre outros.

A guarda do documento, autorização para emissão de cópias, divulgação de seu conteúdo, são de exclusiva responsabilidade da empresa através de seus mandatários.



6 - OBJETIVOS

O **PGR (Programa de Gerenciamento de Riscos)** é parte integrante do Programa de Segurança Ocupacional do **GRO (Gerenciamento de Riscos Ocupacionais)**, em conjunto com outras obrigações prevencionistas dentro da empresa.

O **PGR (Programa de Gerenciamento de Riscos)** visa “estabelecer as disposições gerais, o campo de aplicação, os termos e as definições comuns pertinentes às NR (Normas Regulamentadoras) relativas à segurança e saúde no trabalho”. Visa à preservação da saúde, da vida e da integridade física dos trabalhadores, através da antecipação, reconhecimento, avaliação e controle dos riscos ambientais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho.

Propor medidas de prevenção e controle dos riscos (**efeito da incerteza nos objetos**) encontrados, propondo formas de sua neutralização ou minimização dos mesmos. Este documento informa os empregadores e trabalhadores sobre os riscos (**efeito da incerteza nos objetos**), meios para prevenir ou limitar tais riscos e para proteger-se dos mesmos de modo a alcançar altos índices de satisfação em relação à preservação do bem estar, segurança da integridade física e mental dos trabalhadores.

Este Documento além de integrar também tem o objetivo estabelecer parte das “diretrizes para o Gerenciamento de Riscos Ocupacionais (GRO) e as medidas de prevenção em Segurança e Saúde no Trabalho (SST)”, padronizar critérios juntamente com as normas de higiene ocupacional para a metodologia e análise dos agentes físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes existentes nos locais de trabalho que, em função da sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.

O presente programa tem por finalidade atender as determinações legais emanadas na NR-1 (Norma Regulamentadora de N° 1) em conjunto com a ISO 31000 e ISO 45001. De modo geral este documento tem a finalidade de indicar medidas para o Controle dos riscos ambientais no local de trabalho com a adoção de medidas de controle podendo ser por meio de contenção dos riscos, **EPC (equipamentos de proteção coletivos)** ou **EPI (equipamentos de proteção individual)**, também por meio do monitoramento a exposição dos colaboradores aos riscos ambientais existentes no local de trabalho, podendo ser de forma qualitativa ou quantitativa, ser parte integrante do conjunto mais amplo das iniciativas da empresa no campo da preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, devendo estar caminhando lado a lado com o disposto das demais Normas Regulamentadoras, em especial com a NR 07 - **PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional)**, NR 15 – **Atividades e Operações Insalubres** e NR 16 – **Atividades e Operações Perigosas**.

Fornecer informações sobre as condições de trabalho dos trabalhadores na empresa, tais como informações do local avaliado, **EPIS (equipamentos de proteção individual)** encontrados e as medidas coletivas no local de trabalho, apresentar informações sobre a saúde, o bem estar e a integridade física e mental dos trabalhadores da empresa, informar sobre a existência de tecnologia de proteção coletiva, de medidas de caráter administrativo ou de organização do trabalho, ou de tecnologia de proteção individual, que elimine, minimize ou controle a exposição a agentes nocivos que fique próximo ao limites de tolerância respeitando o estabelecido na legislação trabalhista e previdenciária.

7 - CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

De acordo com a nova Portaria 6.730 de 09 de março de 2020 que aprovou a nova redação da norma regulamentadora NR 01, passamos a analisar os aspectos relativos ao ambiente de trabalho com objetivo do presente documento PGR (programa de gerenciamento de riscos) que faz parte do gerenciamento de riscos ocupacional, aplicáveis à empresa inspecionada por meio de visita, considerando seu grau de risco de acordo com a norma regulamentadora NR 04 expedidas pelo Ministério do Trabalho e Emprego, também em razão do número de empregados e suas atividades. Para tanto foi efetuado os devidos levantamentos de riscos encontrados na empresa, sempre na companhia dos funcionários, pela Gerência e encarregados dos setores da mesma. As atividades de levantamentos de riscos e das condições do(s) ambiente(s) de trabalho foram realizadas nas dependências da empresa.

Os dados, avaliações e sugestões encontram sustentação legal nas Normas Regulamentadoras relativas à Segurança e Medicina do Trabalho e normas de higiene ocupacional.

A NR - 1 estabelece a obrigatoriedade da elaboração e implementação, por parte de todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados com registro em carteira de trabalho, do Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR, visando a prevenção da saúde e da integridade física dos trabalhadores, através da antecipação, reconhecimento, avaliação e consequente controle da ocorrência de riscos ambientais e suas possíveis influências no bem-estar e na integridade física e mental do trabalhador.

As ações do PGR devem ser desenvolvidas em âmbito de cada estabelecimento, sob a responsabilidade do empregador, com a participação dos trabalhadores, sendo que avaliações qualitativas e quantitativas de riscos físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes para o desenvolvimento da análise global afim de indicar realizações e ajustes necessários e estabelecimentos de novas metas e prioridades para neutralização ou redução de riscos ainda deverá ser realizado de acordo com as datas previstas na NR 1.5.4.4.6 ou sempre que necessário, conforme estipula parágrafo abaixo:

1.5.4.4.6 A avaliação de riscos deve constituir um processo contínuo e ser revista a cada dois anos ou quando da ocorrência das seguintes situações:

- a) após implementação das medidas de prevenção, para avaliação de riscos residuais;
- b) após inovações e modificações nas tecnologias, ambientes, processos, condições, procedimentos e organização do trabalho que impliquem em novos riscos ou modifiquem os riscos existentes;
- c) quando identificadas inadequações, insuficiências ou ineficácias das medidas de prevenção;
- d) na ocorrência de acidentes ou doenças relacionadas ao trabalho;
- e) quando houver mudança nos requisitos legais aplicáveis.

De acordo com a nova Norma Regulamentadora 01, o **GRO (Gerenciamento de Riscos Ocupacionais)**, tem como meta a **SGSST (política do Sistema de Gestão de Segurança e Saúde**



no Trabalho), visando a adoção de medidas preventivas que eliminem, ou faça a devida atenuação e controle nas exposições à riscos ocupacionais, visando a preservação da saúde, integridade física dos trabalhadores, qualidade de vida de todos os colaboradores e demais partes interessadas no processo.

O **GRO (gerenciamento de riscos ocupacionais)** além de ter como base a elaboração do **PGR (Programa de Gerenciamento de Riscos)**, onde o mesmo terá o Inventário de Riscos e o Plano de Ação. O PGR é parte integrante do conjunto mais amplo das iniciativas da empresa no campo da preservação da saúde e integridade dos trabalhadores, devendo estar articulado com o disposto nas demais NR's. Em especial com o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO, determinado de acordo com a NR - 7, promovendo assim uma interligação entre os programas prevencionistas da empresa.

Para efeito deste PGR são considerados riscos ambientais, os agentes existentes no meio ambiente de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade, tempo e grau de exposição, são capazes de causar dano a saúde do trabalhador e são classificados em:

Agentes Físicos: são aqueles decorrentes de processos e equipamentos produtivos podem ser: ruído, vibrações, frio, calor, radiações (ionizantes, não ionizantes), umidade, Pressões anormais em relação à pressão atmosférica, Temperaturas extremas (alta e baixa), Infrassom, Ultrassom;

Agentes Químicos: são aquelas decorrentes da manipulação e processamento de matérias primas e destacam-se: poeiras minerais, poeiras vegetais, névoas, neblina, gases, vapor, substâncias diversas, fumos metálicos, hidrocarbonetos; aerodispersóides;

Agentes Biológicos: são aqueles oriundos da manipulação, transformação e modificação de seres microscópicos, dentre eles vírus, bactérias, protozoários, fungos, bacilos, parasitas, microrganismos, germes;

Agentes Ergonômicos: são os fatores que podem afetar a integridade física ou mental do trabalhador, proporcionando-lhe desconforto ou doença como; esforço físico, ritmo excessivo, trabalho em turnos, postura incorreta, levantamento e transporte manual de peso, monotonia e repetitividade, jornada prolongada, controle rígido de produtividade;

Acidentes: são muito diversificados e estão presentes em pisos pouco resistentes ou irregulares, utilização de máquinas e equipamentos sem proteção, iluminação excessiva ou insuficiente, instalações elétricas defeituosas, probabilidade de incêndio ou explosão, armazenamento inadequado, equipamentos ou implementos sem proteção, ferramentas (inadequadas/defeituosas), arranjo físico inadequado, animais peçonhentos e outras situações de risco que poderão contribuir para a ocorrência de acidentes.



8 - ABRANGÊNCIA

Os dados registrados neste documento deverão estar disponíveis a todos colaboradores de maneira apropriada e suficiente sobre todos os riscos ambientais que foram localizados nos locais de trabalho por meio de visita técnica de profissional com conhecimentos específicos também sobre os meios disponíveis para prevenir limitar ou neutralizar tais riscos, como adoção de medidas coletivas, equipamentos de proteção individual e treinamentos que seja informado os riscos encontrados no ambiente de trabalho, uso guarda e conservação de equipamentos de proteção individual. Os empregadores deverão informar a seus colaboradores podendo ser por meio de treinamentos, placas de advertências, as devidas medidas para proteção dos mesmos, assim como a proteção ao meio ambiente de possíveis impactos ambientais.

Cabe aos empregadores esclarecer os resultados obtidos no presente levantamento e as recomendações citadas neste documento por meios físicos como placas de advertências e indicação que implicam parecer essencialmente técnicos e científicos das condições de Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho, constatados durante avaliações tanto qualitativas quanto quantitativas em cada grupo homogêneo de exposição ou podendo ser também cargo e local de trabalho na ocasião em que exerciam suas atividades laborais sempre na pior exposição do risco no local trabalho. E ainda proporcionar os meios e recursos necessários para o cumprimento dos objetivos e atribuições do SESMT e estabelecidos pela NR-1.

Assumindo a responsabilidade no que se refere às medidas técnicas e operacionais de proteção tanto coletiva quanto individual, que devem ser implantadas para atender as exigências registradas no presente documento (PGR) constantes na NR-01 e demais NRs.

Os colaboradores deverão colaborar e participar na implantação do PGR, como agentes de melhoramento, com permanente vigilância nas Condições de Segurança e Saúde nos Ambientes de Trabalho; devem seguir as orientações recebidas nos treinamentos previstos dentro do PGR a fim de assegurar a proteção aos riscos ambientais identificados na execução do PGR.

O empregador deve assumir a responsabilidade no que se refere às medidas técnicas e operacionais de prevenção a fim de evitar doenças relacionadas ao trabalho, e acidentes laborais, que devem ser implantadas para atender as exigências registradas no presente documento (PGR) e constantes na NR-01 e demais normas; devem ser executar as ações integradas de segurança no trabalho afim de aplicar as medidas previstas no PGR visando à proteção de todos os colaboradores expostos a riscos ambientais, como riscos físicos, riscos químicos, riscos biológicos, riscos ergonômicos e riscos de acidentes.

O conhecimento e a percepção de riscos ambientais devem ser passados por meio preferencialmente de treinamentos em que será abrangido os devidos riscos meios de controle e equipamentos de proteção individual que os colaboradores devem utilizar de acordo com os riscos ambientais encontrados no ambiente de trabalho, incluindo os dados inseridos no Mapa de Riscos que será elaborado por integrantes da cipa com os demais colaboradores que esta previsto na NR-5, deverão ser considerados para fins de planejamento de ação que estará inserido no PGR .



9 - AVALIAÇÃO DOS RISCOS

Na avaliação dos riscos ocupacionais existentes nos setores e funções do estabelecimento, adotou-se o processo de identificação, análise e classificação de riscos conforme as diretrizes da **BS 8800**, que orienta a gestão sistemática da Segurança e Saúde Ocupacional. Para determinar o nível de risco e estabelecer prioridades de intervenção, utilizou-se uma matriz de riscos estruturada a partir dos princípios da norma, baseada na relação entre **probabilidade** de ocorrência e **gravidade** das consequências.

A BS 8800 estabelece que cada perigo deve ser analisado considerando:

- **Gravidade (Consequência):** o potencial de causar danos ao trabalhador, ao ambiente ou ao processo;
- **Probabilidade (Frequência):** a chance de o evento ocorrer nas condições normais ou anormais de trabalho;
- **Controles existentes:** mecanismos atuais que influenciam o risco e sua efetividade.

A combinação desses fatores permite classificar o risco em níveis que variam de aceitável a intolerável, orientando a adoção de medidas de controle conforme a **hierarquia recomendada pela BS 8800**, priorizando:

1. Eliminação do perigo;
2. Substituição por alternativas mais seguras;
3. Controles de engenharia;
4. Medidas administrativas e organizacionais;
5. Equipamentos de proteção individual.

Essa abordagem assegura que os riscos mais críticos recebam atenção imediata, enquanto riscos moderados e baixos são monitorados e controlados de forma contínua. A utilização da matriz baseada na BS 8800 fortalece a confiabilidade do processo de avaliação, padroniza critérios de julgamento e contribui para a melhoria contínua do desempenho em Segurança e Saúde Ocupacional.

9.1 Critérios utilizados para definição do nível do risco

Severidade		
Significado	Peso	Descrição
1 - Leve	1	- danos superficiais, como cortes e ferimentos leves.- incômodos e irritações (dores de cabeça, irritações dos olhos).
2 - Média	2	- queimaduras, dilacerações, deslocamentos e pequenas fraturas. -surdez, dermatites, asma, doenças que levem à pequenas incapacidades permanentes.
3 - Severo	3	- amputações, fraturas maiores, múltiplos danos, danos fatais;- câncer ocupacional, doenças severas
Probabilidade		
Significado	Peso	Descrição
1 - Altamente improvável	1	Altamente improvável
2 - Improvável	2	Improvável
3 - Altamente provável	3	Altamente provável

9.2 Níveis de risco possíveis

Nível de Risco	
Nível	Significado
0 - Trivial	Risco trivial
1 - Tolerável	Risco Tolerável
2 - Moderado	Risco Moderado
3 - Substancial	Risco Substancial
4 - Intolerável	Risco Intolerável

9.3 Matriz para determinação dos níveis de riscos

Matriz Gravidade x Ocorrência

Esta matriz trás os resultados possíveis do produto entre Gravidade e Ocorrência.

Ocorrência	5	4	3	2	1
	5	4	3	2	1
	10	8	6	4	2
	15	12	9	6	3
	20	16	12	8	4
Gravidade					

Detecção	5	4	3	2	1
	5	4	3	2	1
	25	20	15	10	5
	50	40	30	20	10
	75	60	45	30	20
Ocorrência x Gravidade					

Matriz NPR – Nível de Priorização de Riscos

Matriz utilizada para obtenção do resultado NPR, consiste no produto da Detecção e resultado obtido na matriz anterior entre Gravidade e Ocorrência.

Ocorrência x Gravidade	Detecção				
	1	2	3	4	5
	1	2	3	4	5
	2	4	6	8	10
	3	6	9	12	15
	4	8	12	16	20
	5	10	15	20	25
	6	12	18	24	30
	7	14	21	28	35
	8	16	24	32	40
	9	18	27	36	45
	10	20	30	40	50
	11	22	33	44	55
	12	24	36	48	60
	13	26	39	52	65
	14	28	42	56	70
	15	30	45	60	75
	16	32	48	64	80
	17	34	51	68	85
	18	36	54	72	90
	19	38	57	76	95
	20	40	60	80	100
	21	42	63	84	105
	22	44	66	88	110
	23	46	69	92	115
	24	48	72	96	120
	25	50	75	100	125

10 - INSTRUMENTO(S) UTILIZADO(S) NA AVALIAÇÃO DOS RISCOS

1 - Audiodosímetro

Marca	Inlite	Modelo	DoseMax
Técnica utilizada	Norma de higiene ocupacional - NHO 01	Unidade de medida	dB
Descrição	É um equipamento para avaliar a condição de ruído do ambiente de trabalho.		
Agentes analisados	• Ruído contínuo ou intermitente • Ruído contínuo ou intermitente (Abaixo do nível de ação)		

2 - Medidor de Vibração (aren)

Marca	01 dB	Modelo	VIB
Técnica utilizada	Norma de higiene ocupacional - NHO 09	Unidade de medida	m/s ²
Descrição	O medidor de vibração ocupacional VIB é um instrumentos portátil, ergonômico e muito leve para realizar a medição de vibração ocupacional, tratamento do sinal e a transferência de dados armazenados: níveis de vibração nos eixos X, Y e Z e dose diária de exposição A(8) assento para medições de corpo inteiro e 3 adaptadores para medições de mão-braço gravação de sinal de espectro em 1/3 de oitavas sensor de presença para medições de corpo-inteiro		
Agentes analisados	• Vibração de corpo inteiro (aren)		

3 - Medidor de vibração (VDVR)

Marca	01 DB	Modelo	Vib008 - Nº de Série: 10720
Técnica utilizada	Norma de higiene ocupacional - NHO 09	Unidade de medida	m/s1,75
Descrição	O medidor de vibração ocupacional VIB é um instrumentos portátil, ergonômico e muito leve para realizar a medição de vibração ocupacional, tratamento do sinal e a transferência de dados armazenados: níveis de vibração nos eixos X, Y e Z e dose diária de exposição A(8) assento para medições de corpo inteiro e 3 adaptadores para medições de mão-braço gravação de sinal de espectro em 1/3 de oitavas sensor de presença para medições de corpo-inteiro		
Agentes analisados	• Vibração de corpo inteiro (VDVR)		

4 - Termômetro de Globo

Marca	Instrutherm	Modelo	TGD-200
Técnica utilizada	Avaliação de IBUTG	Unidade de medida	°C
Descrição	Termômetro de globo		
Agentes analisados	• Temperaturas anormais (calor)		

11 - METODOLOGIA DE USO DO(S) INSTRUMENTO(S)

11.1 - 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.

11.2 - 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:

11.2.1 - QUANTITATIVAS

Instrumento	Agente	Metodologia
Audiodosímetro	Ruído contínuo ou intermitente	Norma de higiene ocupacional - NHO 01 - Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído
Audiodosímetro	Ruído contínuo ou intermitente (Abaixo do nível de ação)	Norma de higiene ocupacional - NHO 01 - Avaliação da Exposição Ocupacional ao Ruído
Medidor de Vibração (aren)	Vibração de corpo inteiro (aren)	NHO 09- Procedimento Técnico - Avaliação da Exposição Ocupacional a Vibração de Corpo Inteiro
Medidor de vibração (VDVR)	Vibração de corpo inteiro (VDVR)	NHO 09- Procedimento Técnico - Avaliação da Exposição Ocupacional a Vibração de Corpo Inteiro
Termômetro de Globo	Temperaturas anormais (calor)	Conforme norma de higiene ocupacional - NHO 06 - Avaliação da Exposição Ocupacional ao Calor

11.2.2 - QUALITATIVAS

Foram realizadas avaliações qualitativas através de inspeção direta dos locais de trabalho para as seguintes exposições: **Queda de mesmo nível, Substâncias, compostos ou produtos químicos em geral, Umidade, Vírus, Bactérias, Protozoários, Fungos, Parasitas e Bacilos (lixo urbano), Esforço Físico, Perfurocortante, Queimaduras, Acidente de trânsito, Levantamento e transporte manual de cargas e volumes, Posturas incômodas ou pouco confortáveis, Probabilidade de incêndio e explosão, Trabalho em Altura, Radiação não ionizante (Exposição a luz solar), Postura incômoda por longo período., Vírus, Bactérias, Protozoários, Fungos, Parasitas e Bacilos.**

12 - ANTECIPAÇÃO DOS RISCOS

AGENTES DO TIPO: ACIDENTES	
Acidente de trânsito	
Setor(es)	TRANSPORTES COLETA - AUXILIARES, TRANSPORTES COLETA - MOTORISTA
Cargo(s)	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COLETA, MOTORISTA
Descrição	São evento inesperado que ocorre em uma via envolvendo veículos, ou entre veículos e pedestres, ou ainda, entre veículo e qualquer obstáculo presente nas proximidades desta via.
Sugestão(ões) iniciais	Treinamentos e orientações sobre os riscos da atividade e conscientização de como se prevenir e evitar os mesmos. Somente permitir dirigir quem estiver devidamente habilitado para o tipo de atividade.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.
Perfurocortante	
Setor(es)	TRANSPORTES COLETA - AUXILIARES, TRANSPORTES COLETA - MOTORISTA
Cargo(s)	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COLETA, MOTORISTA
Descrição	Objetos ou material contendo canto, bordas, protuberâncias rígidas capazes de cortar ou perfura, como lâminas, agulhas, ampolas, vidros entre outros
Sugestão(ões) iniciais	Fornecer e tornar obrigatório o uso de EPI's específicos e adequados aos riscos existentes nas atividades, tais como: luvas de segurança, óculos de segurança, protetor facial, máscaras e respiradores com fator de proteção para agentes biológicos, etc.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Cortes, perfurações, doenças infecto contagiantes, etc.
Perfurocortante	
Setor(es)	CALDEIRA - AUTOCLAVE
Cargo(s)	OPERADOR DE CALDEIRA/AUTOCLAVE
Descrição	Objetos ou material contendo canto, bordas, protuberâncias rígidas capazes de cortar ou perfura, como lâminas, agulhas, ampolas, vidros entre outros.
Sugestão(ões) iniciais	Fornecer e tornar obrigatório o uso de EPI's específicos e adequados aos riscos existentes nas atividades, tais como: luvas de segurança, óculos de segurança, protetor facial, máscaras e respiradores com fator de proteção para agentes biológicos, etc.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Cortes, ferimentos, contaminação diversas, etc

Trabalho em Altura	
Setor(es)	CALDEIRA - AUTOCLAVE
Cargo(s)	OPERADOR DE CALDEIRA/AUTOCLAVE
Descrição	São atividade realizadas com diferença de nível acima de 2 m (dois metro) do nível inferior, onde haja risco de queda.
Sugestão(ões) iniciais	Identificar os riscos potenciais antes de iniciar o trabalho, manter supervisão constante durante o trabalho em altura, utilizar equipamentos de proteção individual adequados, verificar a integridade dos equipamentos e garantir que estejam em bom estado, realizar treinamento para o trabalho em altura, conforme a NR-35, realizar Diárias de Saúde (DDS) com temas sobre trabalho em altura e outras medidas cabíveis.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Fraturas, luxações, entorses, óbito.
Probabilidade de incêndio e explosão	
Setor(es)	CALDEIRA - AUTOCLAVE
Cargo(s)	OPERADOR DE CALDEIRA/AUTOCLAVE
Descrição	Material ou substância que, quando iniciada, sofre decomposição muito rápida em produtos mais estáveis, com grande liberação de calor e desenvolvimento súbito de pressão
Sugestão(ões) iniciais	Colocar placas de advertência para se evitar fontes de ignição; seguir as normas de segurança.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Explosão com danos materiais.
Queda de mesmo nível	
Setor(es)	ADMINISTRATIVO
Cargo(s)	CHEFE DO SETOR ADMINISTRATIVO, CHEFE DO SETOR FINANCEIRO, COORDENADOR(A) DO CENTRO DE TRATAMENTO DE RSS, ESTAGIÁRIO(A), GERENTE ADMINISTRATIVO, SECRETÁRIA(O) EXECUTIVA(O), SUPERINTENDENTE
Descrição	São ambientes que contém obstáculos, piso umedecido, materiais espalhados indevidamente em situações que podem levar a acidentes, quedas, escorregões como resultado das condições do local de trabalho.
Sugestão(ões) iniciais	Como medida de proteção dos empregados quanto aos riscos de acidente, recomendamos a empresa promova ações com palestras de conscientização aos empregados sobre situações que possam vir a ocasionar em acidentes do trabalho.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Lesões imediatas, fraturas.

Queimaduras	
Setor(es)	CALDEIRA - AUTOCLAVE
Cargo(s)	OPERADOR DE CALDEIRA/AUTOCLAVE
Descrição	São lesões provocada pelo contato direto com alguma fonte de calor como: fogo, líquidos, vapor, superfície e outros.
Sugestão(ões) iniciais	Como medida prevencionista, recomenda-se seguir os procedimentos de segurança adequados para a realização das atividades laborais.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Queimaduras principalmente dos membros superiores.
AGENTES DO TIPO: BIOLÓGICO	
Vírus, Bactérias, Protozoários, Fungos, Parasitas e Bacilos (lixo urbano)	
Setor(es)	CALDEIRA - AUTOCLAVE
Cargo(s)	OPERADOR DE CALDEIRA/AUTOCLAVE
Descrição	São organismo unicelulares, microrganismos, hospedeiro ou materiais originados de organismos que, em função de sua natureza e do tipo de exposição, são capazes de acarretar lesão ou agravo à saúde do trabalhador
Sugestão(ões) iniciais	Uso de EPI recomendado, treinamento sobre os riscos ocupacionais específicos a atividade.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Hepatites, tétano, verminoses, infecção intestinal (diarreia), gripe, meningite, dermatites etc.
Vírus, Bactérias, Protozoários, Fungos, Parasitas e Bacilos	
Setor(es)	TRANSPORTES COLETA - AUXILIARES, TRANSPORTES COLETA - MOTORISTA
Cargo(s)	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COLETA, MOTORISTA
Descrição	Microrganismos, parasitas ou materiais originados de organismos que, em função de sua natureza e do tipo de exposição, são capazes de acarretar lesão ou agravo à saúde do trabalhador.
Sugestão(ões) iniciais	Monitoramento médico e biológico dos trabalhadores; Promover treinamento e reciclagem de capacitação e qualificação profissional enfatizando aspectos relacionados com os riscos ocupacionais e normas para reduzir contaminação; Disponibilizar manual de boas práticas e cuidados com a administração e descarte de materiais / POP (Procedimentos Operacionais Padrão). Como medida de proteção dos empregados quanto aos riscos de acidente, recomendamos a empresa promova ações com palestras de conscientização aos empregados sobre situações que possam vir a ocasionar em acidentes do trabalho.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Doenças infectocontagiantes.

AGENTES DO TIPO: ERGONÔMICO**Esforço Físico**

Setor(es)	CALDEIRA - AUTOCLAVE
Cargo(s)	OPERADOR DE CALDEIRA/AUTOCLAVE
Descrição	Realizar o abastecimento do cesto da autoclave e o descartar de resíduos de hospitais e unidades de saúde em contêiner
Sugestão(ões) iniciais	Treinamento de EPIs, utilizar os EPIs adequado para as atividades e outros
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Lesões musculoesqueléticas, dores nas costas, fadiga etc

Posturas incômodas ou pouco confortáveis

Setor(es)	CALDEIRA - AUTOCLAVE, TRANSPORTES COLETA - AUXILIARES
Cargo(s)	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COLETA, OPERADOR DE CALDEIRA/AUTOCLAVE
Descrição	São posturas desconfortáveis e inadequadas em posições por muito tempo ou movimentos que forçam a coluna associada à falta de harmonia entre a estruturas de sustentação de uma pessoa.
Sugestão(ões) iniciais	Elaborar e implementar AET (Análise Ergonômica do Trabalho) conforme NR 17.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Lesões musculoesqueléticas, dores nas costas, fadiga etc.

Postura incômoda por longo período.

Setor(es)	ADMINISTRATIVO, TRANSPORTES COLETA - MOTORISTA
Cargo(s)	CHEFE DO SETOR ADMINISTRATIVO, CHEFE DO SETOR FINANCEIRO, COORDENADOR(A) DO CENTRO DE TRATAMENTO DE RSS, ESTAGIÁRIO(A), GERENTE ADMINISTRATIVO, MOTORISTA, SECRETÁRIA(O) EXECUTIVA(O), SUPERINTENDENTE
Descrição	São posturas desconfortáveis e inadequadas em posições por muito tempo ou movimentos que forçam a coluna associada à falta de harmonia entre a estruturas de sustentação de uma pessoa.
Sugestão(ões) iniciais	Realizar a Análise Ergonômica do Trabalho (AET), conforme estabelecido na norma regulamentadora NR 17.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Lesões musculoesqueléticas, dores nas costas, fadiga etc.

Levantamento e transporte manual de cargas e volumes

Setor(es)	TRANSPORTES COLETA - AUXILIARES
Cargo(s)	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COLETA
Descrição	São atividades realizadas sem o auxílio de equipamento mecânico no qual o peso da carga ou volume é suportado inteiramente pelo trabalhador, compreendendo o levantamento e a deposição de carga e descarga.
Sugestão(ões) iniciais	Como medida preventivista, recomenda-se a adoção de medidas de controle para atenuar os riscos inerentes a atividade.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Sobrecarga fisiológica nos músculos da coluna e dos membros inferiores.

