

P.P.R.A.

Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

e

P.C.M.S.O.

Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional



Prefeitura do Município de Pato Bragado

- 2010 -

ELABORADO PELA



MEDICINA E SEGURANÇA
DO TRABALHO
Curitiba, maio de 2010

1. Introdução

Este documento-base define a estrutura, desenvolvimento, medidas de controle, responsabilidade, informações, disposições finais e cronograma de ação do programa de prevenção de riscos ambientais - *PPRA*, norma regulamentadora NR-09, portaria Nº 25 de 19/12/1994, em atendimento à solicitação da empresa elaborou-se o **PPRA - PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS**, em suas dependências.

1.1 Periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do *PPRA*:

O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais terá seu desenvolvimento avaliado em **maio de 2011**, a partir do término de sua elaboração de acordo com o item **PLANEJAMENTO ANUAL - METAS, PRIORIDADES E CRONOGRAMA**, sendo de responsabilidade da Empresa.

Com o objetivo de conhecer a empresa sob o aspecto de Segurança do Trabalho e Higiene Industrial, o Programa visa a preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores no que diz respeito às suas atividades laborais, através da antecipação, reconhecimento, avaliação e controle dos riscos do ambiente e dos funcionários que estão expostos a estes riscos, levando em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais.

As ações do *PPRA* foram desenvolvidas na Empresa com a participação dos funcionários sob a responsabilidade desta, sendo sua abrangência e profundidade dependentes dos riscos gerados no ciclo do trabalho.

Os Riscos Ambientais causados por Agentes Físicos - (quantitativo - ruído e iluminação); Agentes Químicos - (qualitativo); Agentes Biológicos - (qualitativo); Agentes Ergonômicos (análise do posto de trabalho); Riscos de Acidentes (análise do posto de Trabalho), existentes no ambiente de trabalho foram analisados neste documento que também servirá de base para a elaboração do Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO, Norma Regulamentadora nº 7, onde deverá através de avaliações qualitativas conforme necessidade de controle analisado pelo Médico Coordenador da Empresa, controlar os funcionários expostos para melhor adequação das medidas preventivas e medidas de controle a eles, à fonte e ao ambiente.

Todas as alterações realizadas que modifiquem a exposição do funcionário à agentes de risco ou riscos gerados no ambiente, a melhoria deste documento-base ou a introdução de medidas de controle necessárias para o bom funcionamento deste programa deverão constar em Anexos a este documento, como Anexos de Melhorias.

2. Informações da empresa:

Empresa ...: Prefeitura do Município de Pato Bragado
CNPJ.....: 95.719.472/0001-05
Endereço ..: Av Willy Barth nº 2885
Bairro: Centro
Cidade: Pato Bragado / PR
CEP: 85948-000
Fone: 04532821355
Contato: Neiva
Cargo:
Acompanhante, indicado pela empresa para o levantamento dos dados.....: Neiva

3. Informações Complementares:

Ramo de Atividade: Administração pública em geral
CNAE P/ NR-4: 8411600
Código P/ NR-5: C33
Principais Produtos: Administração pública em geral
Atividade Principal: Administração pública em geral

Grau de Risco: 01

3.1 Quadro de Funcionários:

Distribuição de Funcionários			
<u>Setor</u>	<u>Homens</u>	<u>Mulheres</u>	<u>Total</u>
Administração	19	4	23
Agricultura e Meio Ambiente	2	0	2
Ajudante Geral	9	3	12
Colaborador Auxiliar	7	24	31
Educacional	8	36	44
Esportes	1	0	1
Finanças	4	2	6
Fiscal Tributário	5	3	8
Gabinete	3	2	5
Obras, Viação e Urbanismo	12	1	13
Saude e Ação Social	8	21	29
Total Geral:	78	96	174

04. Situação Atual em Segurança e Medicina do Trabalho:

CIPA	101
SEESMT	Não Obrigatório Conforme NR 04
ASO	Ok
Exames Complementares	Ok
PCMSO	Ok
Treinamento CIPA	Não Obrigatório
Treinamento Primeiros Socorros	A Empresa Deverá Promover
Treinamento de Combate a Incêndio	A Empresa Deverá Promover
Caixa de Primeiros Socorros	A Empresa Deverá Implantar
Ordem de Serviço	A Empresa Deverá Elaborar, Vide Modelo Anexo
Designado Conforme NR-05	Não Obrigatório
Treinamento para designado da CIPA	A Empresa Deverá Promover, Vide Quadro I da CIPA

