LTCAT

LAUDO TECNICO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRABALHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNANÇA

PORTO NACIONAL-TO

AVALIAÇÃO EM SETEMBRO DE 2022
RENOVAÇÃO EM OUTUBRO 2023

1 – INTRODUÇÃO:

Este Laudo Técnico foi realizado com o objetivo de conhecer o qualitativo e quantitativo de cada função da empresa, riscos identificados serão avaliados e medidos de acordo com as especificações da NR 15 e NR 16 do Ministério do Trabalho.

Inicialmente, serão feitas avaliações qualitativas e quantitativas para implantação do PGR Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, a partir dos resultados identificados os riscos avaliados quantitativamente habituais ou permanentes serão tomadas providencias de minimização ou neutralização dos riscos, através da implantação de medidas de segurança descritas no PGR da empresa, caso as ações de segurança não leve o trabalhador a uma situação confortável em relação aos agentes de riscos encontrados em sua função, a função será enquadrada como INSALUBRE ou PERICULOSA, dando direito ao trabalhador de receber ADICIONAL devido pré-estabelecido na NR 15 e 16 e seus ANEXOS, concedendo o direito a APOSENTADORIA ESPECIAL.

As medições seguiram as padronizações estabelecidas pela Funda centro e NR-15 e 16, Normas Regulamentadoras da Portaria 3214 de 08/06/78 do Ministério do Trabalho e Emprego.

Todas as avaliações foram realizadas de acordo com as normas especificas.

02- IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
27.051.708/0001-28 **MATRIZ**		**02/01/2017**

NOME EMPRESARIAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTAO E GOVERNANCA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTAO E GOVERNANCA	**DEMAIS**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
84.11-6-00 - Administração pública em geral

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
Não informada

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
103-1 - Órgão Público do Poder Executivo Municipal

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV MURILO BRAGA	**1887**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
77.500-000	**CENTRO**	**PORTO NACIONAL**	**TO**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
	(63) 3363-6000

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
MUNICÍPIO DE PORTO NACIONAL

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**02/01/2017**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

3- RUÍDO:

Objetivo

O objetivo deste relatório é catalogar as funções que apresentam insalubridade decorrente do Agente Ruído segundo o Anexo 1 e 2 da Norma Regulamentadora nº 15 (NR-15), da Portaria 3214 de 08/06/1978 do Ministério do Trabalho e Emprego, informar a dose medida e projetada para 8 (oito) horas de trabalho comparando com os limites de tolerância desta Norma, avaliar e prescrever os protetores auriculares que ofereçam proteção eficaz, dar subsidio para confecção do PPP – (Perfil Profissiográfico Previdenciário), exigido pela Instrução Normativa nº 99 da Previdência Social.

Conceito e Efeito:

É um fenômeno físico que, no caso da Acústica, indica uma mistura de sons, cujas freqüências não seguem nenhuma lei precisa. É freqüente encontrar "ruído" sendo utilizado como sinônimo de barulho, no sentido de som indesejável. A respeito, deve ser lembrado que barulho, além do fenômeno físico, inclui componentes subjetivos da percepção sonora.

O RUÍDO quando em níveis superiores ao tolerado causa lesões na orelha interna, danificando as células ciliares localizadas do tecido de revestimento da cóclea de tal forma que em função do tempo de exposição e da intensidade do ruído leva uma perda irreversível da audição que predomina inicialmente pelas freqüências altas (2000, 3000, 4000 e 6000 Hz) portanto inicialmente não perceptível pois a freqüências da fala humana são mais baixas (500, 1000, 2000 Hz), Porem com o passar dos tempo em exposição continua a deficiência auditiva atinge estes níveis e é quando o trabalhador percebe a deficiência ela já se instalou e não é reversível.

O RUÍDO também causa irritabilidade, cansaço, fadiga, dilatação das pupilas, hipertensão arterial.

04 Aspectos legais:

A Lei nº 6514/1977 da Consolidação das Leis do Trabalho, relativo à Segurança e Medicina do Trabalho, através da NR-15 da Portaria nº 3214 de 08/06/78 do Ministério do Trabalho e Emprego. O Anexo nº 1 abaixo, estabelece o Limite de Tolerância para ruído contínuo e intermitente e Anexo nº 2 para ruído de impacto, com limite de tolerância fixado em 120 dB no circuito de ‘compensação (C). NBR – 10152 da ABNT registrada no INMETRO.

Limites de Tolerância para ruído contínuo ou intermitente:

Nível de Ruído Db (A)	Tempo (Horas)	Nível de Ruído Db (A)	Tempo (Horas)
85	8 horas	96	1 hora e 45 minutos
86	7 horas	98	1 hora e 15 minutos
87	6 horas	100	1 hora
88	5 horas	102	45 minutos
89	4 horas e 30 minutos	104	35 minutos
90	4 horas	105	30 minutos
91	3 horas e 30 minutos	106	25 minutos
92	3 horas	108	20 minutos
93	2 horas e 40 minutos	112	10 minutos
94	2 horas e 15 minutos	114	8 minutos
95	2 horas	115	7 minutos

4 - INSTRUMENTOS UTILIZADOS:

1- **DECIBELÍMETRO**

O Decibelímetro – THDL 400 realiza uma série de medições acústicas. Tanto médias exponenciais como medições integradas no tempo podem ser feitas e os resultados registrados na sua memória interna. Aplica para medições acústicas gerais e na indústria, além de fazer uma análise de sons. Suas características técnicas atendem as especificações do Padrão 2, das normas ISO e ANSI, para uso geral em trabalho de pesquisa de campo. Os dados podem ser enviados para impressoras paralelas ou seriais, assim como a um computador utilizando os cabos de interface apropriados. Acompanha o Certificado de Calibração.