AGENTES DO TIPO: FÍSICO**Radiação não ionizante (Exposição a luz solar)**

Setor(es)	TRANSPORTES COLETA - AUXILIARES, TRANSPORTES COLETA - MOTORISTA
Cargo(s)	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COLETA, MOTORISTA
Descrição	São ondas eletromagnética capaz de causar danos nos humanos devido à sua alta capacidade de penetração na pele e seu efeito cumulativo, é uma modalidade de radiação de baixa frequência e baixa energia, também denominada de campo eletromagnético, que se propaga através de uma onda eletromagnética, constituída por um campo elétrico e um campo magnético, podendo ser provenientes de fontes naturais e não naturais
Sugestão(ões) iniciais	Fornecimento e uso de EPIs adequados ao tipo de atividade, orientação sobre seu correto uso; Limitar o número de trabalhadores expostos e/ou tempo de exposição as radiações;
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Insolação, foto envelhecimento cutâneo, desidratação, câncer de pele, catarata, etc.

Ruído contínuo ou intermitente

Setor(es)	CALDEIRA - AUTOCLAVE
Cargo(s)	OPERADOR DE CALDEIRA/AUTOCLAVE
Descrição	É a propagação de uma onda sonora mecânica acústica em um conjunto de sons, frequências, barulhos desagradáveis ao ouvido.
Sugestão(ões) iniciais	Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; Uso de EPI recomendado; Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Cansaço, irritação, dor de cabeça, stress, diminuição da audição, perda auditiva etc.

Ruído contínuo ou intermitente (Abaixo do nível de ação)

Setor(es)	TRANSPORTES COLETA - AUXILIARES, TRANSPORTES COLETA - MOTORISTA
Cargo(s)	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COLETA, MOTORISTA
Descrição	É a propagação de uma onda sonora mecânica acústica em um conjunto de sons, frequências, barulhos desagradáveis ao ouvido.
Sugestão(ões) iniciais	Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; Uso de EPI recomendado; Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Cansaço, irritação, dor de cabeça, stress, diminuição da audição, perda auditiva etc.

Temperaturas anormais (calor)

Setor(es)	CALDEIRA - AUTOCLAVE
Cargo(s)	OPERADOR DE CALDEIRA/AUTOCLAVE
Descrição	É a transferência de energia entre dois materiais de temperaturas diferentes que, flui do corpo mais quente em direção do corpo mais frio através de convecção e irradiação.
Sugestão(ões) iniciais	Alternar períodos de exposição com períodos de descanso afastado da fonte de calor . Usar os EPIs e mediadas de controle recomendados para o trabalho próximo a fontes de calor.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Desidratação, erupção da pele, câimbras, fadiga física, distúrbios psiconeuróticos, problemas cardiocirculatórios e insolação.

Umidade

Setor(es)	CALDEIRA - AUTOCLAVE
Cargo(s)	OPERADOR DE CALDEIRA/AUTOCLAVE
Descrição	Ocorre nos processos onde existe um maior contato com a água e de modo constante, ou ambientes alagados, com elevada umidade.
Sugestão(ões) iniciais	Usar os EPIs recomendados para a função.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	A exposição elevada a umidade pode tirar a proteção natural da pele, ficando esta desprotegida e mais vulnerável a ação de agentes patogênicos.

Vibração de corpo inteiro (aren)

Setor(es)	TRANSPORTES COLETA - AUXILIARES, TRANSPORTES COLETA - MOTORISTA
Cargo(s)	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COLETA, MOTORISTA
Descrição	AREN (Aceleração Resultante da Exposição Normalizada) - São movimentos transmitidos ao corpo humano como um todo, através das superfícies de apoio: os pés de uma pessoa de pé, as nádegas, as costas e os pés de uma pessoa sentada, são qualquer movimento ou oscilação que se repete de forma regular, ou irregular dado um intervalo de tempo.
Sugestão(ões) iniciais	É recomendado o revezamento dos trabalhadores expostos aos riscos (menor tempo de exposição).
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Doenças vasculares, neurológicas e musculares.

Vibração de corpo inteiro (VDVR)

Setor(es)	TRANSPORTES COLETA - AUXILIARES, TRANSPORTES COLETA - MOTORISTA
Cargo(s)	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COLETA, MOTORISTA
Descrição	VDVR (Valor de Dose de Vibração Resultante) São movimentos transmitidos ao corpo humano como um todo, através das superfícies de apoio: os pés de uma pessoa de pé, as nádegas, as costas e os pés de uma pessoa sentada, são qualquer movimento ou oscilação que se repete de forma regular, ou irregular dado um intervalo de tempo.
Sugestão(ões) iniciais	É recomendado o revezamento dos trabalhadores expostos aos riscos (menor tempo de exposição)
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Doenças vasculares, neurológicas e musculares.

AGENTES DO TIPO: QUÍMICO
Substâncias, compostos ou produtos químicos em geral

Setor(es)	CALDEIRA - AUTOCLAVE
Cargo(s)	OPERADOR DE CALDEIRA/AUTOCLAVE
Descrição	São elementos químicos e seus compostos no estado natural ou obtidos por quaisquer processos fabríco, produtos usados na limpeza e conservação de ambientes.
Sugestão(ões) iniciais	Como medida prevencionista, recomenda-se a manutenção do fornecimento e cobrança do uso efetivo do EPI e meios de controle com a função de proteger o corpo e o organismo contra os efeitos do agente, que possam determinar doenças ocupacionais.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Irritação dos olhos e pele, ressecamento da pele, dermatites alérgicas, etc.

13 - INVENTÁRIO DE RISCOS

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
ADMINISTRATIVO	Postura incômoda por longo período.	Média	Improvável	2 - Moderado	2 - De Atenção

Cargo(s): CHEFE DO SETOR ADMINISTRATIVO, CHEFE DO SETOR FINANCEIRO, COORDENADOR(A) DO CENTRO DE TRATAMENTO DE RSS, ESTAGIÁRIO(A), GERENTE ADMINISTRATIVO, SECRETÁRIA(O) EXECUTIVA(O), SUPERINTENDENTE

Atividade(s)/Processo(s): Atividades realizadas durante a jornada de trabalho

Perigo(s): Posturas incômodas

Riscos (Possíveis danos à saúde): Lesões musculoesqueléticas, dores nas costas, fadiga etc.

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
ADMINISTRATIVO	Queda de mesmo nível	Leve	Improvável	1 - Tolerável	1 - Irrelevante

Cargo(s): CHEFE DO SETOR ADMINISTRATIVO, CHEFE DO SETOR FINANCEIRO, COORDENADOR(A) DO CENTRO DE TRATAMENTO DE RSS, ESTAGIÁRIO(A), GERENTE ADMINISTRATIVO, SECRETÁRIA(O) EXECUTIVA(O), SUPERINTENDENTE

Atividade(s)/Processo(s): Atividades e circulação pelo ambiente de trabalho.

Perigo(s): Quedas

Riscos (Possíveis danos à saúde): Lesões imediatas, fraturas.

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
CALDEIRA - AUTOCLAVE	Esforço Físico	Média	Improvável	2 - Moderado	2 - De Atenção

Cargo(s): OPERADOR DE CALDEIRA/AUTOCLAVE

Atividade(s)/Processo(s): Abastecer o cesto com lixo hospitalar e inserir dentro da autoclave

Perigo(s): Esforço físico

Riscos (Possíveis danos à saúde): Lesões musculoesqueléticas, dores nas costas, fadiga etc

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
CALDEIRA - AUTOCLAVE	Perfurocortante	Média	Improvável	2 - Moderado	2 - De Atenção

Cargo(s): OPERADOR DE CALDEIRA/AUTOCLAVE

Atividade(s)/Processo(s): Abastecer o cesto com lixo hospitalar e inserir dentro da autoclave

Perigo(s): Perfurocortantes

Riscos (Possíveis danos à saúde): Cortes, ferimentos, contaminação diversas, etc

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
CALDEIRA - AUTOCLAVE	Posturas incômodas ou pouco confortáveis	Média	Improvável	2 - Moderado	2 - De Atenção

Cargo(s): OPERADOR DE CALDEIRA/AUTOCLAVE

Atividade(s)/Processo(s): Atividades realizadas com variação de posturas (em pé, sentado, agachado, etc) e com movimentação constante em longos períodos da jornada de trabalho.

Perigo(s): Posturas incômodas

Riscos (Possíveis danos à saúde): Lesões musculoesqueléticas, dores nas costas, fadiga etc.

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
CALDEIRA - AUTOCLAVE	Probabilidade de incêndio e explosão	Média	Improvável	2 - Moderado	2 - De Atenção

Cargo(s): OPERADOR DE CALDEIRA/AUTOCLAVE

Atividade(s)/Processo(s): Atividades realizadas durante a jornada de trabalho

Perigo(s): Probabilidade de incêndio ou explosão

Riscos (Possíveis danos à saúde): Explosão com danos materiais.

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
CALDEIRA - AUTOCLAVE	Queimaduras	Média	Improvável	2 - Moderado	2 - De Atenção

Cargo(s): OPERADOR DE CALDEIRA/AUTOCLAVE

Atividade(s)/Processo(s): Realizar atividades durante a jornada de trabalho

Perigo(s): Probabilidade de queimaduras

Riscos (Possíveis danos à saúde): Queimaduras principalmente dos membros superiores.

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
CALDEIRA - AUTOCLAVE	Ruído contínuo ou intermitente	Leve	Improvável	1 - Tolerável	1 - Irrelevante

Cargo(s): OPERADOR DE CALDEIRA/AUTOCLAVE

Atividade(s)/Processo(s): Realizar a operação e monitoramento de caldeira á gás e autoclave a vapor

Perigo(s): Exposição a ruído proveniente de compressor, descarga de fundo da caldeira, bomba de água

Riscos (Possíveis danos à saúde): Cansaço, irritação, dor de cabeça, stress, diminuição da audição, perda auditiva etc.

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
CALDEIRA - AUTOCLAVE	Substâncias, compostos ou produtos químicos em geral	Leve	Improvável	1 - Tolerável	1 - Irrelevante

Cargo(s): OPERADOR DE CALDEIRA/AUTOCLAVE

Atividade(s)/Processo(s): Realizar a limpeza do setor em geral

Perigo(s): Exposição a produtos de limpeza

Riscos (Possíveis danos à saúde): Irritação dos olhos e pele, ressecamento da pele, dermatites alérgicas, etc.

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
CALDEIRA - AUTOCLAVE	Temperaturas anormais (calor)	Média	Improvável	2 - Moderado	2 - De Atenção

Cargo(s): OPERADOR DE CALDEIRA/AUTOCLAVE

Atividade(s)/Processo(s): Realizar a operação e monitoramento de caldeira á gás e autoclave a vapor

Perigo(s): Exposição ao calor proveniente da caldeira e autoclave

Riscos (Possíveis danos à saúde): Desidratação, erupção da pele, câimbras, fadiga física, distúrbios psiconeuróticos, problemas cardiocirculatórios e insolação.

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
CALDEIRA - AUTOCLAVE	Trabalho em Altura	Média	Improvável	2 - Moderado	2 - De Atenção

Cargo(s): OPERADOR DE CALDEIRA/AUTOCLAVE

Atividade(s)/Processo(s): Atividades realizadas durante a jornada de trabalho

Perigo(s): Trabalho em altura

Riscos (Possíveis danos à saúde): Fraturas, luxações, entorses, óbito.

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
CALDEIRA - AUTOCLAVE	Umidade	Leve	Improvável	1 - Tolerável	1 - Irrelevante

Cargo(s): OPERADOR DE CALDEIRA/AUTOCLAVE

Atividade(s)/Processo(s): Realizar a limpeza do setor em geral

Perigo(s): Exposição a umidade proveniente da limpeza do local de trabalho

Riscos (Possíveis danos à saúde): A exposição elevada a umidade pode tirar a proteção natural da pele, ficando esta desprotegida e mais vulnerável a ação de agentes patogênicos.

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
CALDEIRA - AUTOCLAVE	Vírus, Bactérias, Protozoários, Fungos, Parasitas e Bacilos (lixo urbano)	Média	Improvável	2 - Moderado	2 - De Atenção

Cargo(s): OPERADOR DE CALDEIRA/AUTOCLAVE

Atividade(s)/Processo(s): Realizar o abastecimento do cesto da autoclave e o descarte de resíduos de hospitais e unidades de saúde em contêiner

Perigo(s): Vírus, Bactérias, Protozoários, Fungos, Parasitas e Bacilos. (Resíduo descartado de hospitais e unidades de saúde)

Riscos (Possíveis danos à saúde): Hepatites, tétano, verminoses, infecção intestinal (diarreia), gripe, meningite, dermatites etc.

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
TRANSPORTES COLETA - AUXILIARES	Acidente de trânsito	Média	Improvável	2 - Moderado	2 - De Atenção

Cargo(s): AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COLETA

Atividade(s)/Processo(s): Condução de veículos e circulação em vias públicas durante a execução das atividades.

Perigo(s): Acidente de trânsito

Riscos (Possíveis danos à saúde): Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
TRANSPORTES COLETA - AUXILIARES	Levantamento e transporte manual de cargas e volumes	Leve	Improvável	1 - Tolerável	1 - Irrelevante

Cargo(s): AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COLETA

Atividade(s)/Processo(s): Realizar o transporte manual de materiais

Perigo(s): Levantamento e transporte manual de cargas ou volumes

Riscos (Possíveis danos à saúde): Sobrecarga fisiológica nos músculos da coluna e dos membros inferiores.

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
TRANSPORTES COLETA - AUXILIARES	Perfurocortante	Média	Improvável	2 - Moderado	2 - De Atenção

Cargo(s): AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COLETA

Atividade(s)/Processo(s): Manipulação de resíduos hospitalares e unidades de saúde, abastecer o cesto com lixo hospitalar.

Perigo(s): Perfurocortante

Riscos (Possíveis danos à saúde): Cortes, perfurações, doenças infecto contagiantes, etc.

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
TRANSPORTES COLETA - AUXILIARES	Posturas incômodas ou pouco confortáveis	Média	Improvável	2 - Moderado	2 - De Atenção

Cargo(s): AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COLETA

Atividade(s)/Processo(s): Atividades realizadas com variação de posturas (em pé, sentado, agachado, etc) e com movimentação constante em longos períodos da jornada de trabalho.

Perigo(s): Posturas incômodas

Riscos (Possíveis danos à saúde): Lesões musculoesqueléticas, dores nas costas, fadiga etc.

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
TRANSPORTES COLETA - AUXILIARES	Radiação não ionizante (Exposição a luz solar)	Leve	Improvável	1 - Tolerável	1 - Irrelevante

Cargo(s): AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COLETA

Atividade(s)/Processo(s): Atividades realizadas durante a jornada de trabalho

Perigo(s): Exposição a luz solar

Riscos (Possíveis danos à saúde): Insolação, foto envelhecimento cutâneo, desidratação, câncer de pele, catarata, etc.

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
TRANSPORTES COLETA - AUXILIARES	Ruído contínuo ou intermitente (Abaixo do nível de ação)	Leve	Improvável	1 - Tolerável	1 - Irrelevante

Cargo(s): AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COLETA

Atividade(s)/Processo(s): Atividades realizadas durante a jornada de trabalho.

Perigo(s): Ruído contínuo ou intermitente

Riscos (Possíveis danos à saúde): Cansaço, irritação, dor de cabeça, stress, diminuição da audição, perda auditiva etc.

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
TRANSPORTES COLETA - AUXILIARES	Vibração de corpo inteiro (aren)	Leve	Improvável	1 - Tolerável	1 - Irrelevante

Cargo(s): AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COLETA

Atividade(s)/Processo(s): Atividades realizadas durante a jornada de trabalho

Perigo(s): Vibração de corpo inteiro

Riscos (Possíveis danos à saúde): Doenças vasculares, neurológicas e musculares.

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
TRANSPORTES COLETA - AUXILIARES	Vibração de corpo inteiro (VDVR)	Leve	Improvável	1 - Tolerável	1 - Irrelevante

Cargo(s): AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COLETA

Atividade(s)/Processo(s): Atividades realizadas durante a jornada de trabalho

Perigo(s): Vibração de corpo inteiro

Riscos (Possíveis danos à saúde): Doenças vasculares, neurológicas e musculares.

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
TRANSPORTES COLETA - AUXILIARES	Vírus, Bactérias, Protozoários, Fungos, Parasitas e Bacilos	Média	Improvável	2 - Moderado	2 - De Atenção

Cargo(s): AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COLETA

Atividade(s)/Processo(s): Atividades exercidas

Perigo(s): Trabalho com exposição a agentes biológicos.

Riscos (Possíveis danos à saúde): Doenças infectocontagiantes.

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
TRANSPORTES COLETA - MOTORISTA	Acidente de trânsito	Média	Improvável	2 - Moderado	2 - De Atenção

Cargo(s): MOTORISTA

Atividade(s)/Processo(s): Condução de veículos e circulação em vias públicas durante a execução das atividades.

Perigo(s): Acidente de trânsito

Riscos (Possíveis danos à saúde): Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
TRANSPORTES COLETA - MOTORISTA	Perfurocortante	Média	Improvável	2 - Moderado	2 - De Atenção

Cargo(s): MOTORISTA

Atividade(s)/Processo(s): Manipulação de resíduos hospitalares e unidades de saúde, abastecer o cesto com lixo hospitalar.

Perigo(s): Perfurocortantes

Riscos (Possíveis danos à saúde): Cortes, perfurações, doenças infecto contagiantes, etc.

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
TRANSPORTES COLETA - MOTORISTA	Postura incômoda por longo período.	Média	Improvável	2 - Moderado	2 - De Atenção

Cargo(s): MOTORISTA

Atividade(s)/Processo(s): Atividades realizadas durante a jornada de trabalho

Perigo(s): Posturas incômodas

Riscos (Possíveis danos à saúde): Lesões musculoesqueléticas, dores nas costas, fadiga etc.

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
TRANSPORTES COLETA - MOTORISTA	Radiação não ionizante (Exposição a luz solar)	Leve	Improvável	1 - Tolerável	1 - Irrelevante

Cargo(s): MOTORISTA

Atividade(s)/Processo(s): Atividades realizadas durante a jornada de trabalho

Perigo(s): Exposição a luz solar

Riscos (Possíveis danos à saúde): Insolação, foto envelhecimento cutâneo, desidratação, câncer de pele, catarata, etc.

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
TRANSPORTES COLETA - MOTORISTA	Ruído contínuo ou intermitente (Abaixo do nível de ação)	Leve	Improvável	1 - Tolerável	1 - Irrelevante

Cargo(s): MOTORISTA

Atividade(s)/Processo(s): Atividades realizadas durante a jornada de trabalho.

Perigo(s): Ruído contínuo ou intermitente

Riscos (Possíveis danos à saúde): Cansaço, irritação, dor de cabeça, stress, diminuição da audição, perda auditiva etc.

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
TRANSPORTES COLETA - MOTORISTA	Vibração de corpo inteiro (aren)	Leve	Improvável	1 - Tolerável	1 - Irrelevante

Cargo(s): MOTORISTA

Atividade(s)/Processo(s): Atividades realizadas durante a jornada de trabalho

Perigo(s): Vibração de corpo inteiro

Riscos (Possíveis danos à saúde): Doenças vasculares, neurológicas e musculares.

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
TRANSPORTES COLETA - MOTORISTA	Vibração de corpo inteiro (VDVR)	Leve	Improvável	1 - Tolerável	1 - Irrelevante

Cargo(s): MOTORISTA

Atividade(s)/Processo(s): Atividades realizadas durante a jornada de trabalho

Perigo(s): Vibração de corpo inteiro

Riscos (Possíveis danos à saúde): Doenças vasculares, neurológicas e musculares.

Setor	Agente	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
TRANSPORTES COLETA - MOTORISTA	Vírus, Bactérias, Protozoários, Fungos, Parasitas e Bacilos	Média	Improvável	2 - Moderado	2 - De Atenção

Cargo(s): MOTORISTA

Atividade(s)/Processo(s): Atividades exercidas

Perigo(s): Trabalho com exposição a agentes biológicos.

Riscos (Possíveis danos à saúde): Doenças infectocontagiantes.

14 - RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS DO AMBIENTE DE TRABALHO

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS			
Setor	ADMINISTRATIVO	Qtde de Funcionários	5

Descrição do ambiente: Recinto fechado, coberto, boas condições de iluminação natural e artificial, ventilação natural e artificial e arranjo físico de mobiliário e equipamentos (lay out) adequado ao tipo de atividade.

CARGOS E FUNÇÕES					
Cargo	CHEFE DO SETOR ADMINISTRATIVO	Função	CHEFE DO SETOR ADMINISTRATIVO	Quantidade	1

Descrição das atividades: Elaborar processos administrativos e financeiros, gerenciar pessoas, rotinas administrativas e, serviços terceirizados e etc, prestar atendimento aos fornecedores e cliente e/ou consorciado, aditivar contratos e apoio a reuniões e assembleias.

Cargo	CHEFE DO SETOR FINANCEIRO	Função	CHEFE DO SETOR FINANCEIRO	Quantidade	1
-------	---------------------------	--------	---------------------------	------------	---

Descrição das atividades: Auxiliar na execução de serviços administrativos e na execução dos contratos existentes entre o consórcio/fornecedores e consórcio/consorciados. Atender fornecedores e clientes, fornecer e receber informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprir todo o procedimento necessário referente aos mesmos, checar extratos, conferir ponto e serviços de departamento pessoal, emitir notas fiscais, realizar pagamento de pessoal e outros serviços afins.

Cargo	COORDENADOR (A) DO CENTRO DE TRATAMENTO DE RSS	Função	COORDENADOR (A) DO CENTRO DE TRATAMENTO DE RSS	Quantidade	1
-------	--	--------	--	------------	---

Descrição das atividades: Realiza assinatura dos MTR, coordenar as equipes da empresa, gestão da frota e outros serviços correlatos.

Cargo	ESTAGIÁRIO(A)	Função	ESTAGIÁRIO(A)	Quantidade	1
-------	---------------	--------	---------------	------------	---

Descrição das atividades: Auxiliar nas atividades do setor administrativo e outros serviços afins.

Cargo	GERENTE ADMINISTRATIVO	Função	GERENTE ADMINISTRATIVO	Quantidade	0
-------	------------------------	--------	------------------------	------------	---

Descrição das atividades: Elaborar processos administrativos e financeiros. Gerenciar pessoas, rotinas administrativas e financeiras, recursos materiais, serviços terceirizados e etc. Prestar atendimento aos fornecedores e cliente e/ou consorciado. Realizar pagamento de pessoal e apoio a reuniões e assembleias.

Cargo	SECRETÁRIA(O) EXECUTIVA(O)	Função	SECRETÁRIA(O) EXECUTIVA(O)	Quantidade	0
-------	-------------------------------	--------	-------------------------------	------------	---

Descrição das atividades: Realizar a recepção de clientes, atender o telefone, responder e-mails e outros serviços correlatos.

Cargo	SUPERINTENDE NTE	Função	SUPERINTENDE NTE	Quantidade	1
-------	---------------------	--------	---------------------	------------	---

Descrição das atividades: Executar serviços administrativos na parte técnica, responde aos órgãos ambientais, cuidar do controle de coleta, responsável, pelas atividades relacionadas à construção do aterro.

EXPOSIÇÕES					
Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajatória:	Tipo/Tempo de Exposição
Ergonômico	Postura incômoda por longo período.	2 - Moderado	Longos períodos sentado e baixo revezamento.	Não aplicável	Habitual

Atividade(s)/Processo(s): Atividades realizadas durante a jornada de trabalho

Descrição do agente:São posturas desconfortáveis e inadequadas em posições por muito tempo ou movimentos que forcem a coluna associada à falta de harmonia entre a estruturas de sustentação de uma pessoa.

Sugestão(ões) iniciais: Realizar a Análise Ergonômica do Trabalho (AET), conforme estabelecido na norma regulamentadora NR 17.

Riscos(Possíveis danos à saúde): Lesões musculoesqueléticas, dores nas costas, fadiga etc.

Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajatória:	Tipo/Tempo de Exposição
Acidentes	Queda de mesmo nível	1 - Tolerável	Piso liso degrau e outros.	Não aplicável	Habitual

Atividade(s)/Processo(s): Atividades e circulação pelo ambiente de trabalho.

Descrição do agente:São ambientes que contém obstáculos, piso umedecido, materiais espalhados indevidamente em situações que podem levar a acidentes, quedas, escorregões como resultado das condições do local de trabalho.

Sugestão(ões) iniciais: Como medida de proteção dos empregados quanto aos riscos de acidente, recomendamos a empresa promova ações com palestras de conscientização aos empregados sobre situações que possam vir a ocasionar em acidentes do trabalho.

Riscos(Possíveis danos à saúde): Lesões imediatas, fraturas.

EPC(s)	
Recomendados	Sinalização de segurança.
Utilizados	N.A.

MEDIDAS DE CONTROLE

Recomendadas	Administrativas - Treinamento de EPIs Administrativas - Uso de Equipamentos de Proteção Individual EPI Coletivas - Orientar trabalhadores quanto ao risco de acidentes envolvendo quedas de mesmo nível
Implementadas	N.A.

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	CALDEIRA - AUTOCLAVE	Qtde de Funcionários	3
--------------	----------------------	-----------------------------	---

Descrição do ambiente: Recinto semi-aberto, coberto, iluminação natural e artificial, ventilação natural, temperatura ambiente e arranjo físico de mobiliário e equipamentos (lay out) adequado ao tipo de atividade.

CARGOS E FUNÇÕES

Cargo	OPERADOR DE CALDEIRA/AUTO CLAVE	Função	OPERADOR DE CALDEIRA/AUTO CLAVE	Quantidade	3
--------------	---------------------------------	---------------	---------------------------------	-------------------	---

Descrição das atividades: Executar os procedimentos obrigatórios de uso dos EPIs; retirar os resíduos infectantes do veículo, separando os materiais que não podem ser autoclavados e acomodando os demais nas carrolas de forma segura, incluindo amostras para verificações finais. Inserir as carrolas na autoclave, configurar o painel de controle e realizar o processo de esterilização por alta temperatura e pressão. Operar e monitorar a caldeira para garantir temperatura e pressão ideais. Ao término, analisar o relatório do processo, retirar as carrolas e encaminhá-las ao local de descarte. Realizar a limpeza interna do equipamento, com uso de água, e lubrificar periodicamente as travas da porta, além de outras atividades correlatas.

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajatória:	Tipo/Tempo de Exposição
Físico	Ruído contínuo ou intermitente	1 - Tolerável	Compressor descarga de fundo bomba de água etc (NHO 01). Compressor descarga de fundo bomba de água etc (NR 15).	Ar - Total	Habitual/Intermitente

Atividade(s)/Processo(s): Realizar a operação e monitoramento de caldeira a gás e autoclave a vapor

Descrição do agente: É a propagação de uma onda sonora mecânica acústica em um conjunto de sons, frequências, barulhos desagradáveis ao ouvido.

Sugestão(ões) iniciais: Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; Uso de EPI recomendado; Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.

Riscos(Possíveis danos à saúde): Cansaço, irritação, dor de cabeça, stress, diminuição da audição, perda auditiva etc.

Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajatória:	Tipo/Tempo de Exposição
Físico	Temperaturas anormais (calor)	2 - Moderado	Operação e monitoramento da autoclave Operação e monitoramento da caldeira	Total	Habitual/Intermitente

Atividade(s)/Processo(s): Realizar a operação e monitoramento de caldeira á gás e autoclave a vapor

Descrição do agente: É a transferência de energia entre dois materiais de temperaturas diferentes que, flui do corpo mais quente em direção do corpo mais frio através de convecção e irradiação.

Sugestão(ões) iniciais: Alternar períodos de exposição com períodos de descanso afastado da fonte de calor . Usar os EPIs e mediadas de controle recomendados para o trabalho próximo a fontes de calor.

Riscos(Possíveis danos à saúde): Desidratação, erupção da pele, câimbras, fadiga física, distúrbios psiconeuróticos, problemas cardiocirculatórios e insolação.

Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajatória:	Tipo/Tempo de Exposição
Físico	Umidade	1 - Tolerável	Água aplicada na limpeza do local de trabalho.	Contato	Habitual/Intermitente

Atividade(s)/Processo(s): Realizar a limpeza do setor em geral

Descrição do agente: Ocorre nos processos onde existe um maior contato com a água e de modo constante, ou ambientes alagados, com elevada umidade.

Sugestão(ões) iniciais: Usar os EPIs recomendados para a função.

Riscos(Possíveis danos à saúde): A exposição elevada a umidade pode tirar a proteção natural da pele, ficando esta desprotegida e mais vulnerável a ação de agentes patogênicos.

Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajatória:	Tipo/Tempo de Exposição
Químico	Substâncias, compostos ou produtos químicos em geral	1 - Tolerável	Produtos domissanitários (limpeza das mãos com sabão e detergente).	Ar - Contato	Habitual/Intermitente

Atividade(s)/Processo(s): Realizar a limpeza do setor em geral

Descrição do agente: São elementos químicos e seus compostos no estado natural ou obtidos por quaisquer processos fabrico, produtos usados na limpeza e conservação de ambientes.

Sugestão(ões) iniciais: Como medida prevencionista, recomenda-se a manutenção do fornecimento e cobrança do uso efetivo do EPI e meios de controle com a função de proteger o corpo e o organismo contra os efeitos do agente, que possam determinar doenças ocupacionais.