04.1. Dimensionamento do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SEESMT:

NR4 - 4 QUADRO II

	ATUAL	NECESSÁRIO
Engenheiro de Segurança do Trabalho	--	Não Obrigatório
Médico do Trabalho	--	Não Obrigatório
Enfermeiro do Trabalho	--	Não Obrigatório
Técnico de Segurança do Trabalho	--	Não Obrigatório
Auxiliar de Enfermagem do Trabalho	--	Não Obrigatório

04.2. Dimensionamento da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA

NR - 5 QUADRO I

DA CONSTITUIÇÃO:

5.2 Devem constituir CIPA, por estabelecimento, e mantê-la em regular funcionamento as empresas provadas, públicas, sociedades de economia mista, órgãos da administração direta e indireta, instituições beneficentes, associações recreativas, cooperativas, bem como outras instituições que admitam trabalhadores como empregados.

	EMPREGADOR	EMPREGADOS
Membros Titulares	1	1
Membros Suplentes	1	1

Nota 1:

5.32 A empresa deverá promover treinamento para os membros da CIPA, titulares e suplentes, antes da posse.

O treinamento deverá ser repetido quando o trabalhador for novamente indicado ou reeleito ou mesmo quando o indicado ou eleito já houver feito o curso anteriormente, O curso deve ser realizado para cada membro de cada mandato da CIPA.

Nota 2:

Item 5.6.4 da NR-05: Quando o estabelecimento não se enquadrar no Quadro I, a empresa designará um responsável pelo cumprimento dos objetivos desta NR.

5.32.2 As empresas que não se enquadrem no Quadro I, promoverão anualmente treinamento para o designado responsável pelo cumprimento do objetivo desta NR.

O treinamento deverá ser repetido quando o trabalhador novamente indicado ou reeleito ou mesmo quando o indicado ou eleito já houver feito o curso anteriormente, O curso deve ser realizado para cada membro de cada mandato CIPA ou pró designado.

5.34 O treinamento terá carga horária de vinte horas, distribuídas em no máximo oito horas diárias e será realizado durante o expediente normal da empresa.

5. Apresentação do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais:

Esta norma estabelece a obrigatoriedade da elaboração e implementação por parte dos empregadores que admitam empregados, do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA, visando a preservação e controle da ocorrência de riscos ambientais, existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho, tendo em mente a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais.

O PPRA é parte integrante do conjunto mais amplo das iniciativas da empresa no campo de preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, devendo estar articulado com o disposto nas demais Normas Regulamentadoras, em especial com o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO, previsto na NR-7.

Consideram-se Riscos Ambientais os agentes **físicos, químicos e biológicos**, existentes no ambiente de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.

Define cada agente assim:

Consideram-se agentes físicos diversas formas de energia a que possam estar expostos os trabalhadores, tais como ruído, vibrações, pressões anormais, temperaturas extremas, radiações não ionizantes, radiações ionizantes, bem como o infra-som e ultra-som.

Consideram-se agentes químicos as substâncias, compostos ou produtos que possam penetrar no organismo pela via respiratória, nas formas de poeira, fumos, névoas, neblinas, gases ou vapores, ou que pela natureza da atividade de exposição possam ter contato ou ser absorvidos pelo organismo através da pele ou por ingestão.

Consideram-se agentes biológicos as bactérias, fungos, bacilos, parasitas, protozoários, vírus, entre outros.

5.1 Estrutura:

O PPRA deverá conter, no mínimo, a seguinte estrutura:

- a - Planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma;
- b - Estratégia e Metodologia de ação;
- c - Forma de registro, manutenção de divulgação dos dados; e
- d - Periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA.
 - * Análise Global para avaliação do seu desenvolvimento e ajustes necessários, deverão ser realizados sempre que necessário, ou pelo menos. **(01) uma vez por ano;**
 - * Deverá ser escrito um documento base, contendo todos os seus aspectos estruturais.

A antecipação deverá envolver análise de projetos de novas instalações, métodos ou processos de trabalho, ou de modificação dos já existentes, visando identificar os riscos potenciais e introduzir medidas de proteção para sua redução ou eliminação.

O reconhecimento dos riscos ambientais deverá conter:

- * A sua identificação;
- * A determinação e localização de possíveis fontes geradoras;
- * A identificação das possíveis trajetórias e dos meios de propagação dos agentes no ambiente de trabalho;
- * A identificação da função e determinação do número de trabalhadores expostos;
- * A caracterização das atividades e do tipo de exposição;
- * A obtenção de dados existentes na empresa, indicativos de possível comprometimento da saúde decorrente do Trabalho;
- * Os possíveis danos à saúde identificados através de literatura técnica;
- * Descrição de medidas de controle já existentes na empresa.