5 – MÉTODO DE AVALIAÇÃO EMPREGADO:

As medições dos níveis de pressão sonora foram feitas durante jornada de trabalho normal com o aparelho próximo ao ouvido do trabalhador para um melhor desempenho e aferições.

A avaliação foi realizada em todos os colaboradores que trabalham com exposição ao ruído,

AVALIAÇÃO QUÍMICA:

NR 15 - ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES
ANEXO N.º 13 AGENTES QUÍMICOS

Insalubridade de grau médio:

Emprego de defensivos organoclorados: DDT (diclorodifeniltricloretano) DDD (diclorodifenildicloretano), metoxicloro (dimetoxidifeniltricloretano), BHC (hexacloreto de benzeno) e seus compostos e isômeros.

Emprego de defensivos derivados do ácido carbônico.

Emprego de amino derivados de hidrocarbonetos aromáticos (homólogos da anilina).

Emprego de cresol, naftaleno e derivados tóxicos. Emprego de isocianatos na formação de poliuretanas (lacas de desmoldagem, lacas de dupla composição, lacas protetoras de madeira e metais, adesivos especiais e outros produtos à base de polisocianetos e poliuretanas).

Emprego de produtos contendo hidrocarbonetos aromáticos como solventes ou em limpeza de peças.

Fabricação de artigos de borracha, de produtos para impermeabilização e de tecidos impermeáveis à base de hidrocarbonetos.

Fabricação de linóleos, celuloides, lacas, tintas, esmaltes, vernizes, solventes, colas, artefatos de ebonite, guta-percha, chapéus de palha e outros à base de hidrocarbonetos.

Limpeza de peças ou motores com óleo diesel aplicado sob pressão (nebulização).

6 - LAUDOS DE AVALIAÇÃO POR FUNÇÃO:

Segue nas próximas páginas os laudos de cada função em cada ambiente de trabalho, neles temos o nome da função, setor, descrição da atividade e do posto de trabalho, especificação do equipamento utilizado para a medição, os dados da medição e dos EPC E EPI, cálculo do nível de proteção, e a conclusão do estudo com as recomendações cabíveis.

LTCAT-LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

ANALISTA JURIDICO

AVALIAÇÃO DE EXPOSIÇÃO AO RUÍDO POR FUNÇÃO

Nome da Empresa: SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

Setor: OPERACIONAL

Função: ANALISTA JURIDICO

Descrição das atividades: Acompanha processos, elabora notificações judiciais e extrajudiciais. Negocia e analisa contratos para diversas áreas, elabora cartas, notificações, contratos e recursos administrativos em geral. Suporte em editais de licitação, elaboração, análise e controle de procurações, recursos administrativos. Mantém interface entre empresa e escritórios externos. Faz análise e previsão de riscos, pesquisas em legislação, doutrina e jurisprudência.

EQUIPAMENTO UTILIZADO

Nome	Marca	Modelo	Data de calibração do aparelho	Orgão calibrador
THDL 400	ISEG	LUXIMETRO DECIBELIMENTO	23/09/2021	INSTRUTHERM

MEDIÇÃO

DATA	EVENTO	HORA INICIAL	HORA FINAL	TEMPO DE MEDIÇÃO	dB NO LOCAL	MÁX. PERMDITIDO
Agosto 2022	Medição	8:30	11:00	2:30	**72,0**	85,0

EPI/EPC

NOME	TIPO	C.A.	NRR	NRR (SF)	Documento de entrega/ troca	Documento de treinamento	Documento de fiscalização do uso
Protetor Auricular							

Norma	**CÁLCULO DE ATENUAÇÃO DO EPI ANSI S.12.6 – 1997 B**
FORMULA	**NPSc = NPSa – NRR (SF)** NPSc = nível de pressão sonora com proteção, NPSa = nível de pressão sonora do ambiente, NRR (SF) Nível de Redução de ruído (subject fit)

PROTETOR	CA	NPSa	NRR (SF)	NPSc	EFICÁCIA DA PROTEÇÃO
				Não necessita	SATISFATÓRIO

CONCLUSÃO e MEDIDAS DE CONTROLE

CONCLUSÃO:

Função salubre, laboram suas atividades dentro dos padrões da legislação vigente.

FONTE: NR 15 ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS E SEUS ANEXOS. PORTARIA 3214 DE 08 DE JUNHO DE 1978.