Riscos(Possíveis danos à saúde): Irritação dos olhos e pele, ressecamento da pele, dermatites alérgicas, etc.

Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajatória:	Tipo/Tempo de Exposição
Biológico	Vírus, Bactérias, Protozoários, Fungos, Parasitas e Bacilos (lixo urbano)	2 - Moderado	Manuseio de lixos infecto contagiosa ampola sondas hospitalares limpeza interna de autoclave.	Ar - Contato	Habitual/Permanente

Atividade(s)/Processo(s): Realizar o abastecimento do cesto da autoclave e o descarte de resíduos de hospitais e unidades de saúde em contêiner

Descrição do agente: São organismo unicelulares, microrganismos, hospedeiro ou materiais originados de organismos que, em função de sua natureza e do tipo de exposição, são capazes de acarretar lesão ou agravo à saúde do trabalhador

Sugestão(ões) iniciais: Uso de EPI recomendado, treinamento sobre os riscos ocupacionais específicos a atividade.

Riscos(Possíveis danos à saúde): Hepatites, tétano, verminoses, infecção intestinal (diarreia), gripe, meningite, dermatites etc.

Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajatória:	Tipo/Tempo de Exposição
Ergonômico	Esforço Físico	2 - Moderado	Ação de puxar/empurrar carrinhas com lixos infectados.	Não aplicável	Habitual

Atividade(s)/Processo(s): Abastecer o cesto com lixo hospitalar e inserir dentro da autoclave

Descrição do agente: Realizar o abastecimento do cesto da autoclave e o descartar de resíduos de hospitais e unidades de saúde em contêiner

Sugestão(ões) iniciais: Treinamento de EPs, utilizar os EPs adequado para as atividades e outros

Riscos(Possíveis danos à saúde): Lesões musculoesqueléticas, dores nas costas, fadiga etc

Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajatória:	Tipo/Tempo de Exposição
Ergonômico	Posturas incômodas ou pouco confortáveis	2 - Moderado	Posturas incômodas (em pé curvado etc).	Não aplicável	Habitual

Atividade(s)/Processo(s): Atividades realizadas com variação de posturas (em pé, sentado, agachado, etc) e com movimentação constante em longos períodos da jornada de trabalho.

Descrição do agente: São posturas desconfortáveis e inadequadas em posições por muito tempo ou movimentos que forcem a coluna associada à falta de harmonia entre a estruturas de sustentação de uma pessoa.

Sugestão(ões) iniciais: Elaborar e implementar AET (Análise Ergonômica do Trabalho) conforme NR 17.

Riscos(Possíveis danos à saúde): Lesões musculoesqueléticas, dores nas costas, fadiga etc.

Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajatória:	Tipo/Tempo de Exposição
Acidentes	Perfurocortante	2 - Moderado	Manuseio de sacolas contendo agulhas seringas ampolas e outros.	Contato	Habitual

Atividade(s)/Processo(s): Abastecer o cesto com lixo hospitalar e inserir dentro da autoclave

Descrição do agente: Objetos ou material contendo canto, bordas, protuberâncias rígidas capazes de cortar ou perfura, como lâminas, agulhas, ampolas, vidros entre outros.

Sugestão(ões) iniciais: Fornecer e tornar obrigatório o uso de EPI's específicos e adequados aos riscos existentes nas atividades, tais como: luvas de segurança, óculos de segurança, protetor facial, máscaras e respiradores com fator de proteção para agentes biológicos, etc.

Riscos(Possíveis danos à saúde): Cortes, ferimentos, contaminação diversas, etc

Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajetoária:	Tipo/Tempo de Exposição
Acidentes	Probabilidade de incêndio e explosão	2 - Moderado	Caldeira a gás auto clave estação de gás.	Não aplicável	Habitual

Atividade(s)/Processo(s): Atividades realizadas durante a jornada de trabalho

Descrição do agente:Material ou substância que, quando iniciada, sofre decomposição muito rápida em produtos mais estáveis, com grande liberação de calor e desenvolvimento súbito de pressão

Sugestão(ões) iniciais: Colocar placas de advertência para se evitar fontes de ignição; seguir as normas de segurança.

Riscos(Possíveis danos à saúde): Explosão com danos materiais.

Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajetoária:	Tipo/Tempo de Exposição
Acidentes	Queimaduras	2 - Moderado	Superfície vapores e objetos quentes	Não aplicável	Habitual

Atividade(s)/Processo(s): Realizar atividades durante a jornada de trabalho

Descrição do agente:São lesões provocada pelo contato direto com alguma fonte de calor como: fogo, líquidos, vapor, superfície e outros.

Sugestão(ões) iniciais: Como medida prevencionista, recomenda-se seguir os procedimentos de segurança adequados para a realização das atividades laborais.

Riscos(Possíveis danos à saúde): Queimaduras principalmente dos membros superiores.

Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajetoária:	Tipo/Tempo de Exposição
Acidentes	Trabalho em Altura	2 - Moderado	Local de descarte de lixo desinfectado na caçamba.	Não aplicável	Habitual

Atividade(s)/Processo(s): Atividades realizadas durante a jornada de trabalho

Descrição do agente:São atividade realizadas com diferença de nível acima de 2 m (dois metro) do nível inferior, onde haja risco de queda.

Sugestão(ões) iniciais: Identificar os riscos potenciais antes de iniciar o trabalho, manter supervisão constante durante o trabalho em altura, utilizar equipamentos de proteção individual adequados, verificar a integridade dos equipamentos e garantir que estejam em bom estado, realizar treinamento para o trabalho em altura, conforme a NR-35, realizar Diárias de Saúde (DDS) com temas sobre trabalho em altura e outras medidas cabíveis.

Riscos(Possíveis danos à saúde): Fraturas, luxações, entorses, óbito.

AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/Concentração	Técnica Utilizada	Nível de Ação	Limite de tolerância	Tipo/Tempo de Exposição
Temperaturas anormais (calor)	Operação e monitoramento da autoclave	29.2 °C	Avaliação de IBUTG	24.3 °C	27.6 °C	Habitual/Intermitente
Temperaturas anormais (calor)	Operação e monitoramento da caldeira	26.6 °C	Avaliação de IBUTG	24.0 °C	27.4 °C	Habitual/Intermitente
Ruído contínuo ou intermitente	Compressor, descarga de fundo, bomba de água etc (NHO 01).	71.70 dB	Norma de higiene ocupacional - NHO 01	80.0 dB	85.0 dB	Habitual/Intermitente
Ruído contínuo ou intermitente	Compressor, descarga de fundo, bomba de água etc (NR 15).	71.70 dB	Norma de higiene ocupacional - NHO 01	80.0 dB	85.0 dB	Habitual/Intermitente

EPI(s)

Recomendados	Avental de segurança impermeável (plástico, PVC), Avental termico para alta temperatura, Calçado de segurança impermeável (PVC, EVA, PU, etc), Calçados de segurança em couro (botina), Capacete de segurança com jugular, Luva de Raspa, Luva de segurança impermeável (PVC, látex, nitrílica etc.), Luvas de segurança em vaqueta, Luvas de segurança nitrílica, Óculos de proteção ampla visão, Óculos de segurança, Protetor auditivo tipo plug ou concha, Protetor facial, Respirador peça semifacial com filtro/cartucho combinado contra gases ácidos/vapores orgânicos, Vestimenta de corpo inteiro.
Utilizados	Avental de segurança impermeável (plástico, PVC), Avental termico para alta temperatura, Calçado de segurança impermeável (PVC, EVA, PU, etc), Calçados de segurança em couro (botina), Luva de Raspa, Luva de segurança impermeável (PVC, látex, nitrílica etc.), Luvas de segurança nitrílica, Óculos de segurança, Protetor auditivo tipo plug ou concha, Respirador peça semifacial classe PFF2, Vestimenta para proteção de todo o corpo contra agentes químicos.

EPC(s)

Recomendados	Chuveiro/Lava-olhos Emergência, Enclausuramento/isolamento de fontes, Extintor de incêndio, Hidrante de incêndio, Kit de primeiros socorros, Lava olhos de emergência, Linha de vida com ancoragem, Placa de advertência de uso de EPIs, Placa sinalizadora de movimentação de carga, Placas de sinalização de saída de emergência, Placas de sinalização, Resfriadores, Sinalização de segurança, Sistema de ventilação diluidora, Ventilação natural.
Utilizados	Extintor de incêndio, Hidrante de incêndio, Placa de advertência de uso de EPIs, Placas de sinalização de saída de emergência, Sinalização de segurança.

MEDIDAS DE CONTROLE

Recomendadas	Administrativas - Elaborar e implementar AET (Análise Ergonômica de Trabalho), conforme NR 17 Administrativas - Evitar o uso de chamas abertas em área com acúmulo de materiais combustíveis; Administrativas - Fornecer EPI's específicos e adequados as atividades realizadas em altura; Treinar os trabalhadores quanto aos procedimentos e riscos do trabalho em altura; Efetuar o monitoramento médico e de saúde dos trabalhadores envolvidos nas atividades em altura; Inspecionar periodicamente os EPI's utilizados em altura. Administrativas - Manter atenção às áreas com maior potencial de incêndio; Administrativas - Manutenção preventiva de máquinas/equipamentos Administrativas - Manutenção preventiva e corretiva dos veículos. Administrativas - Normas e procedimentos internos de segurança Administrativas - Realizar Avaliação Ergonômica Preliminar (AEP), conforme estabelecido na norma regulamentadora NR 17. Administrativas - Treinamento de EPIs Administrativas - Treinamento e reciclagem de capacitação e qualificação profissional Administrativas - Treinamentos ocupacionais sobre os riscos da atividade Administrativas - Treinar os trabalhadores quanto a exposição e contato com agentes químicos; Administrativas - Uso de Equipamentos de Proteção Individual EPI Coletivas - Efetuar melhorias nas condições de ventilação natural e/ou artificial no local de trabalho (exaustão ou ventilação geral diluidora); Coletivas - Hidratação diária Coletivas - Placa de advertência e/ou educativa quanto ao uso de EPIs nos locais de trabalho Coletivas - Promover treinamento de prevenção e combate a incêndio; Coletivas - Sinalizar adequadamente o local de instalação dos extintores; Coletivas - Sistema de proteção contra incêndio Organização do trabalho - Manter os extintores de incêndio permanentemente desobstruídos;
Implementadas	Administrativas - Treinamento de EPIs Administrativas - Uso de Equipamentos de Proteção Individual EPI Coletivas - Placa de advertência e/ou educativa quanto ao uso de EPIs nos locais de trabalho Coletivas - Promover treinamento de prevenção e combate a incêndio; Coletivas - Sinalizar adequadamente o local de instalação dos extintores; Coletivas - Sistema de proteção contra incêndio Coletivas - Ventilação natural Organização do trabalho - Manter os extintores de incêndio permanentemente desobstruídos;

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	TRANSPORTES COLETA - AUXILIARES	Qtde de Funcionários	5
--------------	---------------------------------	-----------------------------	---

Descrição do ambiente: Considera-se como local de trabalho o próprio veículo conduzido/utilizado pelo trabalhador, sendo que, em algumas situações as atividades são realizadas a céu aberto e estão sujeitas às variações climáticas da região e a intempéries.

CARGOS E FUNÇÕES					
Cargo	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COLETA	Função	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COLETA	Quantidade	5

Descrição das atividades: Executar os procedimentos obrigatórios da utilização dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) coletar o lixo infectantes em locais de serviços de estabelecimento de saúde, executar o carregamento do veículo e o descarregamento de resíduos em carriolas destinado a esterilização e outras tarefas afins.

EXPOSIÇÕES					
Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajetoária:	Tipo/Tempo de Exposição
Físico	Radiação não ionizante (Exposição a luz solar)	1 - Tolerável	Exposição a luz natural (radiação solar).	Total	Habitual/Intermitente

Atividade(s)/Processo(s): Atividades realizadas durante a jornada de trabalho

Descrição do agente: São ondas eletromagnética capaz de causar danos nos humanos devido à sua alta capacidade de penetração na pele e seu efeito cumulativo, é uma modalidade de radiação de baixa frequência e baixa energia, também denominada de campo eletromagnético, que se propaga através de uma onda eletromagnética, constituída por um campo elétrico e um campo magnético, podendo ser provenientes de fontes naturais e não naturais

Sugestão(ões) iniciais: Fornecimento e uso de EPIs adequados ao tipo de atividade, orientação sobre seu correto uso; Limitar o número de trabalhadores expostos e/ou tempo de exposição as radiações;

Riscos(Possíveis danos à saúde): Insolação, foto envelhecimento cutâneo, desidratação, câncer de pele, catarata, etc.

Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajetoária:	Tipo/Tempo de Exposição
Físico	Ruído contínuo ou intermitente (Abaixo do nível de ação)	1 - Tolerável	Motor do veículo ruído proveniente de áreas adjacentes (NHO 01). Motor do veículo ruído proveniente de áreas adjacentes (NR 15).	Ar - Total	Habitual/Intermitente

Atividade(s)/Processo(s): Atividades realizadas durante a jornada de trabalho.

Descrição do agente: É a propagação de uma onda sonora mecânica acústica em um conjunto de sons, frequências, barulhos desagradáveis ao ouvido.

Sugestão(ões) iniciais: Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; Uso de EPI recomendado; Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.

Riscos(Possíveis danos à saúde): Cansaço, irritação, dor de cabeça, stress, diminuição da audição, perda auditiva etc.

Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajatória:	Tipo/Tempo de Exposição
Físico	Vibração de corpo inteiro (aren)	1 - Tolerável	Veículo de transporte para coleta (Van).	Contato	Habitual/Intermitente

Atividade(s)/Processo(s): Atividades realizadas durante a jornada de trabalho

Descrição do agente:AREN (Aceleração Resultante da Exposição Normalizada) - São movimentos transmitidos ao corpo humano como um todo, através das superfícies de apoio: os pés de uma pessoa de pé, as nádegas, as costas e os pés de uma pessoa sentada, são qualquer movimento ou oscilação que se repete de forma regular, ou irregular dado um intervalo de tempo.

Sugestão(ões) iniciais: É recomendado o revezamento dos trabalhadores expostos aos riscos (menor tempo de exposição).

Riscos(Possíveis danos à saúde): Doenças vasculares, neurológicas e musculares.

Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajatória:	Tipo/Tempo de Exposição
Físico	Vibração de corpo inteiro (VDVR)	1 - Tolerável	Veículo de transporte para coleta (Van).	Contato	Habitual/Intermitente

Atividade(s)/Processo(s): Atividades realizadas durante a jornada de trabalho

Descrição do agente:VDVR (Valor de Dose de Vibração Resultante) São movimentos transmitidos ao corpo humano como um todo, através das superfícies de apoio: os pés de uma pessoa de pé, as nádegas, as costas e os pés de uma pessoa sentada, são qualquer movimento ou oscilação que se repete de forma regular, ou irregular dado um intervalo de tempo.

Sugestão(ões) iniciais: É recomendado o revezamento dos trabalhadores expostos aos riscos (menor tempo de exposição)

Riscos(Possíveis danos à saúde): Doenças vasculares, neurológicas e musculares.

Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajatória:	Tipo/Tempo de Exposição
Biológico	Vírus, Bactérias, Protozoários, Fungos, Parasitas e Bacilos	2 - Moderado	Manuseio de lixos infecto contagiosa ampola sondas hospitalares e outros	Ar - Contato	Habitual/Permanente

Atividade(s)/Processo(s): Atividades exercidas

Descrição do agente:Microrganismos, parasitas ou materiais originados de organismos que, em função de sua natureza e do tipo de exposição, são capazes de acarretar lesão ou agravamento à saúde do trabalhador.

Sugestão(ões) iniciais: Monitoramento médico e biológico dos trabalhadores; Promover treinamento e reciclagem de capacitação e qualificação profissional enfatizando aspectos relacionados com os riscos ocupacionais e normas para reduzir contaminação; Disponibilizar manual de boas práticas e cuidados com a administração e descarte de materiais / POP (Procedimentos Operacionais Padrão). Como medida de proteção dos empregados quanto aos riscos de acidente, recomendamos a empresa promova ações com palestras de conscientização aos empregados sobre situações que possam vir a ocasionar em acidentes do trabalho.

Riscos(Possíveis danos à saúde): Doenças infectocontagiantes.

Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajatória:	Tipo/Tempo de Exposição
Ergonômico	Levantamento e transporte manual de cargas e volumes	1 - Tolerável	Atividades com levantamento manual de cargas realizadas durante a jornada de trabalho.	Não aplicável	Habitual

Atividade(s)/Processo(s): Realizar o transporte manual de materiais

Descrição do agente:São atividades realizadas sem o auxílio de equipamento mecânico no qual o peso da carga ou volume é suportado inteiramente pelo trabalhador, compreendendo o levantamento e a deposição de carga e descarga.

Sugestão(ões) iniciais: Como medida preventivista, recomenda-se a adoção de medidas de controle para atenuar os riscos inerentes a atividade.

Riscos(Possíveis danos à saúde): Sobrecarga fisiológica nos músculos da coluna e dos membros inferiores.

Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajatória:	Tipo/Tempo de Exposição
Ergonômico	Posturas incômodas ou pouco confortáveis	2 - Moderado	Agachar levantar andar sentar atividades incômodas e outros.	Não aplicável	Habitual

Atividade(s)/Processo(s): Atividades realizadas com variação de posturas (em pé, sentado, agachado, etc) e com movimentação constante em longos períodos da jornada de trabalho.

Descrição do agente:São posturas desconfortáveis e inadequadas em posições por muito tempo ou movimentos que forcem a coluna associada à falta de harmonia entre a estruturas de sustentação de uma pessoa.

Sugestão(ões) iniciais: Elaborar e implementar AET (Análise Ergonômica do Trabalho) conforme NR 17.

Riscos(Possíveis danos à saúde): Lesões musculoesqueléticas, dores nas costas, fadiga etc.

Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajatória:	Tipo/Tempo de Exposição
Acidentes	Acidente de trânsito	2 - Moderado	Deslocamento durante a jornada de trabalho para a coleta de resíduos.	Não aplicável	Habitual

Atividade(s)/Processo(s): Condução de veículos e circulação em vias públicas durante a execução das atividades.

Descrição do agente:São evento inesperado que ocorre em uma via envolvendo veículos, ou entre veículos e pedestres, ou ainda, entre veículo e qualquer obstáculo presente nas proximidades desta via.

Sugestão(ões) iniciais: Treinamentos e orientações sobre os riscos da atividade e conscientização de como se prevenir e evitar os mesmos. Somente permitir dirigir quem estiver devidamente habilitado para o tipo de atividade.

Riscos(Possíveis danos à saúde): Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.

Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajatória:	Tipo/Tempo de Exposição
Acidentes	Perfurocortante	2 - Moderado	Manuseio de sacolas contendo agulhas, seringas, ampolas e outros	Contato	Habitual/Intermitente

Atividade(s)/Processo(s): Manipulação de resíduos hospitalares e unidades de saúde, abastecer o cesto com lixo hospitalar.

Descrição do agente:Objetos ou material contendo canto, bordas, protuberâncias rígidas capazes de cortar ou perfura, como lâminas, agulhas, ampolas, vidros entre outros

Sugestão(ões) iniciais: Fornecer e tornar obrigatório o uso de EPI's específicos e adequados aos riscos existentes nas atividades, tais como: luvas de segurança, óculos de segurança, protetor facial, máscaras e respiradores com fator de proteção para agentes biológicos, etc.

Riscos(Possíveis danos à saúde): Cortes, perfurações, doenças infecto contagiantes, etc.

AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/ Concentração	Técnica Utilizada	Nível de Ação	Limite de tolerância	Tipo/Tempo de Exposição
Vibração de corpo inteiro (aren)	Veículo de transporte para coleta (Van).	0.35 m/s ²	Norma de higiene ocupacional - NHO 09	0.50 m/s ²	1.10 m/s ²	Habitual/Intermitente
Vibração de corpo inteiro (VDVR)	Veículo de transporte para coleta (Van).	8.23 m/s ^{1,75}	Norma de higiene ocupacional - NHO 09	9.10 m/s ^{1,75}	21.0 m/s ^{1,75}	Habitual/Intermitente
Ruído contínuo ou intermitente (Abaixo do nível de ação)	Motor do veículo, ruído proveniente de áreas adjacentes (NHO 01).	71.83 dB	Norma de higiene ocupacional - NHO 01	80.0 dB	85.0 dB	Habitual/Intermitente
Ruído contínuo ou intermitente (Abaixo do nível de ação)	Motor do veículo, ruído proveniente de áreas adjacentes (NR 15).	71.83 dB	Norma de higiene ocupacional - NHO 01	80.0 dB	85.0 dB	Habitual/Intermitente

EPI(s)	
Recomendados	Calçado de segurança impermeável (PVC, EVA, PU, etc), Luva de segurança impermeável (PVC, látex, nitrílica etc.), Luvas de procedimento em látex, Luvas de segurança em malha de algodão com revestimento emborrachado, Luvas de segurança nitrílica, Óculos de proteção ampla visão, Óculos de segurança, Protetor solar contra radiações ultravioleta UVA e UVB, Respirador semifacial PFF-2 N95, Vestimenta de corpo inteiro.
Utilizados	Calçado de segurança impermeável (PVC, EVA, PU, etc), Luva de segurança impermeável (PVC, látex, nitrílica etc.), Luvas de procedimento em látex, Luvas de segurança em malha de algodão com revestimento emborrachado, Luvas de segurança nitrílica, Óculos de segurança, Respirador semifacial PFF-2 N95, Vestimenta de corpo inteiro.
EPC(s)	
Recomendados	Coletor de materiais perfurocortantes, Kit de primeiros socorros, Placa de advertência de uso de EPIs.
Utilizados	N.A.
MEDIDAS DE CONTROLE	
Recomendadas	Administrativas - Condução de veículo/equipamento dentro da velocidade permitida Administrativas - Controle de vacinação Administrativas - Elaborar e implementar AET (Análise Ergonômica de Trabalho), conforme NR 17 Administrativas - Estabelecer procedimentos de trabalho seguro para trabalhadores expostos a vibração de corpo inteiro (VCI) Administrativas - Implantar programa de manutenção preventiva e corretiva Administrativas - Manter sistema de sinalização sonora e luminosa em máquinas e veículos Administrativas - Manutenção preventiva de máquinas/equipamentos Administrativas - Manutenções preventivas e corretivas Administrativas - Realizar Avaliação Ergonômica Preliminar (AEP), conforme estabelecido na norma regulamentadora NR 17. Administrativas - Treinamento de EPIs Administrativas - Treinamentos ocupacionais sobre os riscos da atividade Administrativas - Uso de Equipamentos de Proteção Individual EPI Administrativas - Utilização correta do cinto de segurança Coletivas - Placa de advertência e/ou educativa quanto ao uso de EPIs nos locais de trabalho Individuais - Camisa manga longa com fator de proteção solar
Implementadas	Administrativas - Controle de vacinação Administrativas - Treinamento de EPIs Administrativas - Uso de Equipamentos de Proteção Individual EPI Coletivas - Placa de advertência e/ou educativa quanto ao uso de EPIs nos locais de trabalho

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

Setor	TRANSPORTES COLETA - MOTORISTA	Qtde de Funcionários	4
--------------	--------------------------------	-----------------------------	---

Descrição do ambiente: Considera-se como local de trabalho o próprio veículo conduzido/utilizado pelo trabalhador, sendo que, em algumas situações as atividades são realizadas a céu aberto e estão sujeitas às variações climáticas da região e a intempéries.

CARGOS E FUNÇÕES

Cargo	MOTORISTA	Função	MOTORISTA	Quantidade	4
--------------	-----------	---------------	-----------	-------------------	---

Descrição das atividades: Executar a condução de veículos de carga de lixo hospitalar, no transporte de resíduos de saúde municipal e intermunicipal.

EXPOSIÇÕES

Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajetoária:	Tipo/Tempo de Exposição
Físico	Radiação não ionizante (Exposição a luz solar)	1 - Tolerável	Exposição a luz natural (radiação solar).	Total	Habitual/Intermitente

Atividade(s)/Processo(s): Atividades realizadas durante a jornada de trabalho

Descrição do agente: São ondas eletromagnética capaz de causar danos nos humanos devido à sua alta capacidade de penetração na pele e seu efeito cumulativo, é uma modalidade de radiação de baixa frequência e baixa energia, também denominada de campo eletromagnético, que se propaga através de uma onda eletromagnética, constituída por um campo elétrico e um campo magnético, podendo ser provenientes de fontes naturais e não naturais

Sugestão(ões) iniciais: Fornecimento e uso de EPIs adequados ao tipo de atividade, orientação sobre seu correto uso; Limitar o número de trabalhadores expostos e/ou tempo de exposição as radiações;

Riscos(Possíveis danos à saúde): Insolação, foto envelhecimento cutâneo, desidratação, câncer de pele, catarata, etc.

Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajetoária:	Tipo/Tempo de Exposição
Físico	Ruído contínuo ou intermitente (Abaixo do nível de ação)	1 - Tolerável	Motor do veículo ruído proveniente de áreas adjacentes (NHO 01). Motor do veículo ruído proveniente de áreas adjacentes (NR 15).	Ar - Total	Habitual/Intermitente

Atividade(s)/Processo(s): Atividades realizadas durante a jornada de trabalho.

Descrição do agente: É a propagação de uma onda sonora mecânica acústica em um conjunto de sons, frequências, barulhos desagradáveis ao ouvido.

Sugestão(ões) iniciais: Analisar a possibilidade de isolamento das fontes de ruído; Uso de EPI recomendado; Orientação quanto ao correto uso e efetuar a manutenção preventiva e periódica dos equipamentos.

Riscos(Possíveis danos à saúde): Cansaço, irritação, dor de cabeça, stress, diminuição da audição, perda auditiva etc.

Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajetoária:	Tipo/Tempo de Exposição
Físico	Vibração de corpo inteiro (aren)	1 - Tolerável	Veículo de transporte para coleta (Van).	Contato	Habitual/Intermitente

Atividade(s)/Processo(s): Atividades realizadas durante a jornada de trabalho

Descrição do agente:AREN (Aceleração Resultante da Exposição Normalizada) - São movimentos transmitidos ao corpo humano como um todo, através das superfícies de apoio: os pés de uma pessoa de pé, as nádegas, as costas e os pés de uma pessoa sentada, são qualquer movimento ou oscilação que se repete de forma regular, ou irregular dado um intervalo de tempo.

Sugestão(ões) iniciais: É recomendado o revezamento dos trabalhadores expostos aos riscos (menor tempo de exposição).

Riscos(Possíveis danos à saúde): Doenças vasculares, neurológicas e musculares.

Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajetoária:	Tipo/Tempo de Exposição
Físico	Vibração de corpo inteiro (VDVR)	1 - Tolerável	Veículo de transporte para coleta (Van).	Contato	Habitual/Intermitente

Atividade(s)/Processo(s): Atividades realizadas durante a jornada de trabalho

Descrição do agente:VDVR (Valor de Dose de Vibração Resultante) São movimentos transmitidos ao corpo humano como um todo, através das superfícies de apoio: os pés de uma pessoa de pé, as nádegas, as costas e os pés de uma pessoa sentada, são qualquer movimento ou oscilação que se repete de forma regular, ou irregular dado um intervalo de tempo.

Sugestão(ões) iniciais: É recomendado o revezamento dos trabalhadores expostos aos riscos (menor tempo de exposição)

Riscos(Possíveis danos à saúde): Doenças vasculares, neurológicas e musculares.

Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajetoária:	Tipo/Tempo de Exposição
Biológico	Vírus, Bactérias, Protozoários, Fungos, Parasitas e Bacilos	2 - Moderado	Manuseio de lixos infecto contagiosa ampola sondas hospitalares e outros	Ar - Contato	Habitual/Permanente

Atividade(s)/Processo(s): Atividades exercidas

Descrição do agente:Microrganismos, parasitas ou materiais originados de organismos que, em função de sua natureza e do tipo de exposição, são capazes de acarretar lesão ou agravo à saúde do trabalhador.

Sugestão(ões) iniciais: Monitoramento médico e biológico dos trabalhadores; Promover treinamento e reciclagem de capacitação e qualificação profissional enfatizando aspectos relacionados com os riscos ocupacionais e normas para reduzir contaminação; Disponibilizar manual de boas práticas e cuidados com a administração e descarte de materiais / POP (Procedimentos Operacionais Padrão). Como medida de proteção dos empregados quanto aos riscos de acidente, recomendamos a empresa promova ações com palestras de conscientização aos empregados sobre situações que possam vir a ocasionar em acidentes do trabalho.

Riscos(Possíveis danos à saúde): Doenças infectocontagiantes.

Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajatória:	Tipo/Tempo de Exposição
Ergonômico	Postura incômoda por longo período.	2 - Moderado	Agachar levantar andar sentar atividades incômodas e outros.	Não aplicável	Habitual

Atividade(s)/Processo(s): Atividades realizadas durante a jornada de trabalho

Descrição do agente: São posturas desconfortáveis e inadequadas em posições por muito tempo ou movimentos que forcem a coluna associada à falta de harmonia entre a estruturas de sustentação de uma pessoa.