5.2 Avaliação dos Riscos e da Exposição do Trabalhador:

Havendo necessidade deverá ser utilizada Análise Quantitativa, nos seguintes casos:

- * Comprovar o controle da exposição ou a inexistência dos riscos identificados na etapa de reconhecimento;
- * Dimensionar a exposição dos trabalhadores aos riscos.
- * Subsidiar o equacionamento das medidas de controle.

5.3 Implantação de Medidas de Controle e Avaliação de sua Eficácia:

Deverão ser implantadas medidas suficientes para a eliminação, a minimização ou o controle dos riscos ambientais sempre que forem verificadas as seguintes situações:

- Identificação, na fase de antecipação de risco potencial à saúde.
- Constatação, na fase de reconhecimento de risco evidente à saúde.
- Quando os resultados das avaliações quantitativas da exposição dos trabalhadores que excederem os valores dos limites previstos na NR-15 ou, outros que venham a ser acordados em negociação coletiva de trabalho, desde que mais rigorosas do que os créditos tecnológicos estabelecidos.
- Quando a critério Médico ficar caracterizado o nexo causal entre danos observados na saúde dos trabalhadores e a situação de trabalho a que ele estiver exposto.

O estudo, desenvolvimento e implantação de medidas de controle deverá seguir a seguinte hierarquia:

- a) Medidas que eliminam ou reduzem a utilização ou formação de agentes prejudiciais à saúde.
- b) Medidas que previnam a liberação ou contaminação desses agentes no ambiente de trabalho.
- c) Medidas que reduzam os níveis ou a concentração desses agentes no ambiente de trabalho.

Todas as medidas de controle deverão vir acompanhadas de treinamento aos funcionários, que utilizarão os equipamentos, seja de proteção coletiva ou individual.

A utilização de EPI's no âmbito do programa deverá considerar as Normas Legais, (NR-6) e Administrativas em vigor e também o controle Médico dos riscos, conforme a NR-7; além de:

- * Seleção do EPI adequado por profissional qualificado a cada função em consequência do tipo de exposição ao risco e conforto do trabalhador;
- * Programa de treinamento para sua correta utilização;
- * Estabelecimento de normas para sua utilização, higienização e manutenção.

Deverão ser realizadas uma avaliação sistemática e repetitiva, dos riscos levantados, visando mudança nas medidas de controle, sempre que necessário.

5.4 Registro e Divulgação dos Dados:

O empregador deverá manter um registro de dados, de forma a constituir um documento histórico técnico que deverá ser mantido por um período de no mínimo **20 anos**. Deverá estar sempre disponível aos trabalhadores e para as autoridades competentes.

6. Das Responsabilidades:

6.1 Do Empregador:

- Estabelecer, implementar e assegurar o cumprimento do PPRA, como atividade permanente dentro



da empresa, inclusive de interromper de imediato, na ocorrência de risco no local de trabalho que implique em perigo iminente para os trabalhadores expostos aos riscos ambientais gerados.

6.2 Dos Empregados:

- Colaborar e participar na implantação do programa;
- Seguir as orientações do treinamento do programa;
- Informar ao seu superior qualquer risco que tenha conhecimento que possa implicar em risco à saúde do trabalhador.

O conteúdo deste documento base e seus anexos serão divulgados sempre que possível nas atividades de Segurança e Medicina do Trabalho, no Boletim Mensal da Empresa e sempre que o funcionário desejar poderá ter acesso a ele.

6.3 Antecipação e Reconhecimento dos Riscos:

Para a antecipação dos riscos nos setores do Departamento Produtivo, utilizamos Avaliação Qualitativa, por setores, segundo metodologia da Fundacentro, Avaliação Ambiental e Mapa de Risco da Empresa quando existente.

7. Nível de Ação:

Considera-se Nível de Ação, aquele valor acima do qual devem ser iniciadas ações preventivas de forma a minimizar a probabilidade de que as exposições a agentes ambientais ultrapassem os limites de exposição. As ações devem incluir o monitoramento periódico da exposição, a informação aos trabalhadores e o controle médico.

Agentes Físicos:

Ruído:

Conforme critério estabelecido na NHO-01, Norma de Higiene Ocupacional, procedimento técnico para avaliação da exposição ocupacional ao ruído, Ministério do Trabalho e Emprego / Fundacentro.

Neste critério o limite de exposição ocupacional diária ao ruído corresponde a NEN (Nível de Exposição Normalizado) igual a 85 dB(A), e o limite de exposição valor teto para ruído contínuo ou intermitente é de 115 dB(A).