LTCAT-LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS

AVALIAÇÃO DE EXPOSIÇÃO AO RUÍDO POR FUNÇÃO

Nome da Empresa: SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

Setor: OPERACIONAL

Função: AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS

Descrição das atividades: Auxilia na realização de serviços em geral como recebimento, separação e distribuição de correspondência e materiais, atividades de limpeza, copa e conservação de instalações.

EQUIPAMENTO UTILIZADO

Nome	Marca	Modelo	Data de calibração do aparelho	Orgão calibrador
THDL 400	ISEG	LUXIMETRO DECIBELIMENTO	23/09/2021	INSTRUTHERM

MEDIÇÃO

DATA	EVENTO	HORA INICIAL	HORA FINAL	TEMPO DE MEDIÇÃO	dB NO LOCAL	MÁX. PERMDITIDO
Agosto 2022	Medição	8:30	11:00	2:30	**72,0**	85,0

EPI/EPC

NOME	TIPO	C.A.	NRR	NRR (SF)	Documento de entrega/ troca	Documento de treinamento	Documento de fiscalização do uso
Protetor Auricular							

Norma	**CÁLCULO DE ATENUAÇÃO DO EPI ANSI S.12.6 – 1997 B**
FORMULA	**NPSc = NPSa – NRR (SF)** NPSc = nível de pressão sonora com proteção, NPSa = nível de pressão sonora do ambiente, NRR (SF) Nível de Redução de ruído (subject fit)

PROTETOR	CA	NPSa	NRR (SF)	NPSc	EFICÁCIA DA PROTEÇÃO
				Não necessita	SATISFATÓRIO

CONCLUSÃO e MEDIDAS DE CONTROLE

CONCLUSÃO:

Função salubre, laboram suas atividades dentro dos padrões da legislação vigente.

FONTE: NR 16 ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS E SEUS ANEXOS. PORTARIA 3214 DE 08 DE JUNHO DE 1978.

LTCAT-LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

COMUNICADOR SOCIAL

AVALIAÇÃO DE EXPOSIÇÃO AO RUÍDO POR FUNÇÃO

Nome da Empresa: SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

Setor: OPERACIONAL

Função: COMUNICADOR SOCIAL

Descrição das atividades: Desenvolve, gerencia e alimenta canais de comunicações internas e externas. Elabora o plano de mídia, planeja e desenvolve campanhas e eventos. Registra as demandas identificadas, aplica palestras sobre o empreendimento para o público. Elabora os relatórios e faz os registros fotográficos de todas as ações.

EQUIPAMENTO UTILIZADO

Nome	Marca	Modelo	Data de calibração do aparelho	Orgão calibrador
THDL 400	ISEG	LUXIMETRO DECIBELIMENTO	23/09/2021	INSTRUTHERM

MEDIÇÃO

DATA	EVENTO	HORA INICIAL	HORA FINAL	TEMPO DE MEDIÇÃO	dB NO LOCAL	MÁX. PERMDITIDO
Agosto 2022	Medição	8:30	11:00	2:30	**72,0**	85,0

EPI/EPC

NOME	TIPO	C.A.	NRR	NRR (SF)	Documento de entrega/ troca	Documento de treinamento	Documento de fiscalização do uso
Protetor Auricular							

Norma	**CÁLCULO DE ATENUAÇÃO DO EPI ANSI S.12.6 – 1997 B**
FORMULA	**NPSc = NPSa – NRR (SF)** NPSc = nível de pressão sonora com proteção, NPSa = nível de pressão sonora do ambiente, NRR (SF) Nível de Redução de ruído (subject fit)

PROTETOR	CA	NPSa	NRR (SF)	NPSc	EFICÁCIA DA PROTEÇÃO
				Não necessita	SATISFATÓRIO

CONCLUSÃO e MEDIDAS DE CONTROLE

CONCLUSÃO:

Função salubre, laboram suas atividades dentro dos padrões da legislação vigente.

FONTE: NR 15 ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS E SEUS ANEXOS. PORTARIA 3214 DE 08 DE JUNHO DE 1978.

LTCAT-LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

VIGIA

AVALIAÇÃO DE EXPOSIÇÃO AO RUÍDO POR FUNÇÃO

Nome da Empresa: SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

Setor: OPERACIONAL

Função: VIGIA

Descrição das atividades: Atua no controle de acesso de visitantes, colaboradores, prestadores de serviços, veículos, caminhões e equipamentos. Realiza vistorias e rondas sistemáticas em todas as dependências.

EQUIPAMENTO UTILIZADO

Nome	Marca	Modelo	Data de calibração do aparelho	Orgão calibrador
THDL 400	ISEG	LUXIMETRO DECIBELIMENTO	23/09/2021	INSTRUTHERM

MEDIÇÃO

DATA	EVENTO	HORA INICIAL	HORA FINAL	TEMPO DE MEDIÇÃO	dB NO LOCAL	MÁX. PERMDITIDO
Agosto 2022	Medição	8:30	11:00	2:30	**72,0**	85,0

EPI/EPC

NOME	TIPO	C.A.	NRR	NRR (SF)	Documento de entrega/ troca	Documento de treinamento	Documento de fiscalização do uso
Protetor Auricular							

Norma	**CÁLCULO DE ATENUAÇÃO DO EPI** **ANSI S.12.6 – 1997 B**
FORMULA	**NPSc = NPSa – NRR (SF)** NPSc = nível de pressão sonora com proteção, NPSa = nível de pressão sonora do ambiente, NRR (SF) Nível de Redução de ruído (subject fit)

PROTETOR	CA	NPSa	NRR (SF)	NPSc	EFICÁCIA DA PROTEÇÃO
				Não necessita	SATISFATÓRIO

CONCLUSÃO e MEDIDAS DE CONTROLE

CONCLUSÃO:

Função salubre, laboram suas atividades dentro dos padrões da legislação vigente.