Sugestão(ões) iniciais: Realizar a Análise Ergonômica do Trabalho (AET), conforme estabelecido na norma regulamentadora NR 17.

Riscos(Possíveis danos à saúde): Lesões musculoesqueléticas, dores nas costas, fadiga etc.

Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajatória:	Tipo/Tempo de Exposição
Acidentes	Acidente de trânsito	2 - Moderado	Deslocamento durante a jornada de trabalho para a coleta de resíduos.	Não aplicável	Habitual

Atividade(s)/Processo(s): Condução de veículos e circulação em vias públicas durante a execução das atividades.

Descrição do agente: São evento inesperado que ocorre em uma via envolvendo veículos, ou entre veículos e pedestres, ou ainda, entre veículo e qualquer obstáculo presente nas proximidades desta via.

Sugestão(ões) iniciais: Treinamentos e orientações sobre os riscos da atividade e conscientização de como se prevenir e evitar os mesmos. Somente permitir dirigir quem estiver devidamente habilitado para o tipo de atividade.

Riscos(Possíveis danos à saúde): Acidentes com elevadas perdas e principalmente com a perda de vidas humanas.

Tipo Agente	Agente	Gravidade do Risco	Fontes Geradoras	Meio de propagação/Trajatória:	Tipo/Tempo de Exposição
Acidentes	Perfurocortante	2 - Moderado	Manuseio de sacolas contendo agulhas, seringas, ampolas e outros.	Contato	Habitual

Atividade(s)/Processo(s): Manipulação de resíduos hospitalares e unidades de saúde, abastecer o cesto com lixo hospitalar.

Descrição do agente: Objetos ou material contendo canto, bordas, protuberâncias rígidas capazes de cortar ou perfurar, como lâminas, agulhas, ampolas, vidros entre outros

Sugestão(ões) iniciais: Fornecer e tornar obrigatório o uso de EPI's específicos e adequados aos riscos existentes nas atividades, tais como: luvas de segurança, óculos de segurança, protetor facial, máscaras e respiradores com fator de proteção para agentes biológicos, etc.

Riscos(Possíveis danos à saúde): Cortes, perfurações, doenças infecto contagiantes, etc.

AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/Concentração	Técnica Utilizada	Nível de Ação	Limite de tolerância	Tipo/Tempo de Exposição
Vibração de corpo inteiro (aren)	Veículo de transporte para coleta (Van).	0.35 m/s ²	Norma de higiene ocupacional - NHO 09	0.50 m/s ²	1.10 m/s ²	Habitual/Intermitente
Vibração de corpo inteiro (VDVR)	Veículo de transporte para coleta (Van).	8.23 m/s ^{1,75}	Norma de higiene ocupacional - NHO 09	9.10 m/s ^{1,75}	21.0 m/s ^{1,75}	Habitual/Intermitente
Ruído contínuo ou intermitente (Abaixo do nível de ação)	Motor do veículo, ruído proveniente de áreas adjacentes (NHO 01).	65.81 dB	Norma de higiene ocupacional - NHO 01	80.0 dB	85.0 dB	Habitual/Intermitente
Ruído contínuo ou intermitente (Abaixo do nível de ação)	Motor do veículo, ruído proveniente de áreas adjacentes (NR 15).	65.81 dB	Norma de higiene ocupacional - NHO 01	80.0 dB	85.0 dB	Habitual/Intermitente

EPI(s)

Recomendados	Luva de segurança impermeável (PVC, látex, nitrílica etc.), Luvas de procedimento em látex, Luvas de segurança nitrílica, Óculos de proteção ampla visão, Óculos de segurança, Protetor facial, Protetor solar contra radiações ultravioleta UVA e UVB, Respirador semifacial PFF-2 N95.
Utilizados	Luva de segurança impermeável (PVC, látex, nitrílica etc.), Luvas de procedimento em látex, Luvas de segurança nitrílica, Óculos de proteção ampla visão, Óculos de segurança, Respirador semifacial PFF-2 N95.

EPC(s)

Recomendados	Coletor de materiais perfurocortantes, Placa de advertência de uso de EPIs.
Utilizados	N.A.

MEDIDAS DE CONTROLE

Recomendadas	Administrativas - Condução de veículo/equipamento dentro da velocidade permitida Administrativas - Controle de vacinação Administrativas - Estabelecer procedimentos de trabalho seguro para trabalhadores expostos a vibração de corpo inteiro (VCI) Administrativas - Implantar programa de manutenção preventiva e corretiva Administrativas - Manter sistema de sinalização sonora e luminosa em máquinas e veículos Administrativas - Manutenção preventiva de máquinas/equipamentos Administrativas - Manutenções preventivas e corretivas Administrativas - Treinamento de EPIs Administrativas - Treinamento e reciclagem de capacitação e qualificação profissional Administrativas - Treinamentos ocupacionais sobre os riscos da atividade Administrativas - Uso de Equipamentos de Proteção Individual EPI Administrativas - Utilização correta do cinto de segurança Coletivas - Placa de advertência e/ou educativa quanto ao uso de EPIs nos locais de trabalho Individuais - Camisa manga longa com fator de proteção solar
Implementadas	Administrativas - Condução de veículo/equipamento dentro da velocidade permitida Administrativas - Controle de vacinação Administrativas - Estabelecer procedimentos de trabalho seguro para trabalhadores expostos a vibração de corpo inteiro (VCI) Administrativas - Manutenção preventiva de máquinas/equipamentos Administrativas - Manutenções preventivas e corretivas Administrativas - Treinamento de EPIs Administrativas - Treinamentos ocupacionais sobre os riscos da atividade Administrativas - Uso de Equipamentos de Proteção Individual EPI Administrativas - Utilização correta do cinto de segurança Coletivas - Placa de advertência e/ou educativa quanto ao uso de EPIs nos locais de trabalho

15 - METAS E PRIORIDADES DE CONTROLE

15.1 - AÇÕES IMEDIATAS

Tipo	Ação
Treinamento	Promover treinamento do membro representante da NR 05 no Curso de Prevenção de Acidentes de Trabalho
Ação	Elaborar ordens de serviço sobre segurança e saúde no trabalho (NR01)
Ação	Realizar inspeção de segurança periódica da caldeira e autoclave; Manter livro de registro de segurança e registrar todas ocorrências importantes capazes de influir nas condições de segurança da caldeira e autoclave
Ação	Realizar e manter atualizado laudo técnico de inspeção de segurança dos compressores e vasos de pressão (autoclave) e caldeira (NR-13).
Outra	Utilizar Escada plataforma móvel com dispositivo de fixação das rodas na utilização de abastecimento das cestas da autoclave
Consideração	Risco de queda de trabalhador em desnível, caracterizando trabalho em altura (ABERTURA DE CARRIOLA PARA DESPEJO EM CAÇAMBA) - Realizar uma Análise de Risco prévia para identificar os perigos e propor medidas preventivas.
Consideração	Implantar um procedimento formal que proíba a compressão manual de sacos, determinando que essa atividade seja realizada exclusivamente por meio de dispositivos mecânicos adequados, como empurradores ou compactadores, garantindo maior segurança e padronização do processo.
Consideração	Realizar treinamento inicial e periódico em NR-32, abordando riscos ocupacionais, medidas de prevenção, uso correto de EPIs, procedimentos seguros, manejo de resíduos e condutas em situações de emergência

15.2 - CRONOGRAMA DE AÇÕES

1º ano

Ação	Dez 2025	Jan 2026	Fev 2026	Mar 2026	Abr 2026	Mai 2026	Jun 2026	Jul 2026	Ago 2026	Set 2026	Out 2026	Nov 2026
Realizar a avaliação de psicossocial ocupacional dos trabalhadores												
Manter todos os setores organizados e limpo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Fornecer e exigir o uso de EPIs; Manter atualizado o sistema de registro de fornecimento e troca dos EPIs; Inspeccionar e substituir periodicamente os EPIs	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Manter e realizar todos os procedimentos de monitoramento médico e biológico dos trabalhadores, conforme estabelecido no PCMSO - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Manter manutenção preventiva mediante registro da caldeira e autoclave	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Realizar treinamento de capacitação e / ou reciclagem periódica dos trabalhadores quanto aos riscos envolvendo agentes biológicos, com ênfase nos cuidados com materiais perfuro cortantes	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Manter programa de imunização ativa dos trabalhadores, conforme o PCMSO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Promover treinamento introdutório para novos trabalhadores NR-1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Realizar manutenção preventiva nos maquinários, efetuar registros das manutenções e reparos realizados.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Manter a hidratação diária dos trabalhadores expostos ao calor.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Efetuar a inspeção, manutenção e recarga periódica dos extintores, manter todos os postos desobstruídos e sinalizados	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Orientar os trabalhadores quanto ao risco de acidentes envolvendo quedas de diferente nível.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Orientar os trabalhadores sobre boas práticas de segurança no trânsito.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Providenciar local adequado para troca de vestuário, dotado de armários de compartimentos duplos					X							
Elaborar e / ou manter programa de manutenção preventiva de veículos e máquinas como: alinhamento, balanceamento calibração de pneus afim de minimizar os efeitos da vibração de corpo inteiro(VCI).					X					X		
Realizar dispositivos de proteção contra queimaduras nas tubulações e partes quentes de caldeira e autoclave						X						
Realizar o treinamento de segurança na operação de caldeiras previsto na NR-13 aprovada pela Portaria SSMT nº 02, de 08 de maio de 1984 ou na Portaria SSST n.º 23, de 27 de dezembro de 1994, conforme ANEXO I da NR-13.							X					
Realizar melhorias de ventilação diluidora de temperatura no local de trabalho.							X					
Promover treinamento e / ou reciclagem periódico para os trabalhadores sobre o uso adequado dos EPIS							X					
Promover treinamento e / ou reciclagem dos trabalhadores em noções básicas em primeiros socorros							X					
Promover treinamento e / ou reciclagem de prevenção e combate a incêndio							X					

Elaborar e implementar AET (Análise Ergonômica de Trabalho), conforme NR 17											X		
2º ano													
Ação	Dez 2026	Jan 2027	Fev 2027	Mar 2027	Abr 2027	Mai 2027	Jun 2027	Jul 2027	Ago 2027	Set 2027	Out 2027	Nov 2027	Dez 2027
Realizar a avaliação de psicossocial ocupacional dos trabalhadores													
Manter todos os setores organizados e limpo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Fornecer e exigir o uso de EPIs; Manter atualizado o sistema de registro de fornecimento e troca dos EPIs; Inspeccionar e substituir periodicamente os EPIs	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Manter e realizar todos os procedimentos de monitoramento médico e biológico dos trabalhadores, conforme estabelecido no PCMSO - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Manter manutenção preventiva mediante registro da caldeira e autoclave	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Realizar treinamento de capacitação e / ou reciclagem periódica dos trabalhadores quanto aos riscos envolvendo agentes biológicos, com ênfase nos cuidados com materiais perfuro cortantes	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Manter programa de imunização ativa dos trabalhadores, conforme o PCMSO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Promover treinamento introdutório para novos trabalhadores NR-1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

Realizar manutenção preventiva nos maquinários, efetuar registros das manutenções e reparos realizados.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Manter a hidratação diária dos trabalhadores expostos ao calor.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Efetuar a inspeção, manutenção e recarga periódica dos extintores, manter todos os postos desobstruídos e sinalizados	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Orientar os trabalhadores quanto ao risco de acidentes envolvendo quedas de diferente nível.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Orientar os trabalhadores sobre boas práticas de segurança no trânsito.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Providenciar local adequado para troca de vestuário, dotado de armários de compartimentos duplos					X								
Elaborar e / ou manter programa de manutenção preventiva de veículos e máquinas como: alinhamento, balanceamento calibração de pneus afim de minimizar os efeitos da vibração de corpo inteiro(VCI).					X					X			
Realizar dispositivos de proteção contra queimaduras nas tubulações e partes quentes de caldeira e autoclave						X							
Realizar o treinamento de segurança na operação de caldeiras previsto na NR-13 aprovada pela Portaria SSMT nº 02, de 08 de maio de 1984 ou na Portaria SSST n.º 23, de 27 de dezembro de 1994, conforme ANEXO I da NR-13.							X						
Realizar melhorias de ventilação diluidora de temperatura no local de trabalho.							X						

Promover treinamento e / ou reciclagem periódico para os trabalhadores sobre o uso adequado dos EPIs							X						
Promover treinamento e / ou reciclagem dos trabalhadores em noções básicas em primeiros socorros							X						
Promover treinamento e / ou reciclagem de prevenção e combate a incêndio							X						
Elaborar e implementar AET (Análise Ergonômica de Trabalho), conforme NR 17										X			

15.3 - RESPONSABILIDADES

Tipo	Ação	Responsável
Treinamento	Promover treinamento e / ou reciclagem periódico para os trabalhadores sobre o uso adequado dos EPIs	Empresa
Treinamento	Promover treinamento do membro representante da NR 05 no Curso de Prevenção de Acidentes de Trabalho	Empresa
Treinamento	Promover treinamento e / ou reciclagem de prevenção e combate a incêndio	Empresa
Treinamento	Promover treinamento e / ou reciclagem dos trabalhadores em noções básicas em primeiros socorros	Empresa
Ação	Fornecer e exigir o uso de EPIs; Manter atualizado o sistema de registro de fornecimento e troca dos EPIs; Inspecionar e substituir periodicamente os EPIs	Empresa
Ação	Manter e realizar todos os procedimentos de monitoramento médico e biológico dos trabalhadores, conforme estabelecido no PCMSO - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional	Empresa
Ação	Elaborar e implementar AET (Análise Ergonômica de Trabalho), conforme NR 17	Empresa

Ação	Elaborar ordens de serviço sobre segurança e saúde no trabalho (NR01)	Empresa
Ação	Manter manutenção preventiva mediante registro da caldeira e autoclave	Empresa
Treinamento	Realizar treinamento de capacitação e / ou reciclagem periódica dos trabalhadores quanto aos riscos envolvendo agentes biológicos, com ênfase nos cuidados com materiais perfuro cortantes	Empresa
Ação	Realizar inspeção de segurança periódica da caldeira e autoclave; Manter livro de registro de segurança e registrar todas ocorrências importantes capazes de influir nas condições de segurança da caldeira e autoclave	Empresa
Ação	Manter programa de imunização ativa dos trabalhadores, conforme o PCMSO	Empresa
Treinamento	Promover treinamento introdutório para novos trabalhadores NR-1	Empresa
Ação	Realizar manutenção preventiva nos maquinários, efetuar registros das manutenções e reparos realizados.	Empresa
Ação	Elaborar e / ou manter programa de manutenção preventiva de veículos e máquinas como: alinhamento, balanceamento calibração de pneus afim de minimizar os efeitos da vibração de corpo inteiro(VCI).	Empresa
Ação	Efetuar a inspeção, manutenção e recarga periódica dos extintores, manter todos os postos desobstruídos e sinalizados	Empresa
Ação	Orientar os trabalhadores quanto ao risco de acidentes envolvendo quedas de diferente nível.	Empresa
Outra	Realizar o treinamento de segurança na operação de caldeiras previsto na NR-13 aprovada pela Portaria SSMT nº 02, de 08 de maio de 1984 ou na Portaria SSST nº 23, de 27 de dezembro de 1994, conforme ANEXO I da NR-13.	Empresa
Ação	Realizar e manter atualizado laudo técnico de inspeção de segurança dos compressores e vasos de pressão (autoclave) e caldeira (NR-13).	Empresa
Outra	Realizar dispositivos de proteção contra queimaduras nas tubulações e partes quentes de caldeira e autoclave	Empresa

Ação	Orientar os trabalhadores sobre boas práticas de segurança no trânsito.	Empresa
Outra	Utilizar Escada plataforma móvel com dispositivo de fixação das rodas na utilização de abastecimento das cestas da autoclave	Empresa
Ação	Realizar melhorias de ventilação diluidora de temperatura no local de trabalho.	Empresa
Ação	Manter a hidratação diária dos trabalhadores expostos ao calor.	Empresa
Ação	Providenciar local adequado para troca de vestuário, dotado de armários de compartimentos duplos	Empresa
Ação	Manter todos os setores organizados e limpo	Empresa
Ação	Realizar a avaliação de psicossocial ocupacional dos trabalhadores	Empresa
Consideração	Risco de queda de trabalhador em desnível, caracterizando trabalho em altura (ABERTURA DE CARRIOLA PARA DESPEJO EM CAÇAMBA) - Realizar uma Análise de Risco prévia para identificar os perigos e propor medidas preventivas.	Empresa
Consideração	Implantar um procedimento formal que proíba a compressão manual de sacos, determinando que essa atividade seja realizada exclusivamente por meio de dispositivos mecânicos adequados, como empurradores ou compactadores, garantindo maior segurança e padronização do processo.	Empresa
Consideração	Realizar treinamento inicial e periódico em NR-32, abordando riscos ocupacionais, medidas de prevenção, uso correto de EPIs, procedimentos seguros, manejo de resíduos e condutas em situações de emergência	Empresa

15.4 - PRIORIDADES

Tipo	Ação	Prioridade
Ação	Efetuar a inspeção, manutenção e recarga periódica dos extintores, manter todos os postos desobstruídos e sinalizados	2
Consideração	Realizar treinamento inicial e periódico em NR-32, abordando riscos ocupacionais, medidas de prevenção, uso correto de EPIs, procedimentos seguros, manejo de resíduos e condutas em situações de emergência	2
Consideração	Implantar um procedimento formal que proíba a compressão manual de sacos, determinando que essa atividade seja realizada exclusivamente por meio de dispositivos mecânicos adequados, como empurradores ou compactadores, garantindo maior segurança e padronização do processo.	2
Consideração	Risco de queda de trabalhador em desnível, caracterizando trabalho em altura (ABERTURA DE CARRIOLA PARA DESPEJO EM CAÇAMBA) - Realizar uma Análise de Risco prévia para identificar os perigos e propor medidas preventivas.	2
Ação	Realizar a avaliação de psicossocial ocupacional dos trabalhadores	2
Ação	Manter todos os setores organizados e limpo	2
Ação	Providenciar local adequado para troca de vestuário, dotado de armários de compartimentos duplos	2
Ação	Manter a hidratação diária dos trabalhadores expostos ao calor.	2
Ação	Realizar melhorias de ventilação diluidora de temperatura no local de trabalho.	2
Outra	Utilizar Escada plataforma móvel com dispositivo de fixação das rodas na utilização de abastecimento das cestas da autoclave	2
Ação	Orientar os trabalhadores sobre boas práticas de segurança no trânsito.	2
Outra	Realizar dispositivos de proteção contra queimaduras nas tubulações e partes quentes de caldeira e autoclave	2

Ação	Realizar e manter atualizado laudo técnico de inspeção de segurança dos compressores e vasos de pressão (autoclave) e caldeira (NR-13).	2
Outra	Realizar o treinamento de segurança na operação de caldeiras previsto na NR-13 aprovada pela Portaria SSMT nº 02, de 08 de maio de 1984 ou na Portaria SSST n.º 23, de 27 de dezembro de 1994, conforme ANEXO I da NR-13.	2
Ação	Orientar os trabalhadores quanto ao risco de acidentes envolvendo quedas de diferente nível.	2
Treinamento	Promover treinamento e / ou reciclagem periódico para os trabalhadores sobre o uso adequado dos EPIs	2
Ação	Elaborar e / ou manter programa de manutenção preventiva de veículos e máquinas como: alinhamento, balanceamento calibração de pneus afim de minimizar os efeitos da vibração de corpo inteiro(VCI).	2
Ação	Realizar manutenção preventiva nos maquinários, efetuar registros das manutenções e reparos realizados.	2
Treinamento	Promover treinamento introdutório para novos trabalhadores NR-1	2
Ação	Manter programa de imunização ativa dos trabalhadores, conforme o PCMSO	2
Ação	Realizar inspeção de segurança periódica da caldeira e autoclave; Manter livro de registro de segurança e registrar todas ocorrências importantes capazes de influir nas condições de segurança da caldeira e autoclave	2
Treinamento	Realizar treinamento de capacitação e / ou reciclagem periódica dos trabalhadores quanto aos riscos envolvendo agentes biológicos, com ênfase nos cuidados com materiais perfuro cortantes	2
Ação	Manter manutenção preventiva mediante registro da caldeira e autoclave	2
Ação	Elaborar ordens de serviço sobre segurança e saúde no trabalho (NR01)	2
Ação	Elaborar e implementar AET (Análise Ergonômica de Trabalho), conforme NR 17	2
Ação	Manter e realizar todos os procedimentos de monitoramento médico e biológico dos trabalhadores, conforme estabelecido no PCMSO - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional	2
Ação	Fornecer e exigir o uso de EPIs; Manter atualizado o sistema de registro de fornecimento e troca dos EPIs; Inspecionar e substituir periodicamente os EPIs	2

Treinamento	Promover treinamento e / ou reciclagem dos trabalhadores em noções básicas em primeiros socorros	2
Treinamento	Promover treinamento e / ou reciclagem de prevenção e combate a incêndio	2
Treinamento	Promover treinamento do membro representante da NR 05 no Curso de Prevenção de Acidentes de Trabalho	2

LEGENDA DE PRIORIDADE

Grau 1	Irrelevante	Não prioritário. Ações dentro do princípio de melhoria contínua. Pode ser necessária avaliação quantitativa do Setor/GHE para confirmação da categoria, a critério do profissional de Higiene Ocupacional
Grau 2	De Atenção	Prioridade básica. Iniciar processo de avaliação quantitativa do Setor/GHE para confirmação da categoria e monitoramento periódico.
Grau 3	Crítica	Prioridade preferencial. Adotar medidas de controle para redução da exposição e iniciar processo de avaliação quantitativa do Setor/GHE.
Grau 4	Não tolerável	Prioridade máxima. Adotar medidas imediatas de controle. Quando não, a continuidade da operação só poderá ocorrer com ciência e aprovação do gerente geral da unidade ou instalação. Iniciar processo de avaliação quantitativa do Setor/GHE para verificação do rebaixamento da categoria de risco.

16 - ACOMPANHAMENTO E AFERIÇÃO DO PLANO DE AÇÃO

A NR 1 determina que a organização deve elaborar um plano de ação contendo as medidas de prevenção a serem adotadas ou mantidas, seguindo a hierarquia preconizada no subitem 1.5.4.4.5.

Tais medidas são essenciais para reduzir o risco a um nível aceitável pela organização.

As medidas de prevenção existentes e que serão mantidas também devem estar contempladas no plano de ação, uma vez que elas foram consideradas na avaliação de risco.

O plano de ação contendo as medidas de prevenção a serem adotadas, aprimoradas ou mantidas deve estar associado aos seguintes instrumentos:

- Cronograma de implantação;
- Formas de monitoramento e medição para evidenciar se as medidas adotadas são eficazes.

Um ponto também importante a destacar é que as medidas de prevenção devem seguir a ordem de prioridade estabelecida no subitem 1.4.1, alínea "g" da Norma Regulamentadora NR 1.

Em primeiro lugar, deve-se eliminar o perigo. Não sendo possível, deve-se reduzir ou controlar o risco adotando medidas de prevenção, prevalecendo as medidas de proteção coletivas sobre as medidas de proteção individuais.

A NR 1 requer ainda que a organização proceda a manutenção dos registros e evidências que demonstrem o desenvolvimento e a execução das medidas de prevenção contidas no plano de ação.

É importante destacar que estes registros e evidências podem ser de várias formas, dependendo da complexidade da organização e da natureza dos seus processos e dos riscos que têm que ser controlados.

Assim, podem ser utilizadas fotos, vídeos, atas de reunião, listas de presença, certificados de treinamento, programas complementares, relatórios de inspeção ou outros registros que assegurem a realização ações previstas no plano.

A eficácia das medidas de prevenção é parte essencial para melhoria do desempenho de SST da organização, e deve ser feita de forma rotineira.

Caso seja identificada ineficácia nas medidas de prevenção implementadas durante o processo de medição de desempenho de SST previsto no subitem 1.5.4.3, estas medidas devem ser corrigidas, adaptadas ou melhoradas.



17 - REGISTRO E DIVULGAÇÃO DOS DADOS

Deverá ser mantido pelo empregador ou instituição um registro de dados, estruturado de forma a constituir um histórico técnico e administrativo do desenvolvimento do PGR.

O registro de dados deverá estar sempre disponível aos colaboradores interessados ou seus representantes e para as autoridades competentes.

O registro de dados refere-se ao documento base composto de relatórios de antecipação ou de reconhecimento de riscos, laudos técnicos de avaliação quantitativa dos agentes ambientais, registros de treinamento, entre outros.

O registro de dados deverá ser mantido por um período mínimo de 20 anos, já que este é o prazo para prescrições das ações cíveis conforme determina o Art. 177 do Código de Processo Civil (CPC).



18 - RECOMENDAÇÕES A EMPRESA

A partir do levantamento dos processos e atividades da Empresa **CONSÓRCIO PÚBLICO PARA TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL ADEQUADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DOCE OESTE DO ESTADO DO ES**, das exigências e dos riscos das atividades, do acompanhamento clínico individual dos empregados, de levantamento epidemiológico, sugerimos a instalação das medidas sugeridas no PGR nos prazos estabelecidos.

Exames médicos ocupacionais são a principal forma de monitoramento individual a respeito das condições de trabalho, mas são assim como qualquer processo terapêutico instituído, ineficazes para a melhoria das condições de saúde dos trabalhadores, caso as causas de agravo à saúde advenham das condições de trabalho.

19 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este Programa permanecerá válido enquanto forem mantidas as condições existentes na empresa por ocasião da vistoria. Quaisquer alterações que venham a ocorrer nas atividades, planta física e equipamentos exigirão novas análises.

Neste trabalho foram realizadas diversas avaliações sempre considerando as piores condições de trabalho encontradas e as piores condições de trabalho do local.

As avaliações realizadas para a descrição das funções neste trabalho foram realizadas de forma quantitativa e qualitativa conforme o tipo de agente insalubre que o colaborador estava exposto.

O trabalhador pode interromper suas atividades quando constatar uma situação de trabalho onde, a seu ver, por motivos razoáveis, envolva um risco grave e iminente para a sua vida ou saúde, informando imediatamente ao seu superior hierárquico.

O empregador não pode exigir o retorno dos trabalhadores à atividade enquanto não sejam adotadas as medidas corretivas da situação de grave e iminente risco para sua vida ou saúde.

O trabalhador deve comunicar, imediatamente, ao seu superior hierárquico as situações de trabalho que envolvam um risco grave e iminente para a sua vida ou saúde, bem como de terceiros.



20 - ENCERRAMENTO

Este documento PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos foi elaborado e verificado por profissional legalmente habilitado, está composto com 97 páginas incluindo os anexos, sendo todas rubricadas e assinadas abaixo.

DIONISIO ROQUE BOSCHETTI JUNIOR
MÉDICO DO TRABALHO - CRM: 4637-ES

MARCOS GERALDO GUERRA
RESPONSÁVEL DA EMPRESA

Colatina - ES, 05 de dezembro de 2025

21 - ANEXO

DOSIMETRIA DE RUÍDO

Relatório de Dosimetria de Ruído DosePro 23062103701A Versão de Firmware: 1.6.2 Versão de Software: 0.3.17

Identificação

Empresa Avaliadora: MTRAB
Avaliador: RODRIGO DOURADO
Data da Avaliação: 04/12/2025 05:41:06
Empresa Avaliada: CONDOESTE
Jornada de Trabalho (hh:mm): 08:00
Funcionário Avaliado: AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS
Função/Atividade Avaliada (GHE): TRANSPORTE COLETAS - AUXILIARES

Configuração do Dosímetro

Dosímetro NR15	Dosímetro NHO01	Dosímetro User
Curva de Ponderação: A	Curva de Ponderação: A	Curva de Ponderação: A
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: A

Resultado

Dosímetro NR15	Dosímetro NHO01	Dosímetro User
Dose: 13.67%	Dose: 22.35%	Dose: 13.67%
Dose Projetada: 16.10%	Dose Projetada: 26.33%	Dose Projetada: 16.10%
LAvg: 71.83dB	LAeq: 79.22dB	Lavg: 71.83dB
NE: 71.83dB	NE: 79.22dB	NE: 71.83dB
NEN: 71.83dB	NEN: 79.22dB	NEN: 71.83dB
TWA: 70.64dB	TWA: 78.51dB	TWA: 70.64dB
LMin: 60.00dB (04/12/2025 08:27)	LMin: 60.00dB (04/12/2025 08:27)	LMin: 60.00dB (04/12/2025 08:27)
LMax: 106.33dB (04/12/2025 07:27)	LMax: 106.33dB (04/12/2025 07:27)	LMax: 106.33dB (04/12/2025 07:27)
LAPk: 113.37dB (04/12/2025 07:27)	LAPk: 113.37dB (04/12/2025 07:27)	LAPk: 113.37dB (04/12/2025 07:27)
Duração: 06:47:29	Tempo em pausa: 01:15:42	
Início: 04/12/2025 05:41:06	Fim: 04/12/2025 13:44:19	
Ocorrências de picos acima de 115dB: 0		

Registro de Calibração

Verificação de campo 1kHz	
Pré Calibração: 114.0dB	Data Pré Calibração: 04/12/2025 05:41:06
Pós Calibração: 114.0dB	Data Pós Calibração: 04/12/2025 13:44:36

Anotações

REALIZANDO A COLETA DE LIXO HOSPITALAR.