Agentes Químicos:

Para os Agentes Químicos, a metade dos limites de Exposição Ocupacional considerados na NR-15, Anexos 11 e 13.

Monitoramento:

O Monitoramento dos riscos a que estão expostos os funcionários será realizado com a confrontação de dados do PPRA e do PCMSO.

- Estabelecer a relação, quando possível, entre a concentração de agentes contaminantes no ambiente e o estado de saúde dos indivíduos expostos.
- Verificar as concentrações dos agentes físicos, químicos, biológicos e determinar em amostras ambientais se estão de acordo com os padrões de segurança estabelecidos legalmente como Limites de Tolerância, recomendados nas Normas Regulamentadoras ou recomendados e aceitos por um grupo de especialistas de forma consensual.
- Verificar a eficiência de medidas de controle desses contaminantes.
- Determinar as principais fontes que veiculam substâncias tóxicas para os organismos.
- Avaliar a necessidade de controle de uma fonte específica de emissão.
- Determinar os problemas específicos de contaminação por substâncias físicas, químicas, biológicas e de acidentes no ambiente de trabalho.

7.1 Das Disposições Finais:

Em todas as suas fases devem ser incluídos os dados consignados no Mapa de Risco, previsto na NR-5, para fins de planejamento e execução do PPRA.

O empregador deverá garantir que, na ocorrência de riscos ambientais nos locais de trabalho que coloque em situação de grave e iminente perigo um ou mais trabalhadores, os mesmos possam interromper de imediato suas atividades, comunicando o fato ao superior hierárquico direto para as devidas providências.

8. NR-9 - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA:

9.1. Do Objeto e Campo de Avaliação:

9.1.1. Esta Norma Regulamentadora - NR estabelece a obrigatoriedade da elaboração e implementação por parte de todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, do PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS - PPRA, visando a preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, através da antecipação, reconhecimento, avaliação e conseqüente controle da ocorrência de riscos ambientais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho, tendo em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais.

9.1.5. Para efeitos desta NR consideram-se riscos ambientais os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.

9.1.5.1. Consideram-se agentes físicos diversas formas de energia a que possam estar expostos os trabalhadores tais como: Ruído, Vibrações, Pressões Anormais, Temperatura Extrema, Radiações Ionizantes, Radiações Não Ionizantes, Infra-Som e Ultra-Som.

9.1.5.2. Consideram-se agentes químicos as substâncias, compostos ou produtos que possam penetrar no organismo via respiratória, nas formas de: Poeira, Fumos, Névoas, Neblinas, Gases ou Vapores, ou que, pela natureza da atividade de exposição, possam ter contato ou ser absorvidos pelo organismo através da pele ou por ingestão.

9.1.5.3. Consideram-se agentes biológicos: Bactérias, Fungos, Bacilos, Parasitas, Protozoários e Vírus.

9.2. Estrutura do PPRA:

9.2.1. O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais deve conter, no mínimo, a seguinte estrutura:

- a) planejamento anual estabelecimento de metas, prioridades e cronogramas; estratégia e metodologia de ação;
- b) forma de registro, manutenção e divulgação dos dados;
- c) periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA.

9.2.1.1. O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais deverá ser efetuado, **sempre que necessário e pelo menos uma vez por ano**, uma análise global do PPRA para avaliação do seu desenvolvimento e realização dos ajustes necessários e estabelecimento de novas metas e prioridades.

9.2.2.2. O documento-base e suas alterações deverão estar de modo a proporcionar imediato acesso as autoridades competentes.

9.3. Do Desenvolvimento do PPRA:

9.3.1. O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais deve incluir as seguintes etapas:

- a) antecipação e reconhecimento dos riscos;
- b) estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle;
- c) avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores;

d) implantação de medidas de controle e avaliação da sua eficácia;

e) monitoramento da exposição aos riscos;

f) registro e divulgação dos dados.

9.3.4. A avaliação quantitativa deve ser realizada sempre que necessária para:

a) comprovar o controle da exposição ou a inexistência dos riscos identificados na etapa de reconhecimento;

b) dimensionar a exposição dos trabalhadores;

c) subsidiar o equacionamento das medidas de controle.

9.3.5. Das Medidas de Controle:

9.3.5.1. Deverão ser adotadas as medidas necessárias e suficientes para a eliminação, a minimização ou o controle dos riscos ambientais sempre que forem verificadas situações constantes nesta NR.