FONTE: NR 15 ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS E SEUS ANEXOS. PORTARIA 3214 DE 08 DE JUNHO DE 1978.

LTCAT-LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

GUARDA MUNICIPAL MUSICO

AVALIAÇÃO DE EXPOSIÇÃO AO RUÍDO POR FUNÇÃO

Nome da Empresa: SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

Setor: OPERACIONAL

Função: GUARDA MUNICIPAL MUSICO

Descrição das atividades: Responsável pela banda do musical do município.

EQUIPAMENTO UTILIZADO

Nome	Marca	Modelo	Data de calibração do aparelho	Orgão calibrador
THDL 400	ISEG	LUXIMETRO DECIBELIMENTO	23/09/2021	INSTRUTHERM

MEDIÇÃO

DATA	EVENTO	HORA INICIAL	HORA FINAL	TEMPO DE MEDIÇÃO	dB NO LOCAL	MÁX. PERMDITIDO
Agosto 2022	Medição	8:30	11:00	2:30	**72,0**	85,0

EPI/EPC

NOME	TIPO	C.A.	NRR	NRR (SF)	Documento de entrega/ troca	Documento de treinamento	Documento de fiscalização do uso
Protetor Auricular							
Norma	**CÁLCULO DE ATENUAÇÃO DO EPI ANSI S.12.6 – 1997 B**						
FORMULA	**NPSc = NPSa – NRR (SF)** NPSc = nível de pressão sonora com proteção, NPSa = nível de pressão sonora do ambiente, NRR (SF) Nível de Redução de ruído (subject fit)						

PROTETOR	CA	NPSa	NRR (SF)	NPSc	EFICÁCIA DA PROTEÇÃO
				Não necessita	SATISFATÓRIO

CONCLUSÃO e MEDIDAS DE CONTROLE

CONCLUSÃO:

Função salubre, laboram suas atividades dentro dos padrões da legislação vigente.

FONTE: NR 15 ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS E SEUS ANEXOS. PORTARIA 3214 DE 08 DE JUNHO DE 1978.

LTCAT-LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

OFFICE- BOY

AVALIAÇÃO DE EXPOSIÇÃO AO RUÍDO POR FUNÇÃO

Nome da Empresa: SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

Setor: OPERACIONAL

Função: OFFICE- BOY

Descrição das atividades: Executa serviços da rotina administrativa, envolvendo recepção e distribuição de correspondências e documentos, confecção de cópias e serviços externos.

EQUIPAMENTO UTILIZADO

Nome	Marca	Modelo	Data de calibração do aparelho	Orgão calibrador
THDL 400	ISEG	LUXIMETRO DECIBELIMENTO	23/09/2021	INSTRUTHERM

MEDIÇÃO

DATA	EVENTO	HORA INICIAL	HORA FINAL	TEMPO DE MEDIÇÃO	dB NO LOCAL	MÁX. PERMDITIDO
Agosto 2022	Medição	8:30	11:00	2:30	**72,0**	85,0

EPI/EPC

NOME	TIPO	C.A.	NRR	NRR (SF)	Documento de entrega/ troca	Documento de treinamento	Documento de fiscalização do uso
Protetor Auricular							

Norma	**CÁLCULO DE ATENUAÇÃO DO EPI** **ANSI S.12.6 – 1997 B**
FORMULA	**NPSc = NPSa – NRR (SF)** NPSc = nível de pressão sonora com proteção, NPSa = nível de pressão sonora do ambiente, NRR (SF) Nível de Redução de ruído (subject fit)

PROTETOR	CA	NPSa	NRR (SF)	NPSc	EFICÁCIA DA PROTEÇÃO
				Não necessita	SATISFATÓRIO

CONCLUSÃO e MEDIDAS DE CONTROLE

CONCLUSÃO:

Função salubre, laboram suas atividades dentro dos padrões da legislação vigente.

FONTE: NR 15 ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS E SEUS ANEXOS. PORTARIA 3214 DE 08 DE JUNHO DE 1978.

LTCAT-LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

AGENTE ADMINISTRATIVO EDUCACIONAL

AVALIAÇÃO DE EXPOSIÇÃO AO RUÍDO POR FUNÇÃO

Nome da Empresa: SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

Setor: OPERACIONAL

Função: AGENTE ADMINISTRATIVO EDUCACIONAL

Descrição das atividades: Exercem diferentes tarefas com base na área em que estão inseridos. Por exemplo, um agente educacional que trabalha no setor de informática pode auxiliar no controle e gestão dos computadores enquanto outro agente, ligado ao setor de química, ajuda no controle do estoque de agentes e reagentes.