Relatório de Dosimetria de Ruído DosePro 23062103701A Versão de Firmware: 1.6.2 Versão de Software: 0.3.17

Gráfico Nível de Ruído X Tempo

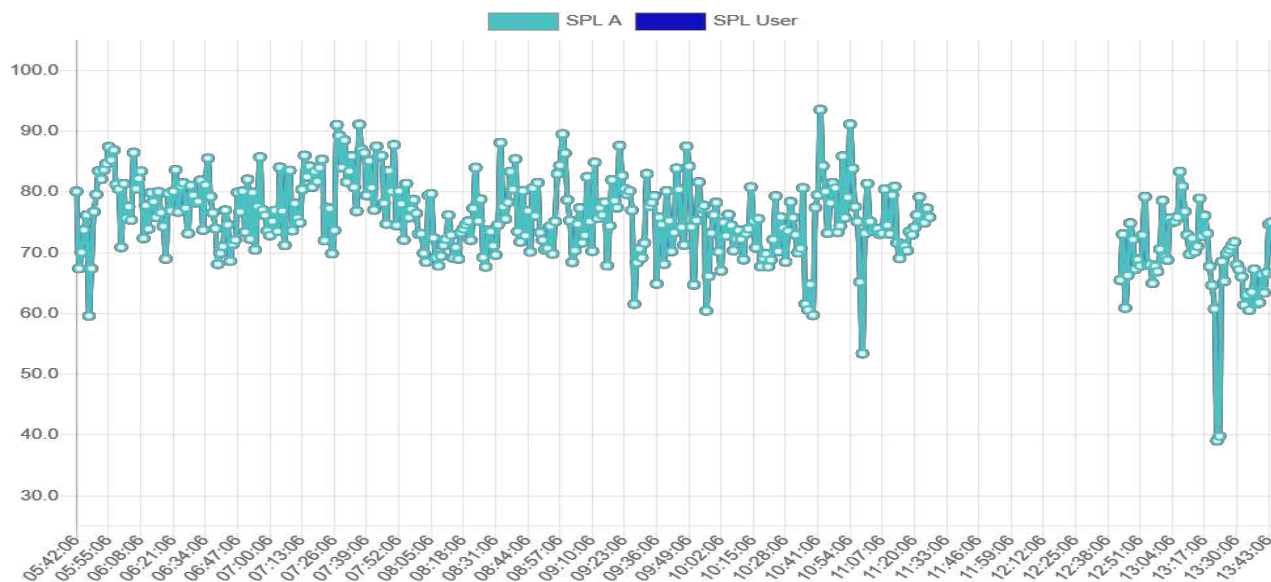
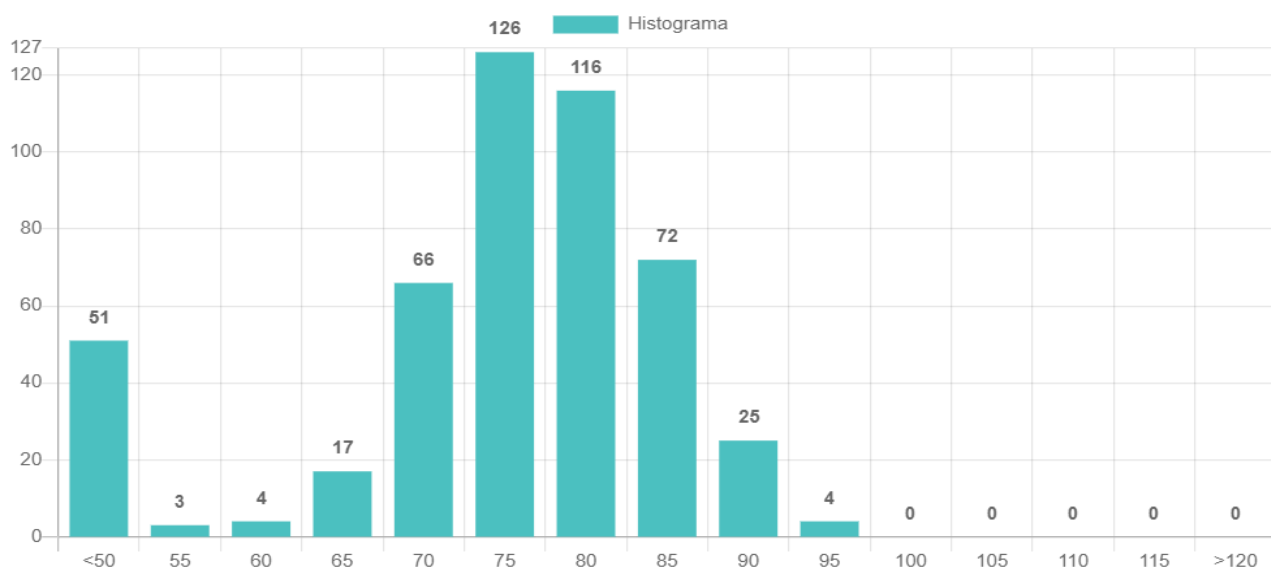


Gráfico Histograma



Relatório de Dosimetria de Ruído DosePro 23062103701A Versão de Firmware: 1.6.2 Versão de Software: 0.3.17

ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)
1	04/12/2025 05:42:06	80.12	80.12	45	04/12/2025 06:26:06	77.37	77.37	89	04/12/2025 07:10:06	78.13	78.13
2	04/12/2025 05:43:06	67.43	67.43	46	04/12/2025 06:27:06	73.20	73.20	90	04/12/2025 07:11:06	75.75	75.75
3	04/12/2025 05:44:06	70.11	70.11	47	04/12/2025 06:28:06	81.09	81.09	91	04/12/2025 07:12:06	74.98	74.98
4	04/12/2025 05:45:06	73.77	73.77	48	04/12/2025 06:29:06	79.48	79.48	92	04/12/2025 07:13:06	80.44	80.44
5	04/12/2025 05:46:06	76.20	76.20	49	04/12/2025 06:30:06	78.27	78.27	93	04/12/2025 07:14:06	86.04	86.04
6	04/12/2025 05:47:06	59.63	59.63	50	04/12/2025 06:31:06	78.47	78.47	94	04/12/2025 07:15:06	82.52	82.52
7	04/12/2025 05:48:06	67.42	67.42	51	04/12/2025 06:32:06	81.95	81.95	95	04/12/2025 07:16:06	84.26	84.26
8	04/12/2025 05:49:06	76.77	76.77	52	04/12/2025 06:33:06	73.77	73.77	96	04/12/2025 07:17:06	80.83	80.83
9	04/12/2025 05:50:06	79.62	79.62	53	04/12/2025 06:34:06	81.20	81.20	97	04/12/2025 07:18:06	83.42	83.42
10	04/12/2025 05:51:06	83.49	83.49	54	04/12/2025 06:35:06	85.58	85.58	98	04/12/2025 07:19:06	81.77	81.77
11	04/12/2025 05:52:06	82.14	82.14	55	04/12/2025 06:36:06	79.28	79.28	99	04/12/2025 07:20:06	84.01	84.01
12	04/12/2025 05:53:06	83.68	83.68	56	04/12/2025 06:37:06	76.61	76.61	100	04/12/2025 07:21:06	85.37	85.37
13	04/12/2025 05:54:06	84.69	84.69	57	04/12/2025 06:38:06	74.00	74.00	101	04/12/2025 07:22:06	72.04	72.04
14	04/12/2025 05:55:06	87.46	87.46	58	04/12/2025 06:39:06	68.15	68.15	102	04/12/2025 07:23:06	77.46	77.46
15	04/12/2025 05:56:06	85.28	85.28	59	04/12/2025 06:40:06	69.96	69.96	103	04/12/2025 07:24:06	77.31	77.31
16	04/12/2025 05:57:06	86.92	86.92	60	04/12/2025 06:41:06	71.07	71.07	104	04/12/2025 07:25:06	69.90	69.90
17	04/12/2025 05:58:06	81.27	81.27	61	04/12/2025 06:42:06	77.03	77.03	105	04/12/2025 07:26:06	73.71	73.71
18	04/12/2025 05:59:06	80.51	80.51	62	04/12/2025 06:43:06	74.64	74.64	106	04/12/2025 07:27:06	91.07	91.07
19	04/12/2025 06:00:06	70.92	70.92	63	04/12/2025 06:44:06	68.66	68.66	107	04/12/2025 07:28:06	89.28	89.28
20	04/12/2025 06:01:06	81.39	81.39	64	04/12/2025 06:45:06	71.43	71.43	108	04/12/2025 07:29:06	84.07	84.07
21	04/12/2025 06:02:06	75.72	75.72	65	04/12/2025 06:46:06	72.12	72.12	109	04/12/2025 07:30:06	88.56	88.56
22	04/12/2025 06:03:06	77.60	77.60	66	04/12/2025 06:47:06	79.94	79.94	110	04/12/2025 07:31:06	81.67	81.67
23	04/12/2025 06:04:06	75.42	75.42	67	04/12/2025 06:48:06	76.77	76.77	111	04/12/2025 07:32:06	83.45	83.45
24	04/12/2025 06:05:06	86.51	86.51	68	04/12/2025 06:49:06	80.14	80.14	112	04/12/2025 07:33:06	85.93	85.93
25	04/12/2025 06:06:06	80.58	80.58	69	04/12/2025 06:50:06	73.43	73.43	113	04/12/2025 07:34:06	80.82	80.82
26	04/12/2025 06:07:06	82.22	82.22	70	04/12/2025 06:51:06	82.10	82.10	114	04/12/2025 07:35:06	76.86	76.86
27	04/12/2025 06:08:06	83.44	83.44	71	04/12/2025 06:52:06	72.30	72.30	115	04/12/2025 07:36:06	91.13	91.13
28	04/12/2025 06:09:06	72.40	72.40	72	04/12/2025 06:53:06	79.94	79.94	116	04/12/2025 07:37:06	87.02	87.02
29	04/12/2025 06:10:06	77.82	77.82	73	04/12/2025 06:54:06	70.52	70.52	117	04/12/2025 07:38:06	86.47	86.47
30	04/12/2025 06:11:06	73.95	73.95	74	04/12/2025 06:55:06	77.63	77.63	118	04/12/2025 07:39:06	79.47	79.47
31	04/12/2025 06:12:06	79.89	79.89	75	04/12/2025 06:56:06	85.77	85.77	119	04/12/2025 07:40:06	85.15	85.15
32	04/12/2025 06:13:06	78.44	78.44	76	04/12/2025 06:57:06	77.07	77.07	120	04/12/2025 07:41:06	80.74	80.74
33	04/12/2025 06:14:06	75.85	75.85	77	04/12/2025 06:58:06	76.21	76.21	121	04/12/2025 07:42:06	77.08	77.08
34	04/12/2025 06:15:06	80.05	80.05	78	04/12/2025 06:59:06	73.64	73.64	122	04/12/2025 07:43:06	87.53	87.53
35	04/12/2025 06:16:06	76.64	76.64	79	04/12/2025 07:00:06	72.88	72.88	123	04/12/2025 07:44:06	85.92	85.92
36	04/12/2025 06:17:06	74.36	74.36	80	04/12/2025 07:01:06	75.22	75.22	124	04/12/2025 07:45:06	85.99	85.99
37	04/12/2025 06:18:06	69.01	69.01	81	04/12/2025 07:02:06	76.98	76.98	125	04/12/2025 07:46:06	78.18	78.18
38	04/12/2025 06:19:06	79.77	79.77	82	04/12/2025 07:03:06	73.56	73.56	126	04/12/2025 07:47:06	74.77	74.77
39	04/12/2025 06:20:06	76.94	76.94	83	04/12/2025 07:04:06	84.08	84.08	127	04/12/2025 07:48:06	83.53	83.53
40	04/12/2025 06:21:06	80.12	80.12	84	04/12/2025 07:05:06	76.90	76.90	128	04/12/2025 07:49:06	80.16	80.16
41	04/12/2025 06:22:06	83.68	83.68	85	04/12/2025 07:06:06	71.26	71.26	129	04/12/2025 07:50:06	87.78	87.78
42	04/12/2025 06:23:06	76.75	76.75	86	04/12/2025 07:07:06	83.53	83.53	130	04/12/2025 07:51:06	74.53	74.53
43	04/12/2025 06:24:06	80.97	80.97	87	04/12/2025 07:08:06	83.57	83.57	131	04/12/2025 07:52:06	80.18	80.18
44	04/12/2025 06:25:06	81.52	81.52	88	04/12/2025 07:09:06	73.68	73.68	132	04/12/2025 07:53:06	78.07	78.07

Relatório de Dosimetria de Ruído DosePro 23062103701A Versão de Firmware: 1.6.2 Versão de Software: 0.3.17

ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)
133	04/12/2025 07:54:06	72.14	72.14	177	04/12/2025 08:38:06	80.48	80.48	221	04/12/2025 09:22:06	82.71	82.71
134	04/12/2025 07:55:06	81.41	81.41	178	04/12/2025 08:39:06	85.44	85.44	222	04/12/2025 09:23:06	80.56	80.56
135	04/12/2025 07:56:06	75.82	75.82	179	04/12/2025 08:40:06	73.52	73.52	223	04/12/2025 09:24:06	79.67	79.67
136	04/12/2025 07:57:06	77.21	77.21	180	04/12/2025 08:41:06	71.82	71.82	224	04/12/2025 09:25:06	80.20	80.20
137	04/12/2025 07:58:06	78.74	78.74	181	04/12/2025 08:42:06	80.21	80.21	225	04/12/2025 09:26:06	77.03	77.03
138	04/12/2025 07:59:06	76.52	76.52	182	04/12/2025 08:43:06	72.84	72.84	226	04/12/2025 09:27:06	61.58	61.58
139	04/12/2025 08:00:06	73.11	73.11	183	04/12/2025 08:44:06	76.91	76.91	227	04/12/2025 09:28:06	68.40	68.40
140	04/12/2025 08:01:06	73.15	73.15	184	04/12/2025 08:45:06	70.19	70.19	228	04/12/2025 09:29:06	70.68	70.68
141	04/12/2025 08:02:06	69.95	69.95	185	04/12/2025 08:46:06	80.65	80.65	229	04/12/2025 09:30:06	69.18	69.18
142	04/12/2025 08:03:06	68.51	68.51	186	04/12/2025 08:47:06	76.09	76.09	230	04/12/2025 09:31:06	71.62	71.62
143	04/12/2025 08:04:06	79.46	79.46	187	04/12/2025 08:48:06	81.55	81.55	231	04/12/2025 09:32:06	83.01	83.01
144	04/12/2025 08:05:06	79.72	79.72	188	04/12/2025 08:49:06	73.36	73.36	232	04/12/2025 09:33:06	77.70	77.70
145	04/12/2025 08:06:06	72.46	72.46	189	04/12/2025 08:50:06	72.11	72.11	233	04/12/2025 09:34:06	78.29	78.29
146	04/12/2025 08:07:06	69.25	69.25	190	04/12/2025 08:51:06	70.53	70.53	234	04/12/2025 09:35:06	79.38	79.38
147	04/12/2025 08:08:06	67.89	67.89	191	04/12/2025 08:52:06	70.77	70.77	235	04/12/2025 09:36:06	64.91	64.91
148	04/12/2025 08:09:06	69.47	69.47	192	04/12/2025 08:53:06	74.37	74.37	236	04/12/2025 09:37:06	75.85	75.85
149	04/12/2025 08:10:06	71.23	71.23	193	04/12/2025 08:54:06	69.85	69.85	237	04/12/2025 09:38:06	74.69	74.69
150	04/12/2025 08:11:06	72.24	72.24	194	04/12/2025 08:55:06	75.18	75.18	238	04/12/2025 09:39:06	68.17	68.17
151	04/12/2025 08:12:06	76.21	76.21	195	04/12/2025 08:56:06	83.04	83.04	239	04/12/2025 09:40:06	80.19	80.19
152	04/12/2025 08:13:06	72.93	72.93	196	04/12/2025 08:57:06	84.39	84.39	240	04/12/2025 09:41:06	75.29	75.29
153	04/12/2025 08:14:06	69.17	69.17	197	04/12/2025 08:58:06	89.56	89.56	241	04/12/2025 09:42:06	70.26	70.26
154	04/12/2025 08:15:06	70.91	70.91	198	04/12/2025 08:59:06	86.41	86.41	242	04/12/2025 09:43:06	73.36	73.36
155	04/12/2025 08:16:06	69.02	69.02	199	04/12/2025 09:00:06	78.72	78.72	243	04/12/2025 09:44:06	83.92	83.92
156	04/12/2025 08:17:06	73.31	73.31	200	04/12/2025 09:01:06	75.33	75.33	244	04/12/2025 09:45:06	80.43	80.43
157	04/12/2025 08:18:06	73.94	73.94	201	04/12/2025 09:02:06	68.47	68.47	245	04/12/2025 09:46:06	74.23	74.23
158	04/12/2025 08:19:06	74.65	74.65	202	04/12/2025 09:03:06	70.39	70.39	246	04/12/2025 09:47:06	71.31	71.31
159	04/12/2025 08:20:06	75.20	75.20	203	04/12/2025 09:04:06	74.75	74.75	247	04/12/2025 09:48:06	87.53	87.53
160	04/12/2025 08:21:06	72.10	72.10	204	04/12/2025 09:05:06	77.38	77.38	248	04/12/2025 09:49:06	84.26	84.26
161	04/12/2025 08:22:06	77.34	77.34	205	04/12/2025 09:06:06	71.68	71.68	249	04/12/2025 09:50:06	74.26	74.26
162	04/12/2025 08:23:06	84.04	84.04	206	04/12/2025 09:07:06	72.89	72.89	250	04/12/2025 09:51:06	64.74	64.74
163	04/12/2025 08:24:06	75.26	75.26	207	04/12/2025 09:08:06	82.51	82.51	251	04/12/2025 09:52:06	75.35	75.35
164	04/12/2025 08:25:06	78.83	78.83	208	04/12/2025 09:09:06	75.18	75.18	252	04/12/2025 09:53:06	81.66	81.66
165	04/12/2025 08:26:06	69.26	69.26	209	04/12/2025 09:10:06	70.30	70.30	253	04/12/2025 09:54:06	77.42	77.42
166	04/12/2025 08:27:06	67.71	67.71	210	04/12/2025 09:11:06	84.89	84.89	254	04/12/2025 09:55:06	77.78	77.78
167	04/12/2025 08:28:06	73.71	73.71	211	04/12/2025 09:12:06	75.71	75.71	255	04/12/2025 09:56:06	60.47	60.47
168	04/12/2025 08:29:06	73.51	73.51	212	04/12/2025 09:13:06	77.42	77.42	256	04/12/2025 09:57:06	66.19	66.19
169	04/12/2025 08:30:06	71.17	71.17	213	04/12/2025 09:14:06	76.23	76.23	257	04/12/2025 09:58:06	73.27	73.27
170	04/12/2025 08:31:06	69.67	69.67	214	04/12/2025 09:15:06	78.33	78.33	258	04/12/2025 09:59:06	76.25	76.25
171	04/12/2025 08:32:06	74.60	74.60	215	04/12/2025 09:16:06	67.91	67.91	259	04/12/2025 10:00:06	78.29	78.29
172	04/12/2025 08:33:06	88.15	88.15	216	04/12/2025 09:17:06	74.45	74.45	260	04/12/2025 10:01:06	70.21	70.21
173	04/12/2025 08:34:06	77.61	77.61	217	04/12/2025 09:18:06	82.01	82.01	261	04/12/2025 10:02:06	67.05	67.05
174	04/12/2025 08:35:06	75.60	75.60	218	04/12/2025 09:19:06	78.58	78.58	262	04/12/2025 10:03:06	75.01	75.01
175	04/12/2025 08:36:06	78.32	78.32	219	04/12/2025 09:20:06	77.45	77.45	263	04/12/2025 10:04:06	72.82	72.82
176	04/12/2025 08:37:06	83.39	83.39	220	04/12/2025 09:21:06	87.64	87.64	264	04/12/2025 10:05:06	76.30	76.30

Relatório de Dosimetria de Ruído DosePro 23062103701A Versão de Firmware: 1.6.2 Versão de Software: 0.3.17

ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)
265	04/12/2025 10:06:06	74.54	74.54	309	04/12/2025 10:50:06	74.45	74.45	353	04/12/2025 11:34:06	--	--
266	04/12/2025 10:07:06	70.39	70.39	310	04/12/2025 10:51:06	85.93	85.93	354	04/12/2025 11:35:06	--	--
267	04/12/2025 10:08:06	72.28	72.28	311	04/12/2025 10:52:06	75.79	75.79	355	04/12/2025 11:36:06	--	--
268	04/12/2025 10:09:06	73.72	73.72	312	04/12/2025 10:53:06	79.15	79.15	356	04/12/2025 11:37:06	--	--
269	04/12/2025 10:10:06	72.25	72.25	313	04/12/2025 10:54:06	91.17	91.17	357	04/12/2025 11:38:06	--	--
270	04/12/2025 10:11:06	68.90	68.90	314	04/12/2025 10:55:06	83.89	83.89	358	04/12/2025 11:39:06	--	--
271	04/12/2025 10:12:06	73.19	73.19	315	04/12/2025 10:56:06	77.61	77.61	359	04/12/2025 11:40:06	--	--
272	04/12/2025 10:13:06	73.96	73.96	316	04/12/2025 10:57:06	75.13	75.13	360	04/12/2025 11:41:06	--	--
273	04/12/2025 10:14:06	80.83	80.83	317	04/12/2025 10:58:06	65.21	65.21	361	04/12/2025 11:42:06	--	--
274	04/12/2025 10:15:06	75.27	75.27	318	04/12/2025 10:59:06	53.44	53.44	362	04/12/2025 11:43:06	--	--
275	04/12/2025 10:16:06	70.87	70.87	319	04/12/2025 11:00:06	73.21	73.21	363	04/12/2025 11:44:06	--	--
276	04/12/2025 10:17:06	75.61	75.61	320	04/12/2025 11:01:06	81.40	81.40	364	04/12/2025 11:45:06	--	--
277	04/12/2025 10:18:06	67.76	67.76	321	04/12/2025 11:02:06	75.20	75.20	365	04/12/2025 11:46:06	--	--
278	04/12/2025 10:19:06	69.08	69.08	322	04/12/2025 11:03:06	73.63	73.63	366	04/12/2025 11:47:06	--	--
279	04/12/2025 10:20:06	69.86	69.86	323	04/12/2025 11:04:06	73.93	73.93	367	04/12/2025 11:48:06	--	--
280	04/12/2025 10:21:06	67.74	67.74	324	04/12/2025 11:05:06	74.00	74.00	368	04/12/2025 11:49:06	--	--
281	04/12/2025 10:22:06	68.84	68.84	325	04/12/2025 11:06:06	73.08	73.08	369	04/12/2025 11:50:06	--	--
282	04/12/2025 10:23:06	72.21	72.21	326	04/12/2025 11:07:06	73.22	73.22	370	04/12/2025 11:51:06	--	--
283	04/12/2025 10:24:06	79.35	79.35	327	04/12/2025 11:08:06	80.48	80.48	371	04/12/2025 11:52:06	--	--
284	04/12/2025 10:25:06	70.25	70.25	328	04/12/2025 11:09:06	74.55	74.55	372	04/12/2025 11:53:06	--	--
285	04/12/2025 10:26:06	75.89	75.89	329	04/12/2025 11:10:06	73.14	73.14	373	04/12/2025 11:54:06	--	--
286	04/12/2025 10:27:06	74.10	74.10	330	04/12/2025 11:11:06	79.50	79.50	374	04/12/2025 11:55:06	--	--
287	04/12/2025 10:28:06	68.54	68.54	331	04/12/2025 11:12:06	80.91	80.91	375	04/12/2025 11:56:06	--	--
288	04/12/2025 10:29:06	73.61	73.61	332	04/12/2025 11:13:06	71.65	71.65	376	04/12/2025 11:57:06	--	--
289	04/12/2025 10:30:06	78.41	78.41	333	04/12/2025 11:14:06	69.10	69.10	377	04/12/2025 11:58:06	--	--
290	04/12/2025 10:31:06	75.81	75.81	334	04/12/2025 11:15:06	71.47	71.47	378	04/12/2025 11:59:06	--	--
291	04/12/2025 10:32:06	73.00	73.00	335	04/12/2025 11:16:06	71.18	71.18	379	04/12/2025 12:00:06	--	--
292	04/12/2025 10:33:06	70.05	70.05	336	04/12/2025 11:17:06	70.39	70.39	380	04/12/2025 12:01:06	--	--
293	04/12/2025 10:34:06	70.75	70.75	337	04/12/2025 11:18:06	73.51	73.51	381	04/12/2025 12:02:06	--	--
294	04/12/2025 10:35:06	80.68	80.68	338	04/12/2025 11:19:06	72.99	72.99	382	04/12/2025 12:03:06	--	--
295	04/12/2025 10:36:06	61.60	61.60	339	04/12/2025 11:20:06	74.17	74.17	383	04/12/2025 12:04:06	--	--
296	04/12/2025 10:37:06	60.64	60.64	340	04/12/2025 11:21:06	76.24	76.24	384	04/12/2025 12:05:06	--	--
297	04/12/2025 10:38:06	64.82	64.82	341	04/12/2025 11:22:06	79.22	79.22	385	04/12/2025 12:06:06	--	--
298	04/12/2025 10:39:06	59.75	59.75	342	04/12/2025 11:23:06	75.21	75.21	386	04/12/2025 12:07:06	--	--
299	04/12/2025 10:40:06	77.46	77.46	343	04/12/2025 11:24:06	74.98	74.98	387	04/12/2025 12:08:06	--	--
300	04/12/2025 10:41:06	79.54	79.54	344	04/12/2025 11:25:06	77.33	77.33	388	04/12/2025 12:09:06	--	--
301	04/12/2025 10:42:06	93.57	93.57	345	04/12/2025 11:26:06	75.88	75.88	389	04/12/2025 12:10:06	--	--
302	04/12/2025 10:43:06	84.31	84.31	346	04/12/2025 11:27:06	--	--	390	04/12/2025 12:11:06	--	--
303	04/12/2025 10:44:06	80.10	80.10	347	04/12/2025 11:28:06	--	--	391	04/12/2025 12:12:06	--	--
304	04/12/2025 10:45:06	73.26	73.26	348	04/12/2025 11:29:06	--	--	392	04/12/2025 12:13:06	--	--
305	04/12/2025 10:46:06	78.22	78.22	349	04/12/2025 11:30:06	--	--	393	04/12/2025 12:14:06	--	--
306	04/12/2025 10:47:06	81.55	81.55	350	04/12/2025 11:31:06	--	--	394	04/12/2025 12:15:06	--	--
307	04/12/2025 10:48:06	80.69	80.69	351	04/12/2025 11:32:06	--	--	395	04/12/2025 12:16:06	--	--
308	04/12/2025 10:49:06	73.39	73.39	352	04/12/2025 11:33:06	--	--	396	04/12/2025 12:17:06	--	--

Relatório de Dosimetria de Ruído DosePro 23062103701A Versão de Firmware: 1.6.2 Versão de Software: 0.3.17

ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)
397	04/12/2025 12:18:06	--	--	441	04/12/2025 13:02:06	68.84	68.84
398	04/12/2025 12:19:06	--	--	442	04/12/2025 13:03:06	75.71	75.71
399	04/12/2025 12:20:06	--	--	443	04/12/2025 13:04:06	75.05	75.05
400	04/12/2025 12:21:06	--	--	444	04/12/2025 13:05:06	75.20	75.20
401	04/12/2025 12:22:06	--	--	445	04/12/2025 13:06:06	75.89	75.89
402	04/12/2025 12:23:06	--	--	446	04/12/2025 13:07:06	83.38	83.38
403	04/12/2025 12:24:06	--	--	447	04/12/2025 13:08:06	80.95	80.95
404	04/12/2025 12:25:06	--	--	448	04/12/2025 13:09:06	76.82	76.82
405	04/12/2025 12:26:06	--	--	449	04/12/2025 13:10:06	72.97	72.97
406	04/12/2025 12:27:06	--	--	450	04/12/2025 13:11:06	69.78	69.78
407	04/12/2025 12:28:06	--	--	451	04/12/2025 13:12:06	72.41	72.41
408	04/12/2025 12:29:06	--	--	452	04/12/2025 13:13:06	70.17	70.17
409	04/12/2025 12:30:06	--	--	453	04/12/2025 13:14:06	71.07	71.07
410	04/12/2025 12:31:06	--	--	454	04/12/2025 13:15:06	78.97	78.97
411	04/12/2025 12:32:06	--	--	455	04/12/2025 13:16:06	72.78	72.78
412	04/12/2025 12:33:06	--	--	456	04/12/2025 13:17:06	76.13	76.13
413	04/12/2025 12:34:06	--	--	457	04/12/2025 13:18:06	73.21	73.21
414	04/12/2025 12:35:06	--	--	458	04/12/2025 13:19:06	67.77	67.77
415	04/12/2025 12:36:06	--	--	459	04/12/2025 13:20:06	64.67	64.67
416	04/12/2025 12:37:06	--	--	460	04/12/2025 13:21:06	60.79	60.79
417	04/12/2025 12:38:06	--	--	461	04/12/2025 13:22:06	39.09	39.09
418	04/12/2025 12:39:06	--	--	462	04/12/2025 13:23:06	39.82	39.82
419	04/12/2025 12:40:06	--	--	463	04/12/2025 13:24:06	68.58	68.58
420	04/12/2025 12:41:06	--	--	464	04/12/2025 13:25:06	65.33	65.33
421	04/12/2025 12:42:06	--	--	465	04/12/2025 13:26:06	69.93	69.93
422	04/12/2025 12:43:06	65.52	65.52	466	04/12/2025 13:27:06	70.50	70.50
423	04/12/2025 12:44:06	73.08	73.08	467	04/12/2025 13:28:06	71.15	71.15
424	04/12/2025 12:45:06	60.94	60.94	468	04/12/2025 13:29:06	71.80	71.80
425	04/12/2025 12:46:06	66.31	66.31	469	04/12/2025 13:30:06	68.08	68.08
426	04/12/2025 12:47:06	74.91	74.91	470	04/12/2025 13:31:06	67.26	67.26
427	04/12/2025 12:48:06	72.20	72.20	471	04/12/2025 13:32:06	66.09	66.09
428	04/12/2025 12:49:06	67.33	67.33	472	04/12/2025 13:33:06	61.43	61.43
429	04/12/2025 12:50:06	68.92	68.92	473	04/12/2025 13:34:06	63.12	63.12
430	04/12/2025 12:51:06	67.87	67.87	474	04/12/2025 13:35:06	60.57	60.57
431	04/12/2025 12:52:06	72.95	72.95	475	04/12/2025 13:36:06	63.56	63.56
432	04/12/2025 12:53:06	79.25	79.25	476	04/12/2025 13:37:06	67.29	67.29
433	04/12/2025 12:54:06	68.02	68.02	477	04/12/2025 13:38:06	61.63	61.63
434	04/12/2025 12:55:06	68.09	68.09	478	04/12/2025 13:39:06	61.83	61.83
435	04/12/2025 12:56:06	65.00	65.00	479	04/12/2025 13:40:06	66.48	66.48
436	04/12/2025 12:57:06	67.82	67.82	480	04/12/2025 13:41:06	63.44	63.44
437	04/12/2025 12:58:06	66.94	66.94	481	04/12/2025 13:42:06	66.71	66.71
438	04/12/2025 12:59:06	70.62	70.62	482	04/12/2025 13:43:06	74.71	74.71
439	04/12/2025 13:00:06	78.62	78.62	483	04/12/2025 13:44:06	75.04	75.04
440	04/12/2025 13:01:06	69.28	69.28	484	04/12/2025 13:45:06	66.56	66.56

Relatório de Dosimetria de Ruído DoseMax 24032614701B Versão de Firmware: 1.6.0 Versão de Software: 0.3.17

Identificação

Empresa Avaliadora: MTRAB
Avaliador: RODRIGO DOURADO
Data da Avaliação: 04/12/2025 05:45:06
Empresa Avaliada: CONDOESTE
Jornada de Trabalho (hh:mm): 08:00
Funcionário Avaliado: OPERADOR DE AUTOCLAVE/CALDEIRA
Função/Atividade Avaliada (GHE): CALDEIRA / AUTOCLAVE

Configuração do Dosímetro

Dosímetro NR15	Dosímetro NHO01	Dosímetro User
Curva de Ponderação: A	Curva de Ponderação: A	Curva de Ponderação: A
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: A

Resultado

Dosímetro NR15	Dosímetro NHO01	Dosímetro User
Dose: 12.19%	Dose: 21.69%	Dose: 12.19%
Dose Projetada: 15.83%	Dose Projetada: 28.17%	Dose Projetada: 15.83%
LAvg: 71.70dB	LAeq: 79.52dB	Lavg: 71.70dB
NE: 71.70dB	NE: 79.52dB	NE: 71.70dB
NEN: 71.70dB	NEN: 79.52dB	NEN: 71.70dB
TWA: 69.82dB	TWA: 78.38dB	TWA: 69.82dB
LMin: 60.00dB (04/12/2025 08:53)	LMin: 60.00dB (04/12/2025 08:53)	LMin: 60.00dB (04/12/2025 08:53)
LMax: 105.95dB (04/12/2025 07:41)	LMax: 105.95dB (04/12/2025 07:41)	LMax: 105.95dB (04/12/2025 07:41)
LAPk: 114.36dB (04/12/2025 07:41)	LAPk: 114.36dB (04/12/2025 07:41)	LAPk: 114.36dB (04/12/2025 07:41)
Duração: 06:09:38	Tempo em pausa: 01:54:05	
Início: 04/12/2025 05:45:06	Fim: 04/12/2025 13:48:49	
Ocorrências de picos acima de 115dB: 0		

Registro de Calibração

Verificação de campo 1kHz	
Pré Calibração: 114.0dB	Data Pré Calibração: 04/12/2025 05:44:53
Pós Calibração: 113.9dB	Data Pós Calibração: 04/12/2025 13:49:16

Anotações

REALIZANDO O MONITORAMENTO E OPERAÇÃO DE AUTOCLAVE.

Relatório de Dosimetria de Ruído DoseMax 24032614701B Versão de Firmware: 1.6.0 Versão de Software: 0.3.17

Gráfico Nível de Ruído X Tempo

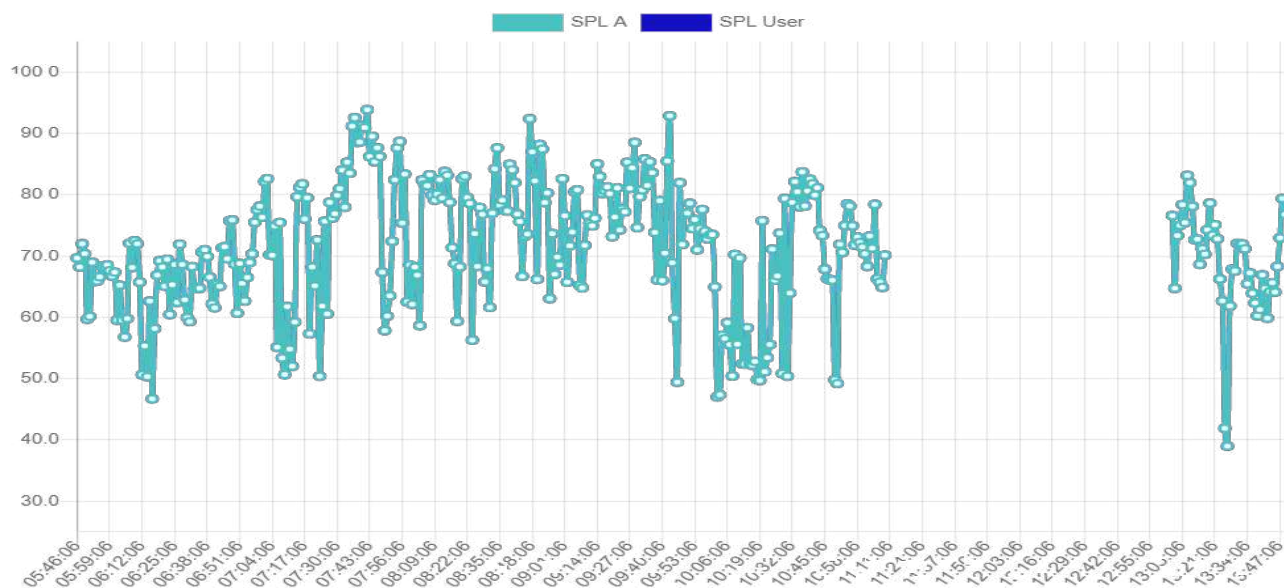
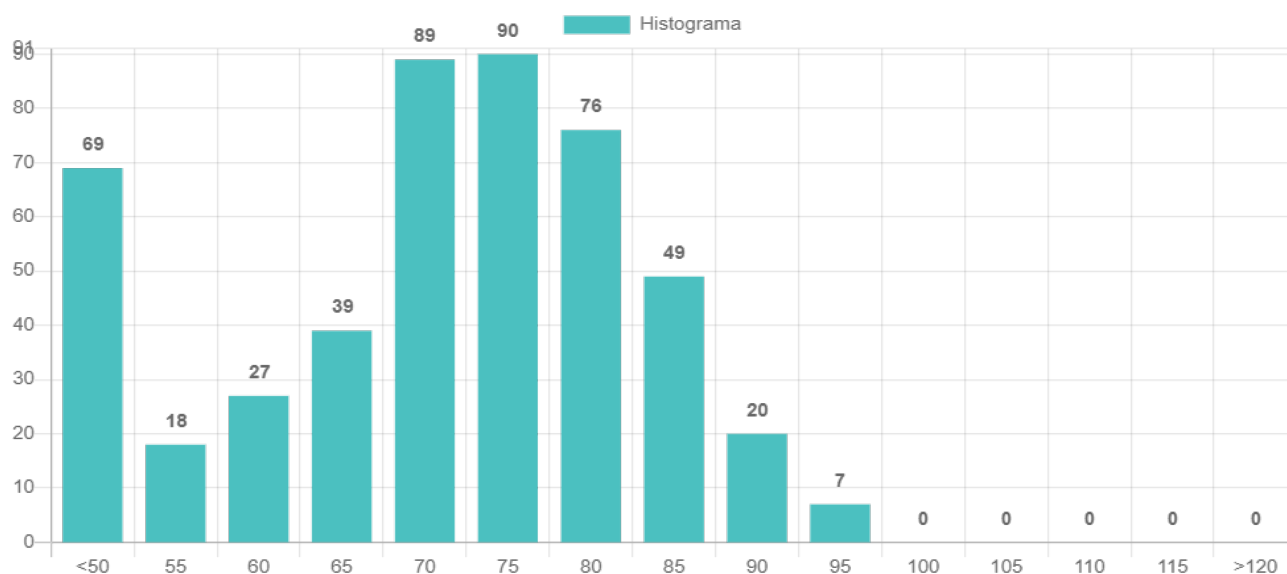
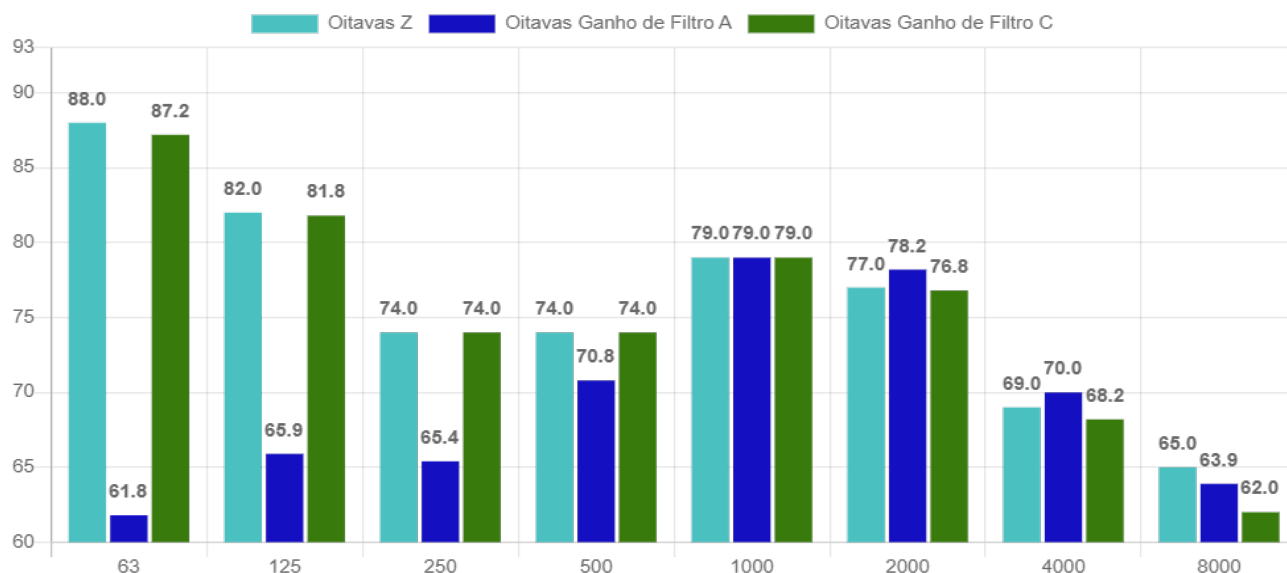


Gráfico Histograma



Relatório de Dosimetria de Ruído DoseMax 24032614701B Versão de Firmware: 1.6.0 Versão de Software: 0.3.17

Gráfico Oitavas



Relatório de Dosimetria de Ruído DoseMax 24032614701B Versão de Firmware: 1.6.0 Versão de Software: 0.3.17

ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)
1	04/12/2025 05:46:06	69.68	69.68	45	04/12/2025 06:30:06	59.96	59.96	89	04/12/2025 07:14:06	79.66	79.66
2	04/12/2025 05:47:06	68.22	68.22	46	04/12/2025 06:31:06	59.31	59.31	90	04/12/2025 07:15:06	81.18	81.18
3	04/12/2025 05:48:06	72.01	72.01	47	04/12/2025 06:32:06	68.26	68.26	91	04/12/2025 07:16:06	81.76	81.76
4	04/12/2025 05:49:06	70.39	70.39	48	04/12/2025 06:33:06	64.69	64.69	92	04/12/2025 07:17:06	76.04	76.04
5	04/12/2025 05:50:06	59.70	59.70	49	04/12/2025 06:34:06	64.77	64.77	93	04/12/2025 07:18:06	79.50	79.50
6	04/12/2025 05:51:06	60.15	60.15	50	04/12/2025 06:35:06	64.74	64.74	94	04/12/2025 07:19:06	57.32	57.32
7	04/12/2025 05:52:06	68.98	68.98	51	04/12/2025 06:36:06	70.64	70.64	95	04/12/2025 07:20:06	68.21	68.21
8	04/12/2025 05:53:06	65.85	65.85	52	04/12/2025 06:37:06	71.01	71.01	96	04/12/2025 07:21:06	65.14	65.14
9	04/12/2025 05:54:06	65.92	65.92	53	04/12/2025 06:38:06	69.93	69.93	97	04/12/2025 07:22:06	72.63	72.63
10	04/12/2025 05:55:06	66.60	66.60	54	04/12/2025 06:39:06	66.55	66.55	98	04/12/2025 07:23:06	50.40	50.40
11	04/12/2025 05:56:06	68.34	68.34	55	04/12/2025 06:40:06	62.22	62.22	99	04/12/2025 07:24:06	61.83	61.83
12	04/12/2025 05:57:06	68.24	68.24	56	04/12/2025 06:41:06	61.56	61.56	100	04/12/2025 07:25:06	75.68	75.68
13	04/12/2025 05:58:06	68.54	68.54	57	04/12/2025 06:42:06	65.40	65.40	101	04/12/2025 07:26:06	60.56	60.56
14	04/12/2025 05:59:06	67.63	67.63	58	04/12/2025 06:43:06	65.07	65.07	102	04/12/2025 07:27:06	78.77	78.77
15	04/12/2025 06:00:06	66.72	66.72	59	04/12/2025 06:44:06	71.33	71.33	103	04/12/2025 07:28:06	76.20	76.20
16	04/12/2025 06:01:06	67.36	67.36	60	04/12/2025 06:45:06	71.51	71.51	104	04/12/2025 07:29:06	76.90	76.90
17	04/12/2025 06:02:06	59.54	59.54	61	04/12/2025 06:46:06	69.56	69.56	105	04/12/2025 07:30:06	79.91	79.91
18	04/12/2025 06:03:06	65.24	65.24	62	04/12/2025 06:47:06	75.78	75.78	106	04/12/2025 07:31:06	81.00	81.00
19	04/12/2025 06:04:06	59.53	59.53	63	04/12/2025 06:48:06	75.88	75.88	107	04/12/2025 07:32:06	84.01	84.01
20	04/12/2025 06:05:06	56.79	56.79	64	04/12/2025 06:49:06	68.68	68.68	108	04/12/2025 07:33:06	77.98	77.98
21	04/12/2025 06:06:06	59.78	59.78	65	04/12/2025 06:50:06	60.70	60.70	109	04/12/2025 07:34:06	85.32	85.32
22	04/12/2025 06:07:06	72.09	72.09	66	04/12/2025 06:51:06	68.78	68.78	110	04/12/2025 07:35:06	83.53	83.53
23	04/12/2025 06:08:06	68.14	68.14	67	04/12/2025 06:52:06	65.55	65.55	111	04/12/2025 07:36:06	91.20	91.20
24	04/12/2025 06:09:06	72.50	72.50	68	04/12/2025 06:53:06	62.67	62.67	112	04/12/2025 07:37:06	92.58	92.58
25	04/12/2025 06:10:06	72.00	72.00	69	04/12/2025 06:54:06	66.51	66.51	113	04/12/2025 07:38:06	88.54	88.54
26	04/12/2025 06:11:06	65.75	65.75	70	04/12/2025 06:55:06	68.96	68.96	114	04/12/2025 07:39:06	88.61	88.61
27	04/12/2025 06:12:06	50.63	50.63	71	04/12/2025 06:56:06	70.37	70.37	115	04/12/2025 07:40:06	91.29	91.29
28	04/12/2025 06:13:06	55.33	55.33	72	04/12/2025 06:57:06	75.51	75.51	116	04/12/2025 07:41:06	90.96	90.96
29	04/12/2025 06:14:06	50.33	50.33	73	04/12/2025 06:58:06	77.56	77.56	117	04/12/2025 07:42:06	93.88	93.88
30	04/12/2025 06:15:06	62.65	62.65	74	04/12/2025 06:59:06	78.13	78.13	118	04/12/2025 07:43:06	86.22	86.22
31	04/12/2025 06:16:06	46.70	46.70	75	04/12/2025 07:00:06	76.33	76.33	119	04/12/2025 07:44:06	89.53	89.53
32	04/12/2025 06:17:06	58.17	58.17	76	04/12/2025 07:01:06	82.16	82.16	120	04/12/2025 07:45:06	85.40	85.40
33	04/12/2025 06:18:06	66.89	66.89	77	04/12/2025 07:02:06	82.63	82.63	121	04/12/2025 07:46:06	87.66	87.66
34	04/12/2025 06:19:06	69.22	69.22	78	04/12/2025 07:03:06	70.22	70.22	122	04/12/2025 07:47:06	86.25	86.25
35	04/12/2025 06:20:06	68.21	68.21	79	04/12/2025 07:04:06	70.13	70.13	123	04/12/2025 07:48:06	67.36	67.36
36	04/12/2025 06:21:06	65.10	65.10	80	04/12/2025 07:05:06	74.90	74.90	124	04/12/2025 07:49:06	57.84	57.84
37	04/12/2025 06:22:06	69.46	69.46	81	04/12/2025 07:06:06	55.13	55.13	125	04/12/2025 07:50:06	60.22	60.22
38	04/12/2025 06:23:06	60.47	60.47	82	04/12/2025 07:07:06	75.47	75.47	126	04/12/2025 07:51:06	63.51	63.51
39	04/12/2025 06:24:06	65.32	65.32	83	04/12/2025 07:08:06	53.37	53.37	127	04/12/2025 07:52:06	72.42	72.42
40	04/12/2025 06:25:06	68.60	68.60	84	04/12/2025 07:09:06	50.66	50.66	128	04/12/2025 07:53:06	82.44	82.44
41	04/12/2025 06:26:06	62.46	62.46	85	04/12/2025 07:10:06	61.75	61.75	129	04/12/2025 07:54:06	87.65	87.65
42	04/12/2025 06:27:06	71.92	71.92	86	04/12/2025 07:11:06	54.80	54.80	130	04/12/2025 07:55:06	88.69	88.69
43	04/12/2025 06:28:06	68.62	68.62	87	04/12/2025 07:12:06	52.02	52.02	131	04/12/2025 07:56:06	75.40	75.40
44	04/12/2025 06:29:06	62.85	62.85	88	04/12/2025 07:13:06	59.22	59.22	132	04/12/2025 07:57:06	83.37	83.37

Relatório de Dosimetria de Ruído DoseMax 24032614701B Versão de Firmware: 1.6.0 Versão de Software: 0.3.17

ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)
133	04/12/2025 07:58:06	62.53	62.53	177	04/12/2025 08:42:06	76.85	76.85	221	04/12/2025 09:26:06	85.30	85.30
134	04/12/2025 07:59:06	68.53	68.53	178	04/12/2025 08:43:06	75.64	75.64	222	04/12/2025 09:27:06	81.05	81.05
135	04/12/2025 08:00:06	62.13	62.13	179	04/12/2025 08:44:06	66.69	66.69	223	04/12/2025 09:28:06	84.39	84.39
136	04/12/2025 08:01:06	68.20	68.20	180	04/12/2025 08:45:06	73.25	73.25	224	04/12/2025 09:29:06	88.52	88.52
137	04/12/2025 08:02:06	66.89	66.89	181	04/12/2025 08:46:06	73.58	73.58	225	04/12/2025 09:30:06	74.65	74.65
138	04/12/2025 08:03:06	58.64	58.64	182	04/12/2025 08:47:06	92.40	92.40	226	04/12/2025 09:31:06	79.68	79.68
139	04/12/2025 08:04:06	82.41	82.41	183	04/12/2025 08:48:06	87.00	87.00	227	04/12/2025 09:32:06	80.79	80.79
140	04/12/2025 08:05:06	81.67	81.67	184	04/12/2025 08:49:06	82.27	82.27	228	04/12/2025 09:33:06	85.84	85.84
141	04/12/2025 08:06:06	81.49	81.49	185	04/12/2025 08:50:06	66.20	66.20	229	04/12/2025 09:34:06	81.53	81.53
142	04/12/2025 08:07:06	83.25	83.25	186	04/12/2025 08:51:06	88.20	88.20	230	04/12/2025 09:35:06	85.38	85.38
143	04/12/2025 08:08:06	79.95	79.95	187	04/12/2025 08:52:06	87.46	87.46	231	04/12/2025 09:36:06	83.60	83.60
144	04/12/2025 08:09:06	79.11	79.11	188	04/12/2025 08:53:06	78.73	78.73	232	04/12/2025 09:37:06	73.86	73.86
145	04/12/2025 08:10:06	80.11	80.11	189	04/12/2025 08:54:06	80.31	80.31	233	04/12/2025 09:38:06	66.10	66.10
146	04/12/2025 08:11:06	82.46	82.46	190	04/12/2025 08:55:06	63.06	63.06	234	04/12/2025 09:39:06	79.03	79.03
147	04/12/2025 08:12:06	79.47	79.47	191	04/12/2025 08:56:06	73.66	73.66	235	04/12/2025 09:40:06	66.01	66.01
148	04/12/2025 08:13:06	83.79	83.79	192	04/12/2025 08:57:06	67.03	67.03	236	04/12/2025 09:41:06	70.48	70.48
149	04/12/2025 08:14:06	83.18	83.18	193	04/12/2025 08:58:06	69.84	69.84	237	04/12/2025 09:42:06	85.51	85.51
150	04/12/2025 08:15:06	78.77	78.77	194	04/12/2025 08:59:06	68.55	68.55	238	04/12/2025 09:43:06	92.89	92.89
151	04/12/2025 08:16:06	71.36	71.36	195	04/12/2025 09:00:06	82.62	82.62	239	04/12/2025 09:44:06	68.91	68.91
152	04/12/2025 08:17:06	68.77	68.77	196	04/12/2025 09:01:06	76.58	76.58	240	04/12/2025 09:45:06	59.82	59.82
153	04/12/2025 08:18:06	59.36	59.36	197	04/12/2025 09:02:06	65.75	65.75	241	04/12/2025 09:46:06	49.42	49.42
154	04/12/2025 08:19:06	68.24	68.24	198	04/12/2025 09:03:06	71.68	71.68	242	04/12/2025 09:47:06	81.96	81.96
155	04/12/2025 08:20:06	82.62	82.62	199	04/12/2025 09:04:06	73.91	73.91	243	04/12/2025 09:48:06	71.90	71.90
156	04/12/2025 08:21:06	83.03	83.03	200	04/12/2025 09:05:06	80.49	80.49	244	04/12/2025 09:49:06	76.87	76.87
157	04/12/2025 08:22:06	79.54	79.54	201	04/12/2025 09:06:06	80.80	80.80	245	04/12/2025 09:50:06	76.99	76.99
158	04/12/2025 08:23:06	78.61	78.61	202	04/12/2025 09:07:06	65.23	65.23	246	04/12/2025 09:51:06	78.61	78.61
159	04/12/2025 08:24:06	56.28	56.28	203	04/12/2025 09:08:06	64.82	64.82	247	04/12/2025 09:52:06	74.50	74.50
160	04/12/2025 08:25:06	73.66	73.66	204	04/12/2025 09:09:06	71.75	71.75	248	04/12/2025 09:53:06	75.96	75.96
161	04/12/2025 08:26:06	68.32	68.32	205	04/12/2025 09:10:06	76.68	76.68	249	04/12/2025 09:54:06	71.03	71.03
162	04/12/2025 08:27:06	77.93	77.93	206	04/12/2025 09:11:06	75.33	75.33	250	04/12/2025 09:55:06	74.48	74.48
163	04/12/2025 08:28:06	76.81	76.81	207	04/12/2025 09:12:06	74.94	74.94	251	04/12/2025 09:56:06	77.60	77.60
164	04/12/2025 08:29:06	65.79	65.79	208	04/12/2025 09:13:06	76.17	76.17	252	04/12/2025 09:57:06	74.05	74.05
165	04/12/2025 08:30:06	67.94	67.94	209	04/12/2025 09:14:06	85.04	85.04	253	04/12/2025 09:58:06	72.82	72.82
166	04/12/2025 08:31:06	61.62	61.62	210	04/12/2025 09:15:06	82.97	82.97	254	04/12/2025 09:59:06	73.46	73.46
167	04/12/2025 08:32:06	77.01	77.01	211	04/12/2025 09:16:06	80.22	80.22	255	04/12/2025 10:00:06	73.51	73.51
168	04/12/2025 08:33:06	84.22	84.22	212	04/12/2025 09:17:06	80.65	80.65	256	04/12/2025 10:01:06	64.97	64.97
169	04/12/2025 08:34:06	87.63	87.63	213	04/12/2025 09:18:06	81.27	81.27	257	04/12/2025 10:02:06	47.02	47.02
170	04/12/2025 08:35:06	78.30	78.30	214	04/12/2025 09:19:06	80.18	80.18	258	04/12/2025 10:03:06	47.36	47.36
171	04/12/2025 08:36:06	79.13	79.13	215	04/12/2025 09:20:06	73.17	73.17	259	04/12/2025 10:04:06	57.07	57.07
172	04/12/2025 08:37:06	77.45	77.45	216	04/12/2025 09:21:06	76.36	76.36	260	04/12/2025 10:05:06	56.54	56.54
173	04/12/2025 08:38:06	77.36	77.36	217	04/12/2025 09:22:06	81.11	81.11	261	04/12/2025 10:06:06	59.13	59.13
174	04/12/2025 08:39:06	84.99	84.99	218	04/12/2025 09:23:06	74.26	74.26	262	04/12/2025 10:07:06	55.54	55.54
175	04/12/2025 08:40:06	84.06	84.06	219	04/12/2025 09:24:06	77.69	77.69	263	04/12/2025 10:08:06	50.43	50.43
176	04/12/2025 08:41:06	81.97	81.97	220	04/12/2025 09:25:06	77.22	77.22	264	04/12/2025 10:09:06	70.26	70.26



Relatório de Dosimetria de Ruído DoseMax 24032614701B Versão de Firmware: 1.6.0 Versão de Software: 0.3.17

ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)
265	04/12/2025 10:10:06	55.62	55.62	309	04/12/2025 10:54:06	78.49	78.49	353	04/12/2025 11:38:06	--	--
266	04/12/2025 10:11:06	69.67	69.67	310	04/12/2025 10:55:06	78.16	78.16	354	04/12/2025 11:39:06	--	--
267	04/12/2025 10:12:06	52.42	52.42	311	04/12/2025 10:56:06	74.94	74.94	355	04/12/2025 11:40:06	--	--
268	04/12/2025 10:13:06	52.39	52.39	312	04/12/2025 10:57:06	71.77	71.77	356	04/12/2025 11:41:06	--	--
269	04/12/2025 10:14:06	58.29	58.29	313	04/12/2025 10:58:06	73.11	73.11	357	04/12/2025 11:42:06	--	--
270	04/12/2025 10:15:06	52.37	52.37	314	04/12/2025 10:59:06	72.23	72.23	358	04/12/2025 11:43:06	--	--
271	04/12/2025 10:16:06	52.19	52.19	315	04/12/2025 11:00:06	71.46	71.46	359	04/12/2025 11:44:06	--	--
272	04/12/2025 10:17:06	52.79	52.79	316	04/12/2025 11:01:06	70.38	70.38	360	04/12/2025 11:45:06	--	--
273	04/12/2025 10:18:06	49.85	49.85	317	04/12/2025 11:02:06	68.31	68.31	361	04/12/2025 11:46:06	--	--
274	04/12/2025 10:19:06	49.69	49.69	318	04/12/2025 11:03:06	73.27	73.27	362	04/12/2025 11:47:06	--	--
275	04/12/2025 10:20:06	75.75	75.75	319	04/12/2025 11:04:06	71.29	71.29	363	04/12/2025 11:48:06	--	--
276	04/12/2025 10:21:06	51.14	51.14	320	04/12/2025 11:05:06	78.43	78.43	364	04/12/2025 11:49:06	--	--
277	04/12/2025 10:22:06	53.42	53.42	321	04/12/2025 11:06:06	66.28	66.28	365	04/12/2025 11:50:06	--	--
278	04/12/2025 10:23:06	55.57	55.57	322	04/12/2025 11:07:06	65.77	65.77	366	04/12/2025 11:51:06	--	--
279	04/12/2025 10:24:06	71.12	71.12	323	04/12/2025 11:08:06	64.90	64.90	367	04/12/2025 11:52:06	--	--
280	04/12/2025 10:25:06	66.06	66.06	324	04/12/2025 11:09:06	70.15	70.15	368	04/12/2025 11:53:06	--	--
281	04/12/2025 10:26:06	66.75	66.75	325	04/12/2025 11:10:06	--	--	369	04/12/2025 11:54:06	--	--
282	04/12/2025 10:27:06	73.74	73.74	326	04/12/2025 11:11:06	--	--	370	04/12/2025 11:55:06	--	--
283	04/12/2025 10:28:06	50.84	50.84	327	04/12/2025 11:12:06	--	--	371	04/12/2025 11:56:06	--	--
284	04/12/2025 10:29:06	79.39	79.39	328	04/12/2025 11:13:06	--	--	372	04/12/2025 11:57:06	--	--
285	04/12/2025 10:30:06	50.40	50.40	329	04/12/2025 11:14:06	--	--	373	04/12/2025 11:58:06	--	--
286	04/12/2025 10:31:06	63.96	63.96	330	04/12/2025 11:15:06	--	--	374	04/12/2025 11:59:06	--	--
287	04/12/2025 10:32:06	78.74	78.74	331	04/12/2025 11:16:06	--	--	375	04/12/2025 12:00:06	--	--
288	04/12/2025 10:33:06	82.14	82.14	332	04/12/2025 11:17:06	--	--	376	04/12/2025 12:01:06	--	--
289	04/12/2025 10:34:06	80.49	80.49	333	04/12/2025 11:18:06	--	--	377	04/12/2025 12:02:06	--	--
290	04/12/2025 10:35:06	78.05	78.05	334	04/12/2025 11:19:06	--	--	378	04/12/2025 12:03:06	--	--
291	04/12/2025 10:36:06	83.72	83.72	335	04/12/2025 11:20:06	--	--	379	04/12/2025 12:04:06	--	--
292	04/12/2025 10:37:06	78.17	78.17	336	04/12/2025 11:21:06	--	--	380	04/12/2025 12:05:06	--	--
293	04/12/2025 10:38:06	80.62	80.62	337	04/12/2025 11:22:06	--	--	381	04/12/2025 12:06:06	--	--
294	04/12/2025 10:39:06	82.54	82.54	338	04/12/2025 11:23:06	--	--	382	04/12/2025 12:07:06	--	--
295	04/12/2025 10:40:06	81.80	81.80	339	04/12/2025 11:24:06	--	--	383	04/12/2025 12:08:06	--	--
296	04/12/2025 10:41:06	79.96	79.96	340	04/12/2025 11:25:06	--	--	384	04/12/2025 12:09:06	--	--
297	04/12/2025 10:42:06	81.14	81.14	341	04/12/2025 11:26:06	--	--	385	04/12/2025 12:10:06	--	--
298	04/12/2025 10:43:06	74.18	74.18	342	04/12/2025 11:27:06	--	--	386	04/12/2025 12:11:06	--	--
299	04/12/2025 10:44:06	73.36	73.36	343	04/12/2025 11:28:06	--	--	387	04/12/2025 12:12:06	--	--
300	04/12/2025 10:45:06	67.87	67.87	344	04/12/2025 11:29:06	--	--	388	04/12/2025 12:13:06	--	--
301	04/12/2025 10:46:06	66.32	66.32	345	04/12/2025 11:30:06	--	--	389	04/12/2025 12:14:06	--	--
302	04/12/2025 10:47:06	66.11	66.11	346	04/12/2025 11:31:06	--	--	390	04/12/2025 12:15:06	--	--
303	04/12/2025 10:48:06	66.05	66.05	347	04/12/2025 11:32:06	--	--	391	04/12/2025 12:16:06	--	--
304	04/12/2025 10:49:06	49.80	49.80	348	04/12/2025 11:33:06	--	--	392	04/12/2025 12:17:06	--	--
305	04/12/2025 10:50:06	49.20	49.20	349	04/12/2025 11:34:06	--	--	393	04/12/2025 12:18:06	--	--
306	04/12/2025 10:51:06	71.92	71.92	350	04/12/2025 11:35:06	--	--	394	04/12/2025 12:19:06	--	--
307	04/12/2025 10:52:06	70.60	70.60	351	04/12/2025 11:36:06	--	--	395	04/12/2025 12:20:06	--	--
308	04/12/2025 10:53:06	74.98	74.98	352	04/12/2025 11:37:06	--	--	396	04/12/2025 12:21:06	--	--

Relatório de Dosimetria de Ruído DoseMax 24032614701B Versão de Firmware: 1.6.0 Versão de Software: 0.3.17

ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)
397	04/12/2025 12:22:06	--	--	441	04/12/2025 13:06:06	73.33	73.33
398	04/12/2025 12:23:06	--	--	442	04/12/2025 13:07:06	75.01	75.01
399	04/12/2025 12:24:06	--	--	443	04/12/2025 13:08:06	78.38	78.38
400	04/12/2025 12:25:06	--	--	444	04/12/2025 13:09:06	75.46	75.46
401	04/12/2025 12:26:06	--	--	445	04/12/2025 13:10:06	83.16	83.16
402	04/12/2025 12:27:06	--	--	446	04/12/2025 13:11:06	81.97	81.97
403	04/12/2025 12:28:06	--	--	447	04/12/2025 13:12:06	78.12	78.12
404	04/12/2025 12:29:06	--	--	448	04/12/2025 13:13:06	72.68	72.68
405	04/12/2025 12:30:06	--	--	449	04/12/2025 13:14:06	72.76	72.76
406	04/12/2025 12:31:06	--	--	450	04/12/2025 13:15:06	68.64	68.64
407	04/12/2025 12:32:06	--	--	451	04/12/2025 13:16:06	71.18	71.18
408	04/12/2025 12:33:06	--	--	452	04/12/2025 13:17:06	70.32	70.32
409	04/12/2025 12:34:06	--	--	453	04/12/2025 13:18:06	74.28	74.28
410	04/12/2025 12:35:06	--	--	454	04/12/2025 13:19:06	78.63	78.63
411	04/12/2025 12:36:06	--	--	455	04/12/2025 13:20:06	73.41	73.41
412	04/12/2025 12:37:06	--	--	456	04/12/2025 13:21:06	75.10	75.10
413	04/12/2025 12:38:06	--	--	457	04/12/2025 13:22:06	72.82	72.82
414	04/12/2025 12:39:06	--	--	458	04/12/2025 13:23:06	66.25	66.25
415	04/12/2025 12:40:06	--	--	459	04/12/2025 13:24:06	62.67	62.67
416	04/12/2025 12:41:06	--	--	460	04/12/2025 13:25:06	41.89	41.89
417	04/12/2025 12:42:06	--	--	461	04/12/2025 13:26:06	38.97	38.97
418	04/12/2025 12:43:06	--	--	462	04/12/2025 13:27:06	61.86	61.86
419	04/12/2025 12:44:06	--	--	463	04/12/2025 13:28:06	67.88	67.88
420	04/12/2025 12:45:06	--	--	464	04/12/2025 13:29:06	67.57	67.57
421	04/12/2025 12:46:06	--	--	465	04/12/2025 13:30:06	72.08	72.08
422	04/12/2025 12:47:06	--	--	466	04/12/2025 13:31:06	72.01	72.01
423	04/12/2025 12:48:06	--	--	467	04/12/2025 13:32:06	71.96	71.96
424	04/12/2025 12:49:06	--	--	468	04/12/2025 13:33:06	71.19	71.19
425	04/12/2025 12:50:06	--	--	469	04/12/2025 13:34:06	65.47	65.47
426	04/12/2025 12:51:06	--	--	470	04/12/2025 13:35:06	67.25	67.25
427	04/12/2025 12:52:06	--	--	471	04/12/2025 13:36:06	63.93	63.93
428	04/12/2025 12:53:06	--	--	472	04/12/2025 13:37:06	62.35	62.35
429	04/12/2025 12:54:06	--	--	473	04/12/2025 13:38:06	60.26	60.26
430	04/12/2025 12:55:06	--	--	474	04/12/2025 13:39:06	61.27	61.27
431	04/12/2025 12:56:06	--	--	475	04/12/2025 13:40:06	66.92	66.92
432	04/12/2025 12:57:06	--	--	476	04/12/2025 13:41:06	64.71	64.71
433	04/12/2025 12:58:06	--	--	477	04/12/2025 13:42:06	59.87	59.87
434	04/12/2025 12:59:06	--	--	478	04/12/2025 13:43:06	64.18	64.18
435	04/12/2025 13:00:06	--	--	479	04/12/2025 13:44:06	65.64	65.64
436	04/12/2025 13:01:06	--	--	480	04/12/2025 13:45:06	64.11	64.11
437	04/12/2025 13:02:06	--	--	481	04/12/2025 13:46:06	68.29	68.29
438	04/12/2025 13:03:06	--	--	482	04/12/2025 13:47:06	72.95	72.95
439	04/12/2025 13:04:06	76.59	76.59	483	04/12/2025 13:48:06	79.39	79.39
440	04/12/2025 13:05:06	64.74	64.74	484	04/12/2025 13:49:06	76.80	76.80

Relatório de Dosimetria de Ruído DoseMax 24032614901B Versão de Firmware: 1.6.2 Versão de Software: 0.3.17

Identificação

Empresa Avaliadora: MTRAB
Avaliador: RODRIGO DOURADO
Data da Avaliação: 04/12/2025 05:41:31
Empresa Avaliada: CONDOESTE
Jornada de Trabalho (hh:mm): 08:00
Funcionário Avaliado: MOTORISTA
Função/Atividade Avaliada (GHE): TRANSPORTE COLETA - MOTORISTA

Configuração do Dosímetro

Dosímetro NR15	Dosímetro NHO01	Dosímetro User
Curva de Ponderação: A	Curva de Ponderação: A	Curva de Ponderação: A
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: A

Resultado

Dosímetro NR15	Dosímetro NHO01	Dosímetro User
Dose: 5.92%	Dose: 7.31%	Dose: 5.92%
Dose Projetada: 7.00%	Dose Projetada: 8.64%	Dose Projetada: 7.00%
LAvg: 65.81dB	LAeq: 74.40dB	Lavg: 65.81dB
NE: 65.81dB	NE: 74.40dB	NE: 65.81dB
NEN: 65.81dB	NEN: 74.40dB	NEN: 65.81dB
TWA: 64.61dB	TWA: 73.68dB	TWA: 64.61dB
LMin: 60.00dB (04/12/2025 13:19)	LMin: 60.00dB (04/12/2025 13:19)	LMin: 60.00dB (04/12/2025 13:19)
LMax: 102.69dB (04/12/2025 06:05)	LMax: 102.69dB (04/12/2025 06:05)	LMax: 102.69dB (04/12/2025 06:05)
LAPk: 113.21dB (04/12/2025 07:43)	LAPk: 113.21dB (04/12/2025 07:43)	LAPk: 113.21dB (04/12/2025 07:43)
Duração: 06:45:59	Tempo em pausa: 01:15:34	
Início: 04/12/2025 05:41:31	Fim: 04/12/2025 13:43:02	
Ocorrências de picos acima de 115dB: 0		

Registro de Calibração

Verificação de campo 1kHz	
Pré Calibração: 114.0dB	Data Pré Calibração: 04/12/2025 05:41:31
Pós Calibração: 114.1dB	Data Pós Calibração: 04/12/2025 13:43:19

Anotações

EFETUANDO A CONDUÇÃO DE VEÍCULO PARA A COLETA DE RESÍDUOS HOSPITALARES.

Relatório de Dosimetria de Ruído DoseMax 24032614901B Versão de Firmware: 1.6.2 Versão de Software: 0.3.17

Gráfico Nível de Ruído X Tempo

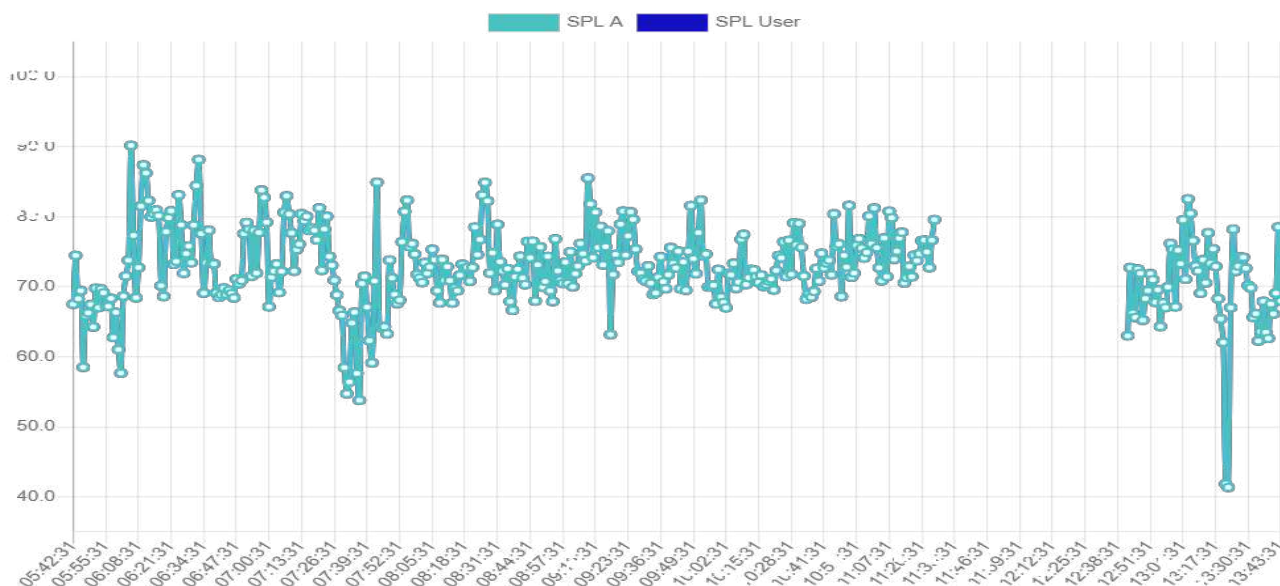
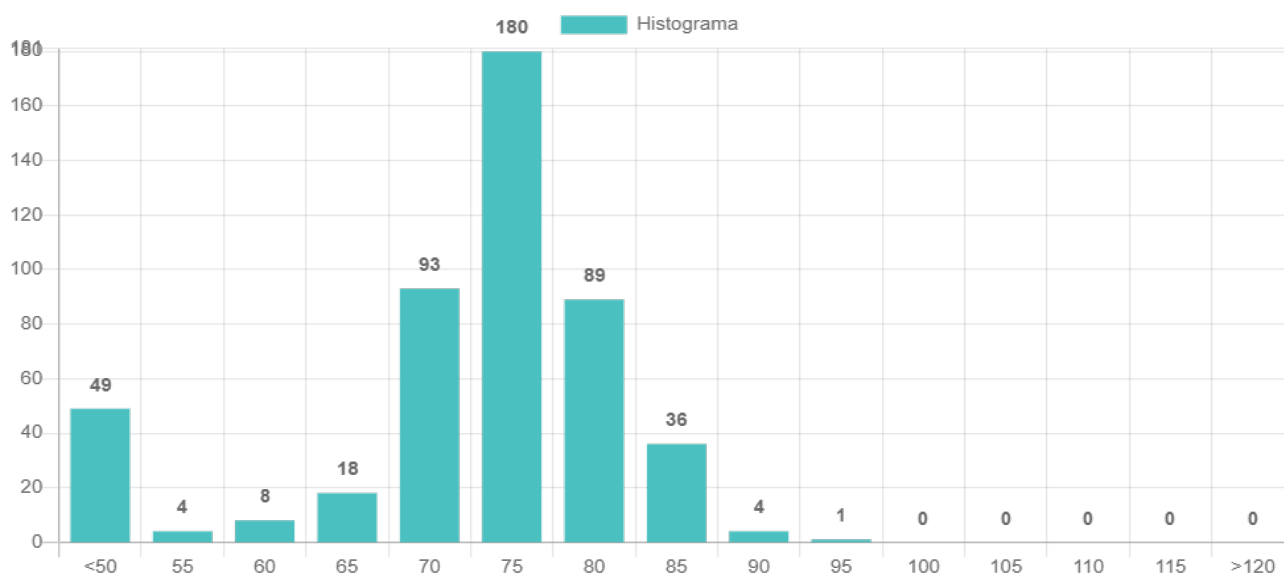
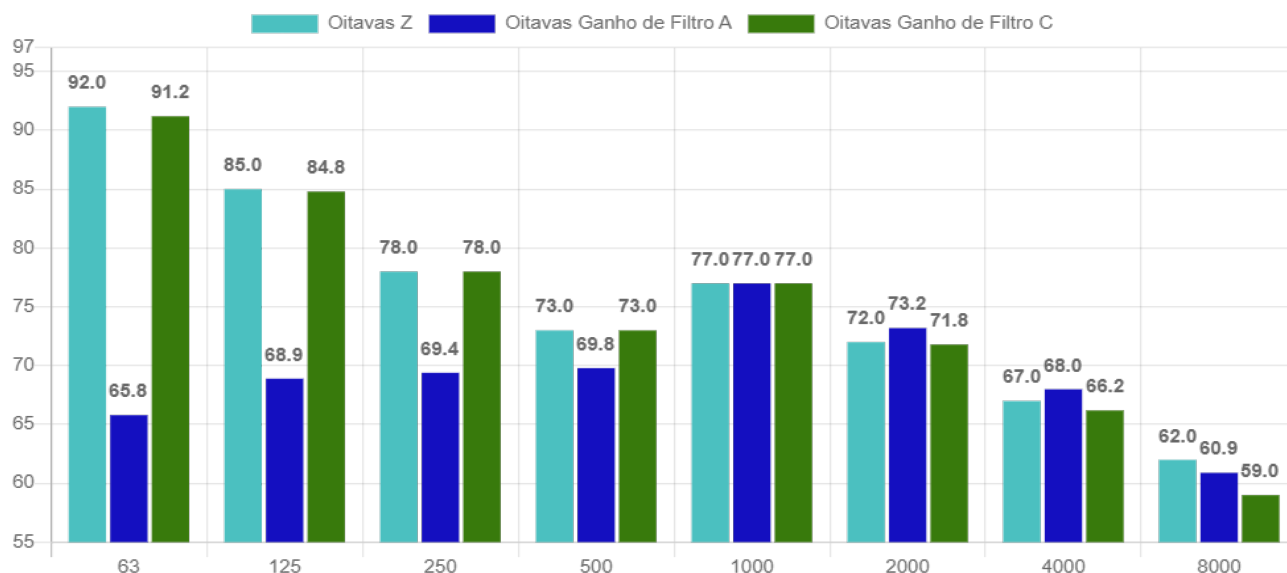


Gráfico Histograma



Relatório de Dosimetria de Ruído DoseMax 24032614901B Versão de Firmware: 1.6.2 Versão de Software: 0.3.17

Gráfico Oitavas



Relatório de Dosimetria de Ruído DoseMax 24032614901B Versão de Firmware: 1.6.2 Versão de Software: 0.3.17

ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)
1	04/12/2025 05:42:31	67.50	67.50	45	04/12/2025 06:26:31	71.93	71.93	89	04/12/2025 07:10:31	72.23	72.23
2	04/12/2025 05:43:31	74.46	74.46	46	04/12/2025 06:27:31	74.72	74.72	90	04/12/2025 07:11:31	75.30	75.30
3	04/12/2025 05:44:31	68.28	68.28	47	04/12/2025 06:28:31	75.79	75.79	91	04/12/2025 07:12:31	76.06	76.06
4	04/12/2025 05:45:31	69.43	69.43	48	04/12/2025 06:29:31	73.43	73.43	92	04/12/2025 07:13:31	80.40	80.40
5	04/12/2025 05:46:31	58.49	58.49	49	04/12/2025 06:30:31	78.79	78.79	93	04/12/2025 07:14:31	79.40	79.40
6	04/12/2025 05:47:31	65.86	65.86	50	04/12/2025 06:31:31	84.43	84.43	94	04/12/2025 07:15:31	80.03	80.03
7	04/12/2025 05:48:31	66.26	66.26	51	04/12/2025 06:32:31	88.14	88.14	95	04/12/2025 07:16:31	78.02	78.02
8	04/12/2025 05:49:31	67.45	67.45	52	04/12/2025 06:33:31	77.58	77.58	96	04/12/2025 07:17:31	78.36	78.36
9	04/12/2025 05:50:31	64.25	64.25	53	04/12/2025 06:34:31	69.08	69.08	97	04/12/2025 07:18:31	78.04	78.04
10	04/12/2025 05:51:31	69.78	69.78	54	04/12/2025 06:35:31	73.43	73.43	98	04/12/2025 07:19:31	76.69	76.69
11	04/12/2025 05:52:31	67.01	67.01	55	04/12/2025 06:36:31	78.04	78.04	99	04/12/2025 07:20:31	81.24	81.24
12	04/12/2025 05:53:31	69.67	69.67	56	04/12/2025 06:37:31	73.34	73.34	100	04/12/2025 07:21:31	72.35	72.35
13	04/12/2025 05:54:31	69.13	69.13	57	04/12/2025 06:38:31	73.26	73.26	101	04/12/2025 07:22:31	78.22	78.22
14	04/12/2025 05:55:31	67.21	67.21	58	04/12/2025 06:39:31	69.10	69.10	102	04/12/2025 07:23:31	80.04	80.04
15	04/12/2025 05:56:31	67.19	67.19	59	04/12/2025 06:40:31	68.51	68.51	103	04/12/2025 07:24:31	74.32	74.32
16	04/12/2025 05:57:31	68.33	68.33	60	04/12/2025 06:41:31	68.85	68.85	104	04/12/2025 07:25:31	73.05	73.05
17	04/12/2025 05:58:31	62.75	62.75	61	04/12/2025 06:42:31	69.80	69.80	105	04/12/2025 07:26:31	70.91	70.91
18	04/12/2025 05:59:31	66.33	66.33	62	04/12/2025 06:43:31	68.89	68.89	106	04/12/2025 07:27:31	68.83	68.83
19	04/12/2025 06:00:31	61.02	61.02	63	04/12/2025 06:44:31	69.49	69.49	107	04/12/2025 07:28:31	66.58	66.58
20	04/12/2025 06:01:31	57.66	57.66	64	04/12/2025 06:45:31	69.02	69.02	108	04/12/2025 07:29:31	65.92	65.92
21	04/12/2025 06:02:31	68.65	68.65	65	04/12/2025 06:46:31	68.41	68.41	109	04/12/2025 07:30:31	58.45	58.45
22	04/12/2025 06:03:31	71.52	71.52	66	04/12/2025 06:47:31	71.10	71.10	110	04/12/2025 07:31:31	54.72	54.72
23	04/12/2025 06:04:31	73.77	73.77	67	04/12/2025 06:48:31	70.44	70.44	111	04/12/2025 07:32:31	56.40	56.40
24	04/12/2025 06:05:31	90.17	90.17	68	04/12/2025 06:49:31	70.88	70.88	112	04/12/2025 07:33:31	64.81	64.81
25	04/12/2025 06:06:31	77.32	77.32	69	04/12/2025 06:50:31	77.56	77.56	113	04/12/2025 07:34:31	66.35	66.35
26	04/12/2025 06:07:31	68.43	68.43	70	04/12/2025 06:51:31	79.14	79.14	114	04/12/2025 07:35:31	57.62	57.62
27	04/12/2025 06:08:31	72.73	72.73	71	04/12/2025 06:52:31	78.21	78.21	115	04/12/2025 07:36:31	53.78	53.78
28	04/12/2025 06:09:31	81.50	81.50	72	04/12/2025 06:53:31	71.49	71.49	116	04/12/2025 07:37:31	70.45	70.45
29	04/12/2025 06:10:31	87.37	87.37	73	04/12/2025 06:54:31	78.03	78.03	117	04/12/2025 07:38:31	71.46	71.46
30	04/12/2025 06:11:31	86.23	86.23	74	04/12/2025 06:55:31	71.94	71.94	118	04/12/2025 07:39:31	67.08	67.08
31	04/12/2025 06:12:31	82.29	82.29	75	04/12/2025 06:56:31	77.73	77.73	119	04/12/2025 07:40:31	62.30	62.30
32	04/12/2025 06:13:31	79.97	79.97	76	04/12/2025 06:57:31	83.79	83.79	120	04/12/2025 07:41:31	59.13	59.13
33	04/12/2025 06:14:31	80.40	80.40	77	04/12/2025 06:58:31	82.74	82.74	121	04/12/2025 07:42:31	70.81	70.81
34	04/12/2025 06:15:31	80.95	80.95	78	04/12/2025 06:59:31	79.20	79.20	122	04/12/2025 07:43:31	84.90	84.90
35	04/12/2025 06:16:31	80.14	80.14	79	04/12/2025 07:00:31	67.13	67.13	123	04/12/2025 07:44:31	64.32	64.32
36	04/12/2025 06:17:31	70.15	70.15	80	04/12/2025 07:01:31	71.36	71.36	124	04/12/2025 07:45:31	64.12	64.12
37	04/12/2025 06:18:31	68.61	68.61	81	04/12/2025 07:02:31	72.22	72.22	125	04/12/2025 07:46:31	64.28	64.28
38	04/12/2025 06:19:31	77.84	77.84	82	04/12/2025 07:03:31	73.23	73.23	126	04/12/2025 07:47:31	63.28	63.28
39	04/12/2025 06:20:31	79.85	79.85	83	04/12/2025 07:04:31	69.17	69.17	127	04/12/2025 07:48:31	73.79	73.79
40	04/12/2025 06:21:31	80.82	80.82	84	04/12/2025 07:05:31	72.18	72.18	128	04/12/2025 07:49:31	71.23	71.23
41	04/12/2025 06:22:31	73.21	73.21	85	04/12/2025 07:06:31	80.60	80.60	129	04/12/2025 07:50:31	68.89	68.89
42	04/12/2025 06:23:31	73.61	73.61	86	04/12/2025 07:07:31	82.96	82.96	130	04/12/2025 07:51:31	67.60	67.60
43	04/12/2025 06:24:31	83.10	83.10	87	04/12/2025 07:08:31	80.37	80.37	131	04/12/2025 07:52:31	68.10	68.10
44	04/12/2025 06:25:31	78.83	78.83	88	04/12/2025 07:09:31	77.67	77.67	132	04/12/2025 07:53:31	76.40	76.40

Relatório de Dosimetria de Ruído DoseMax 24032614901B Versão de Firmware: 1.6.2 Versão de Software: 0.3.17

ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)
133	04/12/2025 07:54:31	80.72	80.72	177	04/12/2025 08:38:31	71.42	71.42	221	04/12/2025 09:22:31	74.52	74.52
134	04/12/2025 07:55:31	82.34	82.34	178	04/12/2025 08:39:31	72.50	72.50	222	04/12/2025 09:23:31	77.25	77.25
135	04/12/2025 07:56:31	75.73	75.73	179	04/12/2025 08:40:31	74.35	74.35	223	04/12/2025 09:24:31	80.68	80.68
136	04/12/2025 07:57:31	76.13	76.13	180	04/12/2025 08:41:31	71.25	71.25	224	04/12/2025 09:25:31	79.60	79.60
137	04/12/2025 07:58:31	74.65	74.65	181	04/12/2025 08:42:31	70.31	70.31	225	04/12/2025 09:26:31	75.36	75.36
138	04/12/2025 07:59:31	71.73	71.73	182	04/12/2025 08:43:31	76.46	76.46	226	04/12/2025 09:27:31	72.19	72.19
139	04/12/2025 08:00:31	71.27	71.27	183	04/12/2025 08:44:31	74.13	74.13	227	04/12/2025 09:28:31	71.95	71.95
140	04/12/2025 08:01:31	70.61	70.61	184	04/12/2025 08:45:31	76.48	76.48	228	04/12/2025 09:29:31	71.13	71.13
141	04/12/2025 08:02:31	73.42	73.42	185	04/12/2025 08:46:31	67.96	67.96	229	04/12/2025 09:30:31	70.83	70.83
142	04/12/2025 08:03:31	71.91	71.91	186	04/12/2025 08:47:31	73.12	73.12	230	04/12/2025 09:31:31	72.95	72.95
143	04/12/2025 08:04:31	72.82	72.82	187	04/12/2025 08:48:31	75.66	75.66	231	04/12/2025 09:32:31	70.52	70.52
144	04/12/2025 08:05:31	75.32	75.32	188	04/12/2025 08:49:31	69.95	69.95	232	04/12/2025 09:33:31	68.90	68.90
145	04/12/2025 08:06:31	73.83	73.83	189	04/12/2025 08:50:31	70.75	70.75	233	04/12/2025 09:34:31	69.10	69.10
146	04/12/2025 08:07:31	69.43	69.43	190	04/12/2025 08:51:31	74.32	74.32	234	04/12/2025 09:35:31	71.34	71.34
147	04/12/2025 08:08:31	67.70	67.70	191	04/12/2025 08:52:31	69.43	69.43	235	04/12/2025 09:36:31	74.27	74.27
148	04/12/2025 08:09:31	73.88	73.88	192	04/12/2025 08:53:31	67.89	67.89	236	04/12/2025 09:37:31	70.71	70.71
149	04/12/2025 08:10:31	70.91	70.91	193	04/12/2025 08:54:31	76.81	76.81	237	04/12/2025 09:38:31	69.72	69.72
150	04/12/2025 08:11:31	72.85	72.85	194	04/12/2025 08:55:31	72.26	72.26	238	04/12/2025 09:39:31	71.71	71.71
151	04/12/2025 08:12:31	70.88	70.88	195	04/12/2025 08:56:31	70.92	70.92	239	04/12/2025 09:40:31	75.57	75.57
152	04/12/2025 08:13:31	67.69	67.69	196	04/12/2025 08:57:31	70.49	70.49	240	04/12/2025 09:41:31	73.34	73.34
153	04/12/2025 08:14:31	69.82	69.82	197	04/12/2025 08:58:31	73.49	73.49	241	04/12/2025 09:42:31	72.68	72.68
154	04/12/2025 08:15:31	69.43	69.43	198	04/12/2025 08:59:31	70.46	70.46	242	04/12/2025 09:43:31	75.07	75.07
155	04/12/2025 08:16:31	71.65	71.65	199	04/12/2025 09:00:31	74.98	74.98	243	04/12/2025 09:44:31	69.70	69.70
156	04/12/2025 08:17:31	73.19	73.19	200	04/12/2025 09:01:31	70.00	70.00	244	04/12/2025 09:45:31	73.53	73.53
157	04/12/2025 08:18:31	72.69	72.69	201	04/12/2025 09:02:31	71.85	71.85	245	04/12/2025 09:46:31	69.49	69.49
158	04/12/2025 08:19:31	72.77	72.77	202	04/12/2025 09:03:31	72.94	72.94	246	04/12/2025 09:47:31	75.06	75.06
159	04/12/2025 08:20:31	70.79	70.79	203	04/12/2025 09:04:31	76.15	76.15	247	04/12/2025 09:48:31	81.57	81.57
160	04/12/2025 08:21:31	72.75	72.75	204	04/12/2025 09:05:31	74.71	74.71	248	04/12/2025 09:49:31	73.99	73.99
161	04/12/2025 08:22:31	78.50	78.50	205	04/12/2025 09:06:31	73.70	73.70	249	04/12/2025 09:50:31	71.86	71.86
162	04/12/2025 08:23:31	74.57	74.57	206	04/12/2025 09:07:31	85.51	85.51	250	04/12/2025 09:51:31	77.72	77.72
163	04/12/2025 08:24:31	76.73	76.73	207	04/12/2025 09:08:31	81.81	81.81	251	04/12/2025 09:52:31	82.35	82.35
164	04/12/2025 08:25:31	83.07	83.07	208	04/12/2025 09:09:31	74.16	74.16	252	04/12/2025 09:53:31	74.40	74.40
165	04/12/2025 08:26:31	84.87	84.87	209	04/12/2025 09:10:31	80.63	80.63	253	04/12/2025 09:54:31	74.67	74.67
166	04/12/2025 08:27:31	82.24	82.24	210	04/12/2025 09:11:31	75.60	75.60	254	04/12/2025 09:55:31	69.97	69.97
167	04/12/2025 08:28:31	71.95	71.95	211	04/12/2025 09:12:31	78.60	78.60	255	04/12/2025 09:56:31	70.13	70.13
168	04/12/2025 08:29:31	74.83	74.83	212	04/12/2025 09:13:31	73.12	73.12	256	04/12/2025 09:57:31	70.21	70.21
169	04/12/2025 08:30:31	69.45	69.45	213	04/12/2025 09:14:31	75.71	75.71	257	04/12/2025 09:58:31	67.55	67.55
170	04/12/2025 08:31:31	78.90	78.90	214	04/12/2025 09:15:31	77.97	77.97	258	04/12/2025 09:59:31	72.46	72.46
171	04/12/2025 08:32:31	73.55	73.55	215	04/12/2025 09:16:31	63.16	63.16	259	04/12/2025 10:00:31	68.54	68.54
172	04/12/2025 08:33:31	72.25	72.25	216	04/12/2025 09:17:31	71.73	71.73	260	04/12/2025 10:01:31	67.75	67.75
173	04/12/2025 08:34:31	70.27	70.27	217	04/12/2025 09:18:31	74.61	74.61	261	04/12/2025 10:02:31	66.99	66.99
174	04/12/2025 08:35:31	72.57	72.57	218	04/12/2025 09:19:31	73.47	73.47	262	04/12/2025 10:03:31	71.92	71.92
175	04/12/2025 08:36:31	67.89	67.89	219	04/12/2025 09:20:31	78.93	78.93	263	04/12/2025 10:04:31	71.68	71.68
176	04/12/2025 08:37:31	66.63	66.63	220	04/12/2025 09:21:31	80.79	80.79	264	04/12/2025 10:05:31	73.32	73.32

Relatório de Dosimetria de Ruído DoseMax 24032614901B Versão de Firmware: 1.6.2 Versão de Software: 0.3.17

ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)
265	04/12/2025 10:06:31	69.77	69.77	309	04/12/2025 10:50:31	72.81	72.81	353	04/12/2025 11:34:31	--	--
266	04/12/2025 10:07:31	70.65	70.65	310	04/12/2025 10:51:31	81.60	81.60	354	04/12/2025 11:35:31	--	--
267	04/12/2025 10:08:31	76.79	76.79	311	04/12/2025 10:52:31	71.35	71.35	355	04/12/2025 11:36:31	--	--
268	04/12/2025 10:09:31	77.45	77.45	312	04/12/2025 10:53:31	71.94	71.94	356	04/12/2025 11:37:31	--	--
269	04/12/2025 10:10:31	70.33	70.33	313	04/12/2025 10:54:31	75.93	75.93	357	04/12/2025 11:38:31	--	--
270	04/12/2025 10:11:31	71.30	71.30	314	04/12/2025 10:55:31	76.85	76.85	358	04/12/2025 11:39:31	--	--
271	04/12/2025 10:12:31	72.47	72.47	315	04/12/2025 10:56:31	75.52	75.52	359	04/12/2025 11:40:31	--	--
272	04/12/2025 10:13:31	72.40	72.40	316	04/12/2025 10:57:31	74.12	74.12	360	04/12/2025 11:41:31	--	--
273	04/12/2025 10:14:31	71.45	71.45	317	04/12/2025 10:58:31	74.89	74.89	361	04/12/2025 11:42:31	--	--
274	04/12/2025 10:15:31	70.61	70.61	318	04/12/2025 10:59:31	80.08	80.08	362	04/12/2025 11:43:31	--	--
275	04/12/2025 10:16:31	71.65	71.65	319	04/12/2025 11:00:31	76.12	76.12	363	04/12/2025 11:44:31	--	--
276	04/12/2025 10:17:31	70.05	70.05	320	04/12/2025 11:01:31	81.22	81.22	364	04/12/2025 11:45:31	--	--
277	04/12/2025 10:18:31	70.34	70.34	321	04/12/2025 11:02:31	75.56	75.56	365	04/12/2025 11:46:31	--	--
278	04/12/2025 10:19:31	70.79	70.79	322	04/12/2025 11:03:31	72.71	72.71	366	04/12/2025 11:47:31	--	--
279	04/12/2025 10:20:31	71.11	71.11	323	04/12/2025 11:04:31	70.85	70.85	367	04/12/2025 11:48:31	--	--
280	04/12/2025 10:21:31	69.54	69.54	324	04/12/2025 11:05:31	76.94	76.94	368	04/12/2025 11:49:31	--	--
281	04/12/2025 10:22:31	72.31	72.31	325	04/12/2025 11:06:31	71.43	71.43	369	04/12/2025 11:50:31	--	--
282	04/12/2025 10:23:31	74.45	74.45	326	04/12/2025 11:07:31	80.77	80.77	370	04/12/2025 11:51:31	--	--
283	04/12/2025 10:24:31	74.12	74.12	327	04/12/2025 11:08:31	79.84	79.84	371	04/12/2025 11:52:31	--	--
284	04/12/2025 10:25:31	76.41	76.41	328	04/12/2025 11:09:31	73.90	73.90	372	04/12/2025 11:53:31	--	--
285	04/12/2025 10:26:31	71.45	71.45	329	04/12/2025 11:10:31	75.07	75.07	373	04/12/2025 11:54:31	--	--
286	04/12/2025 10:27:31	76.61	76.61	330	04/12/2025 11:11:31	76.92	76.92	374	04/12/2025 11:55:31	--	--
287	04/12/2025 10:28:31	71.77	71.77	331	04/12/2025 11:12:31	77.76	77.76	375	04/12/2025 11:56:31	--	--
288	04/12/2025 10:29:31	79.10	79.10	332	04/12/2025 11:13:31	70.54	70.54	376	04/12/2025 11:57:31	--	--
289	04/12/2025 10:30:31	75.97	75.97	333	04/12/2025 11:14:31	71.28	71.28	377	04/12/2025 11:58:31	--	--
290	04/12/2025 10:31:31	79.03	79.03	334	04/12/2025 11:15:31	72.89	72.89	378	04/12/2025 11:59:31	--	--
291	04/12/2025 10:32:31	75.64	75.64	335	04/12/2025 11:16:31	71.42	71.42	379	04/12/2025 12:00:31	--	--
292	04/12/2025 10:33:31	71.52	71.52	336	04/12/2025 11:17:31	74.50	74.50	380	04/12/2025 12:01:31	--	--
293	04/12/2025 10:34:31	68.23	68.23	337	04/12/2025 11:18:31	73.72	73.72	381	04/12/2025 12:02:31	--	--
294	04/12/2025 10:35:31	68.96	68.96	338	04/12/2025 11:19:31	74.69	74.69	382	04/12/2025 12:03:31	--	--
295	04/12/2025 10:36:31	68.52	68.52	339	04/12/2025 11:20:31	76.57	76.57	383	04/12/2025 12:04:31	--	--
296	04/12/2025 10:37:31	69.32	69.32	340	04/12/2025 11:21:31	76.66	76.66	384	04/12/2025 12:05:31	--	--
297	04/12/2025 10:38:31	72.60	72.60	341	04/12/2025 11:22:31	74.96	74.96	385	04/12/2025 12:06:31	--	--
298	04/12/2025 10:39:31	70.80	70.80	342	04/12/2025 11:23:31	72.73	72.73	386	04/12/2025 12:07:31	--	--
299	04/12/2025 10:40:31	74.77	74.77	343	04/12/2025 11:24:31	76.64	76.64	387	04/12/2025 12:08:31	--	--
300	04/12/2025 10:41:31	72.68	72.68	344	04/12/2025 11:25:31	79.56	79.56	388	04/12/2025 12:09:31	--	--
301	04/12/2025 10:42:31	73.36	73.36	345	04/12/2025 11:26:31	--	--	389	04/12/2025 12:10:31	--	--
302	04/12/2025 10:43:31	73.77	73.77	346	04/12/2025 11:27:31	--	--	390	04/12/2025 12:11:31	--	--
303	04/12/2025 10:44:31	71.70	71.70	347	04/12/2025 11:28:31	--	--	391	04/12/2025 12:12:31	--	--
304	04/12/2025 10:45:31	80.39	80.39	348	04/12/2025 11:29:31	--	--	392	04/12/2025 12:13:31	--	--
305	04/12/2025 10:46:31	75.78	75.78	349	04/12/2025 11:30:31	--	--	393	04/12/2025 12:14:31	--	--
306	04/12/2025 10:47:31	76.10	76.10	350	04/12/2025 11:31:31	--	--	394	04/12/2025 12:15:31	--	--
307	04/12/2025 10:48:31	68.60	68.60	351	04/12/2025 11:32:31	--	--	395	04/12/2025 12:16:31	--	--
308	04/12/2025 10:49:31	74.46	74.46	352	04/12/2025 11:33:31	--	--	396	04/12/2025 12:17:31	--	--

Relatório de Dosimetria de Ruído DoseMax 24032614901B Versão de Firmware: 1.6.2 Versão de Software: 0.3.17

ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)	ID	Hora	Nível (dBA)	Nível (dBA)
397	04/12/2025 12:18:31	--	--	441	04/12/2025 13:02:31	75.20	75.20
398	04/12/2025 12:19:31	--	--	442	04/12/2025 13:03:31	73.28	73.28
399	04/12/2025 12:20:31	--	--	443	04/12/2025 13:04:31	79.53	79.53
400	04/12/2025 12:21:31	--	--	444	04/12/2025 13:05:31	71.07	71.07
401	04/12/2025 12:22:31	--	--	445	04/12/2025 13:06:31	82.51	82.51
402	04/12/2025 12:23:31	--	--	446	04/12/2025 13:07:31	80.46	80.46
403	04/12/2025 12:24:31	--	--	447	04/12/2025 13:08:31	76.58	76.58
404	04/12/2025 12:25:31	--	--	448	04/12/2025 13:09:31	72.96	72.96
405	04/12/2025 12:26:31	--	--	449	04/12/2025 13:10:31	72.25	72.25
406	04/12/2025 12:27:31	--	--	450	04/12/2025 13:11:31	69.07	69.07
407	04/12/2025 12:28:31	--	--	451	04/12/2025 13:12:31	73.84	73.84
408	04/12/2025 12:29:31	--	--	452	04/12/2025 13:13:31	70.55	70.55
409	04/12/2025 12:30:31	--	--	453	04/12/2025 13:14:31	77.68	77.68
410	04/12/2025 12:31:31	--	--	454	04/12/2025 13:15:31	73.35	73.35
411	04/12/2025 12:32:31	--	--	455	04/12/2025 13:16:31	75.39	75.39
412	04/12/2025 12:33:31	--	--	456	04/12/2025 13:17:31	72.90	72.90
413	04/12/2025 12:34:31	--	--	457	04/12/2025 13:18:31	68.29	68.29
414	04/12/2025 12:35:31	--	--	458	04/12/2025 13:19:31	65.40	65.40
415	04/12/2025 12:36:31	--	--	459	04/12/2025 13:20:31	62.05	62.05
416	04/12/2025 12:37:31	--	--	460	04/12/2025 13:21:31	41.83	41.83
417	04/12/2025 12:38:31	--	--	461	04/12/2025 13:22:31	41.35	41.35
418	04/12/2025 12:39:31	--	--	462	04/12/2025 13:23:31	67.00	67.00
419	04/12/2025 12:40:31	--	--	463	04/12/2025 13:24:31	78.20	78.20
420	04/12/2025 12:41:31	--	--	464	04/12/2025 13:25:31	72.21	72.21
421	04/12/2025 12:42:31	62.99	62.99	465	04/12/2025 13:26:31	72.92	72.92
422	04/12/2025 12:43:31	72.72	72.72	466	04/12/2025 13:27:31	74.26	74.26
423	04/12/2025 12:44:31	66.23	66.23	467	04/12/2025 13:28:31	74.19	74.19
424	04/12/2025 12:45:31	65.62	65.62	468	04/12/2025 13:29:31	72.63	72.63
425	04/12/2025 12:46:31	72.51	72.51	469	04/12/2025 13:30:31	70.18	70.18
426	04/12/2025 12:47:31	71.91	71.91	470	04/12/2025 13:31:31	69.85	69.85
427	04/12/2025 12:48:31	65.22	65.22	471	04/12/2025 13:32:31	65.63	65.63
428	04/12/2025 12:49:31	68.30	68.30	472	04/12/2025 13:33:31	66.14	66.14
429	04/12/2025 12:50:31	69.44	69.44	473	04/12/2025 13:34:31	62.25	62.25
430	04/12/2025 12:51:31	71.86	71.86	474	04/12/2025 13:35:31	63.57	63.57
431	04/12/2025 12:52:31	71.00	71.00	475	04/12/2025 13:36:31	67.91	67.91
432	04/12/2025 12:53:31	67.78	67.78	476	04/12/2025 13:37:31	63.49	63.49
433	04/12/2025 12:54:31	69.55	69.55	477	04/12/2025 13:38:31	62.62	62.62
434	04/12/2025 12:55:31	64.31	64.31	478	04/12/2025 13:39:31	67.53	67.53
435	04/12/2025 12:56:31	67.71	67.71	479	04/12/2025 13:40:31	66.12	66.12
436	04/12/2025 12:57:31	67.02	67.02	480	04/12/2025 13:41:31	69.07	69.07
437	04/12/2025 12:58:31	69.95	69.95	481	04/12/2025 13:42:31	78.52	78.52
438	04/12/2025 12:59:31	76.17	76.17	482	04/12/2025 13:43:31	67.96	67.96
439	04/12/2025 13:00:31	75.35	75.35				
440	04/12/2025 13:01:31	67.13	67.13				

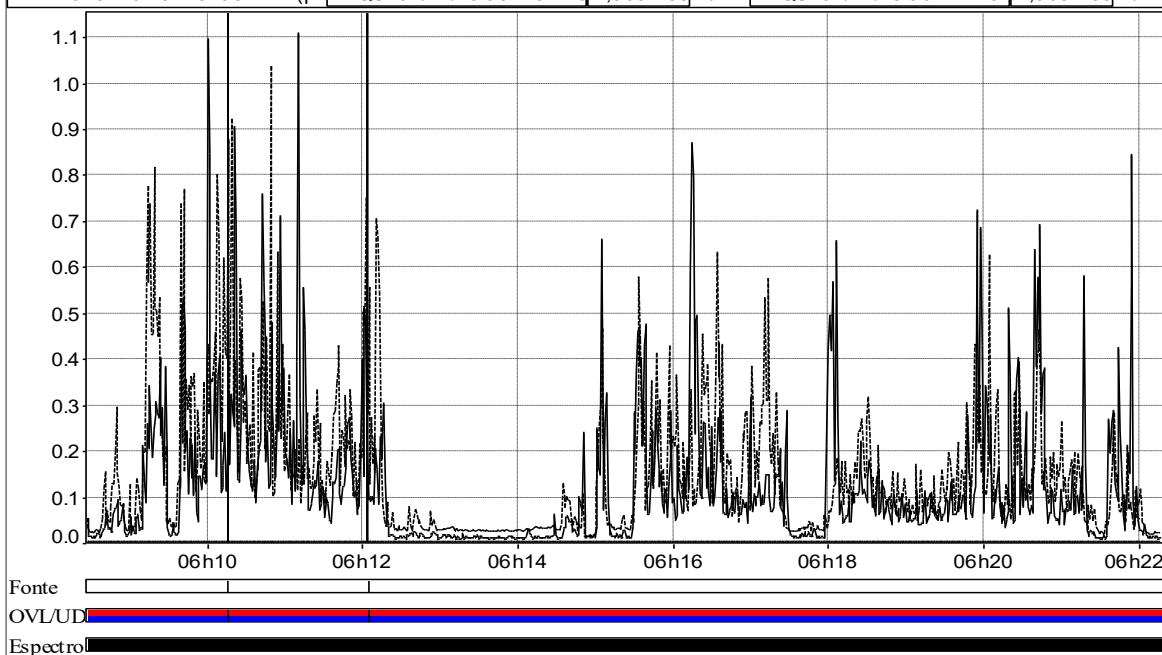
AVALIAÇÃO DE VIBRAÇÃO

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DE VIBRAÇÃO DE CORPO INTEIRO

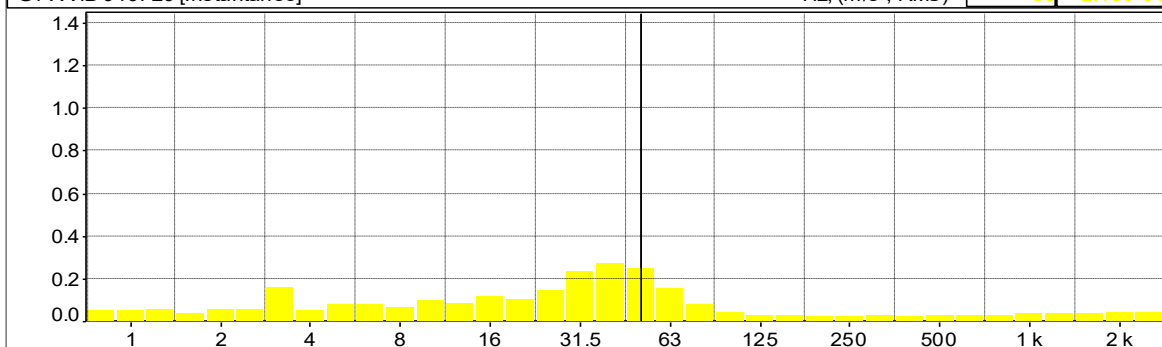
EMPRESA: CONDOESTE	
FUNÇÃO: MOTORISTA	POSTO DE TRABALHO: TRANSPORTE
ATIVIDADE AVALIADA: CONDUZINDO UTILITÁRIO RENAULT DAILY, PLACA SFR 3B73, NO TRANSPORTE DE LIXO INFECTANTE.	

Arquivo	010720_251204_060828000.CMG						
Localização							
Início	04/12/25 06:08:28						
Fim	04/12/25 06:22:18						
Corpo inteiro							
Qualidade	Saúde						
Posição do corpo	Sentado						
Localização da medição	Assento						
Operador	MOTORISTA						
Localização da medição	UTILITÁRIO RENAULT						
Tipo	aw (ponderação WB)						
Máquina							
Eixo	X	Y	Z	Max A(8)	aren	Exposição	
Ponderação	Wd	Wd	Wk				
Coefficiente	1.4	1.4	1				
Nível (m/s²)	0,20	0,21	0,00				
Corrigido (m/s²)	0,28	0,30	0,00	0,30	0,35	6h	
Nível de alerta (m/s²)					0,50	12h12m26s	
Nível limite (m/s²)					1,10	2d11h 5m	
O nível de exposição aren é inferior ao nível de alerta							
Tipo	Fator de crista						
Máquina							
Eixo	X		Y		Z	Max.	
Fator de crista	4,82		4,45		1,00	4,82	
O fator de crista é inferior a 9.							
Segundo norma 2631-1 a avaliação pelo aren é aconselhada.							
Tipo	VDV						
Máquina							
Eixo	X	Y	Z	VDVR		Exposição	
Ponderação	Wd	Wd	Wk				
Coefficiente	1.4	1.4	1				
Dose VDV (m/s 1.75)	2,26	2,10	0,00				
Corrigido (m/s 1.75)	3,17	2,94	0,00	8,23		6h	
Nível de alerta (m/s 1.75)				9,10		8h58m51s	
Nível limite (m/s 1.75)				21,00		10d14h42m10s	
O nível VDVR é inferior ao nível de alerta							

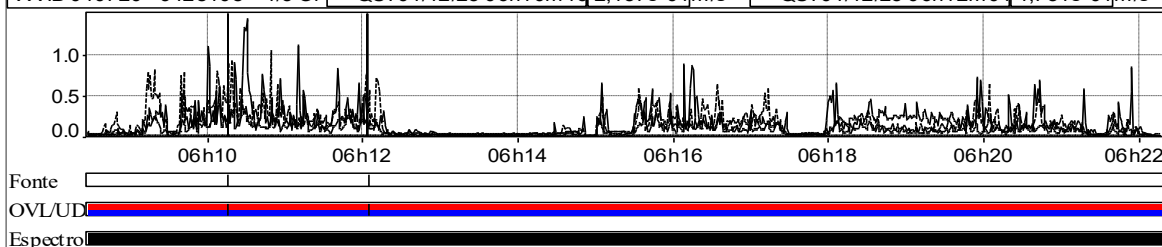
X VIB 010720 - 9428108	aw (p)	QUI 04/12/25 06h10m16	1,945e-01 m/s ²	QUI 04/12/25 06h12m04	1,974e-01 m/s ²
Y VIB 010720 - 9428108	aw (p)	QUI 04/12/25 06h10m16	3,985e-01 m/s ²	QUI 04/12/25 06h12m04	7,500e-01 m/s ²
Z VIB 010720 - 9428108	aw (p)	QUI 04/12/25 06h10m16	4,663e-05 m/s ²	QUI 04/12/25 06h12m04	4,663e-05 m/s ²



G1 X VIB 010720 [Instantâneo]	Hz; (m/s ² , RMS)	50	2,43e-01
-------------------------------	------------------------------	----	----------



X VIB 010720 - 9428108	aw (p)	QUI 04/12/25 06h10m16	1,945e-01 m/s ²	QUI 04/12/25 06h12m04	1,974e-01 m/s ²
Y VIB 010720 - 9428108	aw (p)	QUI 04/12/25 06h10m16	3,985e-01 m/s ²	QUI 04/12/25 06h12m04	7,500e-01 m/s ²
Z VIB 010720 - 9428108	aw (p)	QUI 04/12/25 06h10m16	4,663e-05 m/s ²	QUI 04/12/25 06h12m04	4,663e-05 m/s ²
X VIB 010720 - 9428108	1/3 Oi	QUI 04/12/25 06h10m16	2,437e-01 m/s ²	QUI 04/12/25 06h12m04	1,731e-01 m/s ²



AVALIAÇÃO DE TEMPERATURAS ANORMAIS (Exposição ao Calor)

IBUTG - Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo

ATIVIDADE (QUADRO 02 DA NR 15 ANEXO 03)	MÁXIMO IBUTG
TRABALHO - TRABALHO LEVE COM AS MÃOS - 153	27,6 C°
DESCANSO - TRABALHO MODERADO DE LEVANTAR OU EMPURRAR - 349	

CÁLCULO DE IBUTG (Índice de Bulbo Úmido - Termômetro de Globo)

EMPRESA: CONDOESTE
SETOR: CALDEIRA/AUTOCLAVE
FUNÇÃO: OPERADOR CALDEIRA/AUTOCLAVE
ATIVIDADE: OPERANDO E MONITORANDO CALDEIRA Á GÁS.

05/12/2023
08:00

IBUTG TRABALHO															
FÓRMULA															
IBUTG(t) = 0,7 x tbn + 0,3 x tg												HORA		TG	TBN
												08:26		34,00	28,80
												08:27		34,00	28,80
												08:28		34,00	28,80
												08:29		34,00	28,80
												08:30		34,00	28,80
														34,0	28,8
CÁLCULO															
0,7 x 28,8 + 0,3 x 34,0 = 20,16 + 10,2 =												IBTUG (trabalho)		30,3	

ATIVIDADE (QUADRO 02 DA NR 15 ANEXO 03)	MÁXIMO IBUTG
TRABALHO - TRABALHO MODERADO DE LEVANTAR OU EMPURRAR - 349	27,4 C°
DESCANSO - TRABALHO MODERADO DE LEVANTAR OU EMPURRAR - 349	

CÁLCULO DE IBUTG (Índice de Bulbo Úmido - Termômetro de Globo)

EMPRESA: CONDOESTE
SETOR: CALDEIRA/AUTOCLAVE
FUNÇÃO: OPERADOR CALDEIRA/AUTOCLAVE
ATIVIDADE: OPERANDO E MONITORANDO AUTOCLAVE NA ESTERELIZAÇÃO DE RESÍDUOS HOSPITALARES.

12/12/2023
11:20

IBUTG TRABALHO															
	FÓRMULA														
	IBUTG(t) = 0,7 x tbn + 0,3 x tg														
													HORA	TG	TBN
													11:46	36,50	24,20
													11:47	36,50	24,20
													11:48	36,50	24,20
													11:49	36,50	24,20
	11:50	36,50	24,20												
										36,5	24,2				
CÁLCULO															
												IBTUG (trabalho)			
0.7	x	TBN		+	0.3	x	TG	=	16.94	+	10.95	=	27.8		