9.3.8. Do Registro de Dados:

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

9.3.8.2. Os dados deverão ser mantidos por um período mínimo de 20 anos.

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

9.4. Das Responsabilidades:

9.4.1. Do empregador:

I - Estabelecer, implementar e assegurar o cumprimento do PPRA, como atividade permanente da empresa ou instituição.

9.4.2. Dos trabalhadores

I - Colaborar e participar na implantação e execução do PPRA;

II - Seguir as orientações recebidas nos treinamentos oferecidos dentro do PPRA;

III - Informar ao seu hierárquico direto ocorrências que, a seu julgamento, possam implicar riscos à saúde dos trabalhadores.

9.5. Da Informação:

9.5.1. Os trabalhadores interessados terão o direito de apresentar propostas e receber informações e orientações a fim de assegurar a proteção aos riscos identificados na execução do PPRA.

9.5.2. Os empregadores deverão informar os trabalhadores de maneira apropriada e suficiente sobre os riscos ambientais que possam originar-se nos locais de trabalho e sobre os meios disponíveis para prevenir ou limitar tais riscos e para proteger-se dos mesmos.

9.6. Disposições Gerais:

9.6.3. O empregador deverá garantir que, na ocorrência de riscos ambientais nos locais de trabalho que coloquem em situação de grave e eminente risco um ou mais trabalhadores, os mesmos possam interromper de imediato as suas atividades, comunicando o fato ao superior hierárquico direto para as devidas providências.

8.1 Alguns Tópicos da NR-15 - Atividades e Operações Insalubres:

15.1. São consideradas atividades e operações insalubres as que se desenvolvem:
GRAUS DE INSALUBRIDADES:

Anexo	Atividades ou operações que exponham o trabalhador a	Grau	%
1	Níveis de ruído contínuo ou intermitente superiores aos limites de tolerância fixado no Quadro constante do Anexo nº 1 e no item 6 do mesmo anexo.	Médio	20
2	Níveis de ruído de impacto superiores aos limites de tolerância fixados nos itens 2 e 3 do anexo -2	Médio	20
3	Exposição ao calor com valores de IBUTG superiores ao limite de tolerância fixados neste anexo.	Médio	20
4	Revogado pela Portaria no 3.715 de 23 de novembro de 1990.	-	-
5	Níveis de radiações ionizantes com radioatividade superiores ao limite de tolerância fixados neste anexo	Máximo	40
6	Trabalhos sob condições hiperbáricas	Máximo	40
7	Radiações não ionizantes consideradas insalubres em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho	Médio	20
8	Vibrações consideradas insalubres em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho	Médio	20
9	Frio considerado insalubre em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho	Médio	20
10	Umidade considerada insalubre em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho	Médio	20
11	Agentes químicos cujas concentrações sejam superiores aos limites de tolerância fixados no Quadro nº 1	Mínimo Médio Máximo	10 20 40
12	Poeiras minerais cujas concentrações sejam superiores ao limite de tolerância fixados neste anexo.	Máximo	40
13	Atividade ou operações envolvendo agentes químicos, considerados insalubres em decorrência de inspeção realizada no local de trabalho.	Mínimo Médio Máximo	10 20 40
14	Agentes biológicos considerados insalubres em função de inspeção no local de trabalho.	Médio	20 40

Exercício do trabalho em condições insalubres assegura ao trabalhador percepção de adicional incidente sobre o salário mínimo, conforme tabela acima.

15.1.5 Limite de Tolerância:

É a concentração ou intensidade máxima ou mínima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente, que não causar dano à saúde do trabalhador, durante a sua vida laboral.

8.3 Avaliação de Agentes Físicos: NR-15 Anexo nº 1 e 2 - Limites de Tolerância para Ruído Contínuo ou Intermitente e Ruído de Impacto.

Entende-se por ruído contínuo ou intermitente, para fins de aplicação de limites de tolerância, o ruído que não seja ruído de impacto. (veja ruído de impacto abaixo).

OBJETIVO:

Analisar as exposições a níveis de ruído, a fim de caracterizar situações de riscos à saúde do trabalhador.

Fundamentos Técnicos Legais:

A Norma Regulamentadora NR-15 Atividade e Operações Insalubres, estabelece em seu anexo nº 1 os limites de tolerância para exposição a níveis de ruído contínuo ou intermitente considerando a máxima exposição diária permissível de acordo com os níveis mensurados por ocasião da avaliação.