EQUIPAMENTO UTILIZADO

Nome	Marca	Modelo	Data de calibração do aparelho	Orgão calibrador
THDL 400	ISEG	LUXIMETRO DECIBELIMENTO	23/09/2021	INSTRUTHERM

MEDIÇÃO

DATA	EVENTO	HORA INICIAL	HORA FINAL	TEMPO DE MEDIÇÃO	dB NO LOCAL	MÁX. PERMDITIDO
Agosto 2022	Medição	8:30	11:00	2:30	**72,0**	85,0

EPI/EPC

NOME	TIPO	C.A.	NRR	NRR (SF)	Documento de entrega/ troca	Documento de treinamento	Documento de fiscalização do uso
Protetor Auricular							

Norma	**CÁLCULO DE ATENUAÇÃO DO EPI** **ANSI S.12.6 – 1997 B**
FORMULA	**NPSc = NPSa – NRR (SF)** NPSc = nível de pressão sonora com proteção, NPSa = nível de pressão sonora do ambiente, NRR (SF) Nível de Redução de ruído (subject fit)

PROTETOR	CA	NPSa	NRR (SF)	NPSc	EFICÁCIA DA PROTEÇÃO
				Não necessita	SATISFATÓRIO

CONCLUSÃO e MEDIDAS DE CONTROLE

CONCLUSÃO:

Função salubre, laboram suas atividades dentro dos padrões da legislação vigente.

FONTE: NR 16 ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS E SEUS ANEXOS. PORTARIA 3214 DE 08 DE JUNHO DE 1978.

LTCAT-LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

ANALISTA DE CONTROLE INTERNO

AVALIAÇÃO DE EXPOSIÇÃO AO RUÍDO POR FUNÇÃO

Nome da Empresa: SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

Setor: OPERACIONAL

Função: ANALISTA DE CONTROLE INTERNO

Descrição das atividades: Elabora, revisa e aprova políticas e normativas internas, analisa riscos e controles para garantir segurança e confiabilidade e mapeia fluxo de atividades, a fim de atender o cumprimento dos processos operacionais, evitar a ocorrência de erros ou irregularidades e alcançar objetivos e metas.

EQUIPAMENTO UTILIZADO

Nome	Marca	Modelo	Data de calibração do aparelho	Orgão calibrador
THDL 400	ISEG	LUXIMETRO DECIBELIMENTO	23/09/2021	INSTRUTHERM

MEDIÇÃO

DATA	EVENTO	HORA INICIAL	HORA FINAL	TEMPO DE MEDIÇÃO	dB NO LOCAL	MÁX. PERMDITIDO
Agosto 2022	Medição	8:30	11:00	2:30	**72,0**	85,0

EPI/EPC

NOME	TIPO	C.A.	NRR	NRR (SF)	Documento de entrega/ troca	Documento de treinamento	Documento de fiscalização do uso
Protetor Auricular							

Norma	**CÁLCULO DE ATENUAÇÃO DO EPI** **ANSI S.12.6 – 1997 B**
FORMULA	**NPSc = NPSa – NRR (SF)** NPSc = nível de pressão sonora com proteção, NPSa = nível de pressão sonora do ambiente, NRR (SF) Nível de Redução de ruído (subject fit)

PROTETOR	CA	NPSa	NRR (SF)	NPSc	EFICÁCIA DA PROTEÇÃO
				Não necessita	SATISFATÓRIO

CONCLUSÃO e MEDIDAS DE CONTROLE

CONCLUSÃO:

Função salubre, laboram suas atividades dentro dos padrões da legislação vigente.

FONTE: NR 15 ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS E SEUS ANEXOS. PORTARIA 3214 DE 08 DE JUNHO DE 1978.

LTCAT-LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

GUARDA MUNICIPAL

AVALIAÇÃO DE EXPOSIÇÃO AO RUÍDO POR FUNÇÃO

Nome da Empresa: SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

Setor: OPERACIONAL

Função: GUARDA MUNICIPAL

Descrição das atividades: Exerce poder de polícia no limite das suas atribuições e destinação constitucional, que não é a de preservação da ordem e da segurança pública nem, ainda, a investigar crimes, como polícia de segurança pública, mas a de proteção de bens, serviços e instalações públicos municipais.

EQUIPAMENTO UTILIZADO

Nome	Marca	Modelo	Data de calibração do aparelho	Orgão calibrador
THDL 400	ISEG	LUXIMETRO DECIBELIMENTO	23/09/2021	INSTRUTHERM

MEDIÇÃO

DATA	EVENTO	HORA INICIAL	HORA FINAL	TEMPO DE MEDIÇÃO	dB NO LOCAL	MÁX. PERMDITIDO
Agosto 2022	Medição	8:30	11:00	2:30	**72,0**	85,0

EPI/EPC

NOME	TIPO	C.A.	NRR	NRR (SF)	Documento de entrega/ troca	Documento de treinamento	Documento de fiscalização do uso
Protetor Auricular							

Norma	**CÁLCULO DE ATENUAÇÃO DO EPI** **ANSI S.12.6 – 1997 B**
FORMULA	**NPSc = NPSa – NRR (SF)** NPSc = nível de pressão sonora com proteção, NPSa = nível de pressão sonora do ambiente, NRR (SF) Nível de Redução de ruído (subject fit)

PROTETOR	CA	NPSa	NRR (SF)	NPSc	EFICÁCIA DA PROTEÇÃO
				Não necessita	SATISFATÓRIO

CONCLUSÃO e MEDIDAS DE CONTROLE

CONCLUSÃO:

Função salubre, laboram suas atividades dentro dos padrões da legislação vigente.