LIMITES DE TOLERÂNCIA PARA RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE**ANEXO I NR-15 Portaria 3.214/78 Ministério do Trabalho**

NÍVEIS DE RUÍDO dB(A)	MÁXIMA EXPOSIÇÃO DIÁRIA PERMISSÍVEL SEM USO DE EPI
80	1523,90 MINUTOS
81	1209,52 MINUTOS
82	960 MINUTOS
83	761,95 MINUTOS
84	604,76 MINUTOS
85	8 HORAS
86	7 HORAS
87	6 HORAS
88	5 HORAS
89	4 HORAS E 30 MINUTOS
90	4 HORAS
91	3 HORAS E 30 MINUTOS
92	3 HORAS
93	2 HORAS E 40 MINUTOS
94	2 HORAS E 15 MINUTOS
95	2 HORAS
96	1 HORA E 45 MINUTOS
98	1 HORA E 15 MINUTOS
100	1 HORA
102	45 MINUTOS
104	35 MINUTOS
105	30 MINUTOS
106	25 MINUTOS
108	20 MINUTOS
110	15 MINUTOS
112	10 MINUTOS
114	08 MINUTOS
115	07 MINUTOS

Observações:

A parte da tabela em itálico é adaptada da tabela de ruído para avaliação de dose de exposição (NHO 01 - FUNDACENTRO).

dB (A) = unidade de nível de pressão sonora (decibel), com decibelímetro operando no circuito de compensação "A" e circuito de resposta lenta "slow".

O limite de tolerância fixado na NR-15 em seu anexo nº 01 é de 85 dB(A) para uma exposição de 08 horas diárias.

Nos locais onde haja dois ou mais períodos de exposição a ruído contínuo ou intermitente de diferentes níveis, devem ser considerados seus efeitos combinados, de forma que, se a soma das seguintes frações:

$$\frac{C1}{T1} + \frac{C2}{T2} + \frac{C3}{T3} + \dots + \frac{Cn}{Tn}$$

exceder a unidade, a exposição estará acima do limite de tolerância.

Na equação acima Cn indica o tempo total em que o trabalhador fica exposto a um nível de ruído específico e Tn indica a máxima exposição diária permissível, segundo o quadro acima.

Interpretação dos Resultados da Dose de Ruído Adequação da Exposição.

A interpretação dos resultados do ponto de vista do critério considerado e das ações de controle (corretivas) está resumida na tabela a seguir:

VALOR DA DOSE	NEN dB(A)	CONSIDERAÇÃO TÉCNICA	ATUAÇÃO RECOMENDADA
0,1 a 0,5	At 82	Aceitável	No mínimo manutenção da condição existente.
0,5 a 0,8	82 a 84	Acima do nível de ação	Adoção de medidas preventivas.
0,8 a 1,0	84 a 85	Região de incerteza	Adoção de medidas preventivas e corretivas visando a redução da dose diária.
Acima de 1,0	> 85	Acima do limite de exposição	Adoção imediata de medidas corretivas.

* Nota: NEN= Nível de Exposição Normalizado.

As atividades que exponham os trabalhadores à níveis de ruído contínuo ou intermitente superior a 115 dB(A), sem proteção adequada, oferecerão um grave e eminente risco à sua saúde.

Ruído de Impacto:

Entende-se por ruído de impacto aquele que apresenta picos de energia acústica de duração inferior a 1 (um) segundo, a intervalos superiores a 1 (um) segundo. Portanto quando ocorrem impactos simultâneos em número superior a 60 por minuto, esse ruído será considerado contínuo, o caso de várias prensas funcionando simultaneamente. O limite de tolerância para ruído de impacto de 130 dB(LINEAR), em caso de não se dispor de medidor do nível de pressão sonora com circuito de resposta para impacto, será válida a leitura feita no circuito de resposta rápida (FAST) e com o circuito de compensação "C", neste caso, o limite de tolerância será de 120 dB(C). As atividades ou operações que exponham, os trabalhadores, sem proteção adequada, a níveis de ruído de impacto superiores a 130 dB (C), medidos no circuito de resposta rápida (FAST), oferecerão risco grave e iminente.

Tabela sugerida pela ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) para limites de tolerância aos ruídos de impacto.

Nível de Pressão Sonora dB (B)	Números de impactos permitidos por dia
140	100
130	1.000
120	10.000

Metodologia:

Avaliação quantitativa, através de leitura instantânea.

Foram realizadas medições em ambos os ouvidos do trabalhador e considerado o lado que apresentou maior nível de ruído.

Instrumental Utilizado:

- Medidor de Nível de Pressão Sonora
- Marca Instrutherm - Modelo DEC 430
- Especificação
- Display CLD de 4 dígitos
- Faixa de Leitura de 35 à 130 Decibéis
- Calibração elétrica com oscilador interno (onda senoidal 1 KHz)
- Precisão ± 1.5 dB (94 dB 1 KHz)
- Resolução 0.1 dB
- Ponderação em Frequência A e C
- Reposta lenta (1s) Rápida (125ms)

Leitura:

- Circuito de resposta lenta
- Circuito de compensação - Escala A
- Tempo de estabilização - 5 segundos
- Valores intermediários de leitura arredondados para nível imediatamente superior.

Os resultados das medições encontram-se apresentados na tabela que se segue (NO BLOCO DO LEVANTAMENTO TÉCNICO DAS ATIVIDADES E ANÁLISE DOS RISCOS POR FUNÇÃO) e são representativos das condições de exposição encontrados durante o período em que se realizou a inspeção.

Recomendações:

- Emprego de barreiras sonoras de um ou mais materiais de características primordialmente absorventes como divisão física entre a fonte e os demais postos de trabalho.
- Utilização de sistema de bloqueio a propagação do ruído pelo isolamento das fontes e/ou sua atenuação pelo uso de eliminadores ou redutores das causas destes, sejam as mesmas de origem mecânica, hidráulica, pneumática ou outra.
- Rodízio de pessoal nos postos de trabalho, e quando possível obedecendo ao limite do máximo tempo de exposição permissível para cada caso, de acordo com o exposto na tabulação dos dados.
- Uso de protetor auricular onde os níveis de ruído contínuo ou intermitente excedam a 80 dB (A).
Salientamos que os protetores auriculares tipo inserção, quando utilizados pelos funcionários, deverão ser higienizados periodicamente.
- Encaminhamento de todos os funcionários envolvidos nas atividades e operações com níveis de ruído contínuo ou intermitente que excedam 80 dB (A), o exame audiométrico, por ocasião dos exames admissionais, periódicos, e demissionais em conformidade com o determinado e constante da NR- 07 Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional.
Esta prática administrativa pode evitar possíveis prejuízos desnecessários em reclamações trabalhistas.
Sugerimos ainda, que a empresa desenvolva um adequado controle e acompanhamento sistemático da saúde dos funcionários envolvidos em atividades e operações onde os níveis de ruído contínuo ou intermitente apresentem-se superior a 80 dB (A), de modo a prevenir os problemas causados pelos níveis de ruído superiores ao limite estabelecido pela norma regulamentadora.
- Desenvolver um programa de treinamento envolvendo todos os funcionários expostos a níveis de ruído contínuo ou intermitente superior a 80 dB (A), para que seja ressaltada a importância da prevenção, do uso da proteção auricular, e dos males causados por este agente ambiental.

Adicional de Insalubridade (Ruído):

A caracterização de atividade e/ou operação insalubre por excesso ao limite de tolerância e ensejo do respectivo adicional de insalubridade, dar-se para o presente caso se não obedecidos os limites ao máximo tempo de exposição permissível, constantes do quadro I da NR-15 ou se não for fornecido o Equipamento de Proteção Individual -EPI- Protetores Auriculares.

Salientamos que em nosso entendimento o fornecimento de equipamentos de proteção auricular adequado, bem como o treinamento para sua correta utilização, obedecidas as determinações da Norma Regulamentadora nº 06 da Portaria 3.214/78 do Ministério do Trabalho, desobriga o empregador ao pagamento

do adicional de insalubridade para o risco aqui considerado, pois com a adoção deste procedimento e das medidas complementares, ocorre a neutralização das causas que dão origem à situação insalubre.

8.4 Radiação Visível - Iluminação:

A avaliação dos níveis de iluminamento foi efetuada conforme estabelece a Norma Regulamentadora nº 17, da Portaria 3.214/78, Ministério do Trabalho.

O quadro de avaliação dos níveis de iluminamento foi elaborado a partir dos seguintes dados:

Níveis de iluminamentos medidos.

Valores em Lux mensurados nos postos de trabalho avaliados.

Níveis de iluminamento mínimos.

Valores em Lux definidos pela Norma Brasileira NBR-5413, para as respectivas atividades e operações desenvolvidas nos postos de trabalho avaliados.