FONTE: NR 15 ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS E SEUS ANEXOS. PORTARIA 3214 DE 08 DE JUNHO DE 1978.

LTCAT-LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

ASSISTENTE ADMINISTRATIVO

AVALIAÇÃO DE EXPOSIÇÃO AO RUÍDO POR FUNÇÃO

Nome da Empresa: SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

Setor: OPERACIONAL

Função: ASSISTENTE ADMINISTRATIVO

Descrição das atividades: Se faz presente nos processos da área administrativa, auxiliando na organização de arquivos, controle de correspondências, emissão ou lançamento de nota fiscal, elaboração de planilhas e relatórios gerenciais.

EQUIPAMENTO UTILIZADO

Nome	Marca	Modelo	Data de calibração do aparelho	Orgão calibrador
THDL 400	ISEG	LUXIMETRO DECIBELIMENTO	23/09/2021	INSTRUTHERM

MEDIÇÃO

DATA	EVENTO	HORA INICIAL	HORA FINAL	TEMPO DE MEDIÇÃO	dB NO LOCAL	MÁX. PERMDITIDO
Agosto 2022	Medição	8:30	11:00	2:30	**72,0**	85,0

EPI/EPC

NOME	TIPO	C.A.	NRR	NRR (SF)	Documento de entrega/ troca	Documento de treinamento	Documento de fiscalização do uso
Protetor Auricular							

Norma	**CÁLCULO DE ATENUAÇÃO DO EPI** **ANSI S.12.6 – 1997 B**
FORMULA	**NPSc = NPSa – NRR (SF)** NPSc = nível de pressão sonora com proteção, NPSa = nível de pressão sonora do ambiente, NRR (SF) Nível de Redução de ruído (subject fit)

PROTETOR	CA	NPSa	NRR (SF)	NPSc	EFICÁCIA DA PROTEÇÃO
				Não necessita	SATISFATÓRIO

CONCLUSÃO e MEDIDAS DE CONTROLE

CONCLUSÃO:

Função salubre, laboram suas atividades dentro dos padrões da legislação vigente.

FONTE: NR 16 ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS E SEUS ANEXOS. PORTARIA 3214 DE 08 DE JUNHO DE 1978.

LTCAT-LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

INSPETOR

AVALIAÇÃO DE EXPOSIÇÃO AO RUÍDO POR FUNÇÃO

Nome da Empresa: SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

Setor: OPERACIONAL

Função: INSPETOR

Descrição das atividades: Zela pela segurança do aluno nas dependências da escola, inspecionando seu comportamento, orientando sobre regras, procedimentos, regimento escolar e cumprimento de horários e organiza o ambiente escolar.

EQUIPAMENTO UTILIZADO

Nome	Marca	Modelo	Data de calibração do aparelho	Orgão calibrador
THDL 400	ISEG	LUXIMETRO DECIBELIMENTO	23/09/2021	INSTRUTHERM

MEDIÇÃO

DATA	EVENTO	HORA INICIAL	HORA FINAL	TEMPO DE MEDIÇÃO	dB NO LOCAL	MÁX. PERMDITIDO
Agosto 2022	Medição	8:30	11:00	2:30	**72,0**	85,0

EPI/EPC

NOME	TIPO	C.A.	NRR	NRR (SF)	Documento de entrega/ troca	Documento de treinamento	Documento de fiscalização do uso
Protetor Auricular							

Norma	**CÁLCULO DE ATENUAÇÃO DO EPI** **ANSI S.12.6 – 1997 B**
FORMULA	**NPSc = NPSa – NRR (SF)** NPSc = nível de pressão sonora com proteção, NPSa = nível de pressão sonora do ambiente, NRR (SF) Nível de Redução de ruído (subject fit)

PROTETOR	CA	NPSa	NRR (SF)	NPSc	EFICÁCIA DA PROTEÇÃO
				Não necessita	SATISFATÓRIO

CONCLUSÃO e MEDIDAS DE CONTROLE

CONCLUSÃO:

Função salubre, laboram suas atividades dentro dos padrões da legislação vigente.

FONTE: NR 1 ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS E SEUS ANEXOS. PORTARIA 3214 DE 08 DE JUNHO DE 1978.

LTCAT-LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

PEDAGOGO

AVALIAÇÃO DE EXPOSIÇÃO AO RUÍDO POR FUNÇÃO

Nome da Empresa: SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

Setor: OPERACIONAL

Função: PEDAGOGO

Descrição das atividades: É ele que fornece apoio e orientação para a construção do conhecimento através do ensino e do aprendizado de qualidade. Os pedagogos são responsáveis por acompanhar crianças e adultos em seus processos desenvolvimento intelectual e social, seja em contextos escolares.

EQUIPAMENTO UTILIZADO

Nome	Marca	Modelo	Data de calibração do aparelho	Orgão calibrador
THDL 400	ISEG	LUXIMETRO DECIBELIMENTO	23/09/2021	INSTRUTHERM

MEDIÇÃO

DATA	EVENTO	HORA INICIAL	HORA FINAL	TEMPO DE MEDIÇÃO	dB NO LOCAL	MÁX. PERMDITIDO
Agosto 2022	Medição	8:30	11:00	2:30	**72,0**	85,0

EPI/EPC

NOME	TIPO	C.A.	NRR	NRR (SF)	Documento de entrega/ troca	Documento de treinamento	Documento de fiscalização do uso
Protetor Auricular							

Norma	**CÁLCULO DE ATENUAÇÃO DO EPI** **ANSI S.12.6 – 1997 B**
FORMULA	**NPSc = NPSa – NRR (SF)** NPSc = nível de pressão sonora com proteção, NPSa = nível de pressão sonora do ambiente, NRR (SF) Nível de Redução de ruído (subject fit)

PROTETOR	CA	NPSa	NRR (SF)	NPSc	EFICÁCIA DA PROTEÇÃO
				Não necessita	SATISFATÓRIO

CONCLUSÃO e MEDIDAS DE CONTROLE

CONCLUSÃO:

Função salubre, laboram suas atividades dentro dos padrões da legislação vigente.

FONTE: NR 15 ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS E SEUS ANEXOS. PORTARIA 3214 DE 08 DE JUNHO DE 1978.

LTCAT-LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

PROFESSOR

AVALIAÇÃO DE EXPOSIÇÃO AO RUÍDO POR FUNÇÃO

Nome da Empresa: SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

Setor: OPERACIONAL

Função: PROFESSOR

Descrição das atividades: Prepara e ministra o material didático das aulas conforme orientação e conteúdo previamente distribuído, aplica provas, desenvolve trabalhos em aula e esclarece dúvidas.

EQUIPAMENTO UTILIZADO

Nome	Marca	Modelo	Data de calibração do aparelho	Orgão calibrador
THDL 400	ISEG	LUXIMETRO DECIBELIMENTO	23/09/2021	INSTRUTHERM

MEDIÇÃO

DATA	EVENTO	HORA INICIAL	HORA FINAL	TEMPO DE MEDIÇÃO	dB NO LOCAL	MÁX. PERMDITIDO
Agosto 2022	Medição	8:30	11:00	2:30	**72,0**	85,0

EPI/EPC

NOME	TIPO	C.A.	NRR	NRR (SF)	Documento de entrega/ troca	Documento de treinamento	Documento de fiscalização do uso
Protetor Auricular							

Norma	**CÁLCULO DE ATENUAÇÃO DO EPI** **ANSI S.12.6 – 1997 B**
FORMULA	**NPSc = NPSa – NRR (SF)** NPSc = nível de pressão sonora com proteção, NPSa = nível de pressão sonora do ambiente, NRR (SF) Nível de Redução de ruído (subject fit)

PROTETOR	CA	NPSa	NRR (SF)	NPSc	EFICÁCIA DA PROTEÇÃO
				Não necessita	SATISFATÓRIO

CONCLUSÃO e MEDIDAS DE CONTROLE

CONCLUSÃO:

Função salubre, laboram suas atividades dentro dos padrões da legislação vigente.

FONTE: NR 15 ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS E SEUS ANEXOS. PORTARIA 3214 DE 08 DE JUNHO DE 1978.

LTCAT-LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

PROCURADOR DO MUNICIPIO

AVALIAÇÃO DE EXPOSIÇÃO AO RUÍDO POR FUNÇÃO

Nome da Empresa: SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

Setor: OPERACIONAL

Função: ´PROCURADOR DO MUNICIPIO

Descrição das atividades: Representam a administração pública na esfera judicial, prestam consultoria e assessoramento jurídico, à administração pública, exercem o controle interno da legalidade dos atos da administração, zelam pelo patrimônio e interesse público, tais como, meio ambiente, consumidor e outros, integram comissões processantes, geram recursos humanos e materiais da procuradoria.

EQUIPAMENTO UTILIZADO

Nome	Marca	Modelo	Data de calibração do aparelho	Orgão calibrador
THDL 400	ISEG	LUXIMETRO DECIBELIMENTO	23/09/2021	INSTRUTHERM

MEDIÇÃO

DATA	EVENTO	HORA INICIAL	HORA FINAL	TEMPO DE MEDIÇÃO	dB NO LOCAL	MÁX. PERMDITIDO
Agosto 2022	Medição	8:30	11:00	2:30	**72,0**	85,0

EPI/EPC

NOME	TIPO	C.A.	NRR	NRR (SF)	Documento de entrega/ troca	Documento de treinamento	Documento de fiscalização do uso
Protetor Auricular							

Norma	**CÁLCULO DE ATENUAÇÃO DO EPI** **ANSI S.12.6 – 1997 B**
FORMULA	**NPSc = NPSa – NRR (SF)** NPSc = nível de pressão sonora com proteção, NPSa = nível de pressão sonora do ambiente, NRR (SF) Nível de Redução de ruído (subject fit)

PROTETOR	CA	NPSa	NRR (SF)	NPSc	EFICÁCIA DA PROTEÇÃO
				Não necessita	SATISFATÓRIO

CONCLUSÃO e MEDIDAS DE CONTROLE

CONCLUSÃO:

Função salubre, laboram suas atividades dentro dos padrões da legislação vigente.

FONTE: NR 15 ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS E SEUS ANEXOS. PORTARIA 3214 DE 08 DE JUNHO DE 1978.

LTCAT-LAUDO TÉCNICO DE CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE TRABALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

SUB- INSPETOR

AVALIAÇÃO DE EXPOSIÇÃO AO RUÍDO POR FUNÇÃO

Nome da Empresa: SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA

Setor: OPERACIONAL

Função: SUB- INSPETOR

Descrição das atividades: Funcionário imediato ao inspetor e que, em geral, o substitui.

EQUIPAMENTO UTILIZADO

Nome	Marca	Modelo	Data de calibração do aparelho	Orgão calibrador
THDL 400	ISEG	LUXIMETRO DECIBELIMENTO	23/09/2021	INSTRUTHERM

MEDIÇÃO

DATA	EVENTO	HORA INICIAL	HORA FINAL	TEMPO DE MEDIÇÃO	dB NO LOCAL	MÁX. PERMDITIDO
Agosto 2022	Medição	8:30	11:00	2:30	**72,0**	85,0

EPI/EPC

NOME	TIPO	C.A.	NRR	NRR (SF)	Documento de entrega/ troca	Documento de treinamento	Documento de fiscalização do uso
Protetor Auricular							
Norma	**CÁLCULO DE ATENUAÇÃO DO EPI ANSI S.12.6 – 1997 B**						
FORMULA	**NPSc = NPSa – NRR (SF)** NPSc = nível de pressão sonora com proteção, NPSa = nível de pressão sonora do ambiente, NRR (SF) Nível de Redução de ruído (subject fit)						

PROTETOR	CA	NPSa	NRR (SF)	NPSc	EFICÁCIA DA PROTEÇÃO
				Não necessita	SATISFATÓRIO

CONCLUSÃO e MEDIDAS DE CONTROLE

CONCLUSÃO:

Função salubre, laboram suas atividades dentro dos padrões da legislação vigente.

FONTE: NR 15 ATIVIDADES E OPERAÇÕES PERIGOSAS E SEUS ANEXOS. PORTARIA 3214 DE 08 DE JUNHO DE 1978.

5 - AVALIAÇÃO DO AGENTE CALOR:

A Lei nº 6514/1977 da Consolidação das Leis do Trabalho, relativo à Segurança e Medicina do Trabalho, através da NR-15 da Portaria nº 3214 do MTE. Anexo nº 3, quadros nº 1, 2 e 3 estabelece limites de tolerância para exposição ao calor.

O limite de tolerância para exposição ao calor é baseado no índice de Bulbo úmido-termômetro de globo (IBUTG) calculado pelas equações abaixo:

A) Para ambientes internos ou externos sem carga solar:

$$IBUTG = 0,7\ tbn + 0,3\ tg$$

B) Para ambientes externos com carga solar:

$$IBUTG = 0,7\ tbn + 0,1\ tbs + 0,2\ tg$$

Onde:

Tbn = temperatura de bulbo úmido natural

Tg = temperatura de globo

Tbs = temperatura de bulbo seco

Avaliação:

De acordo com as normas de Segurança vigentes.

As avaliações obedecem aos procedimentos previstos nas normas técnicas atualizadas.

Todos os procedimentos de avaliações realizadas estão descritos neste documento.

Foram realizadas avaliações quantitativas e qualitativas.

Conclusão:

Não existem áreas na empresa onde produzam calor que possa prejudicar a saúde dos colaboradores, portando não há insalubridade para o referido agente.

6 – CONCLUSÃO:

Após ter avaliado e estudado minuciosamente todos os setores da Secretaria, concluímos que:
Os colaboradores da SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E GOVERNANÇA, NÃO FAZEM JUS AO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE OU INSALUBRIDADE, devido laborarem suas atividades sem exposição aos agentes nocivos fixados na NR 15 e16 do MTE.
Sessando a insalubridade, o adicional será imediatamente cancelado, colaboradores transferidos para secretarias e setores livres de focos de insalubridade também não fazem Jus ao adicional.

Fonte:

NRs 15 e 16 da PORTARIA 3.214 DE 08 DE JUNHO DE 1978.

Dourados, MS 31/08/2022

Firmo e dou fé.

S. P. RIBEIRO NETO LTDA:25169146000196
Assinado de forma digital por S. P. RIBEIRO NETO LTDA:25169146000196
Dados: 2024.02.02 14:15:27 -03'00'

ENGMED ENGENHARIA
CNPJ: 25.169.146/0001-96

Ciente.