Tipo de iluminação: Os pontos de medições avaliados estão identificados com o tipo de iluminação presente em cada caso por ocasião da coleta de dados, conforme convencionado:

LN	Luz Natural
LA	Luz Artificial Geral
LS	Luz Artificial Suplementar
LNA	Luz Natural e Artificial Geral
LAS	Luz Artificial Geral e Suplementar
LNAS	Luz Natural e Artificial Geral Suplementar

Quando da avaliação dos valores mensurados em comparação com os valores médios e mínimos constantes da NBR 5413, são considerados ainda os fatores relativos à identificação das atividades e operações avaliadas com aquelas constantes da referida Norma, assim como os requisitos visuais particulares de cada uma delas com base nas observações levadas a efeito por ocasião da inspeção e coleta de dados. Na verificação de insuficiência dos níveis de iluminamento são nossas considerações e recomendações:

- a) Utilização da iluminação artificial geral existente e instalada mesmo nos dias onde as condições naturais sejam favoráveis (dias claros de sol), nos pontos onde esta medida suplante a insuficiência apresentada.
- b) Redimensionamento do sistema de iluminação artificial existente, através de profissional qualificado, visando a adequação das necessidades da atividades .
- c) Aumento da potência luminosa instalada.
- d) Quando possível instalação de iluminação suplementar (localizada).
- e) Substituição das lâmpadas queimadas e limpeza constante das luminárias.
- f) Adoção de cores claras nas paredes e teto.
- g) Limpeza periódica das telhas translúcidas existentes.

Campo de Trabalho:

Região do espaço onde para qualquer superfície nela situada, exigem-se condições de iluminamento apropriadas ao trabalho visual a ser realizado.

Medição do iluminamento executada a altura do campo visual normalmente utilizados pelo trabalhador na atividade respectiva ou a 75 centímetros do solo e em um plano horizontal, quando não definido, e/ou variável em decorrência e razão direta da atividade ou operação executada no posto de trabalho considerado.

NOTA: As recomendações aqui descritas são válidas enquanto as condições de trabalho permanecerem como aquelas observadas e informadas durante o levantamento de campo.

Adicional de Insalubridade (Iluminação):

Tomando por base o exposto na Portaria 3.751 de 23/11/1990, no parágrafo único do artigo segundo e onde são revogados o subitem 15.1.2, o anexo nº 04 e o item 04 do quadro de graus de insalubridade, nosso parecer que para o agente considerado radiação visível ou iluminamento, descaracteriza-se em todo e qualquer caso o ensejo e pagamento do adicional.

Como, a atual Legislação considera o iluminamento como um agente Ergonômico, o mesmo deve estar adequado às necessidades psico-fisiológicas dos trabalhadores. Portanto, a não adequação do mesmo passível de autuação pelos Órgãos Fiscalizadores.

Instrumento Utilizado:

- Luxímetro Instrutherm
- Modelo LD 205
- Escala de leitura abrangendo a 1ª faixa de 0 a 1.999 Lux 2ª faixa de 2.000 a 19.990 3ª at 50.000 Lux.

Leitura:

- Tempo de estabilização - 15 segundos;
- Campo de trabalho não definido, a leitura foi realizada a 0.75 metros do piso;
- A célula fotoelétrica foi posicionada paralelamente a superfície onde se desenvolve a tarefa visual.
- As avaliações serão realizadas em dias nublados e chuvosos e no período noturno (quando necessário), caracterizando desta forma a situação de **pior risco**.
- As considerações resultantes desta abordagem serão, naturalmente a favor da segurança do trabalhador.

9. Recomendações:

As recomendações a seguir são de caráter geral, na tentativa de minimizar, neutralizar ou eliminar os riscos detectados e avaliados durante a perícia realizada na empresa.

Uma série de medidas podem ser adotadas, que contribuem efetivamente para redução dos riscos a que estão expostos os trabalhadores, medidas estas que em conjunto ou individualmente, que a prática tem demonstrado sua efetividade.

Medidas relativas ao ambiente: projetos adequados; manutenção; substituição de produtos nocivo à saúde; enclausuramento da operação; ventilação geral diluidora; ventilação local exaustora, etc...

Manutenção:

Rigorosamente, não se pode considerar este como um método de prevenção no sentido estrito da palavra, mas constitui parte e complemento especialmente importante de qualquer dos anteriores, não só quando se trata dos equipamentos de controle de riscos ambientais, mas também de equipamentos e instalações em geral na empresa.

É freqüente, devido ao pouco conhecimento do empresário de seus problemas ambientais, que ao das medidas adotadas se esterilize com o tempo por falta de uma manutenção adequada. Programas e cronogramas de manutenção devem ser seguidos a risca respeitando-se os prazos propostos pelos fabricantes e projetista de equipamentos e máquinas.

Ordem e Limpeza:

Boas condições de ordem e limpeza e asseio geral, ocupam uma posição chave num sistema ocupacional. Basicamente, mais uma ferramenta a adicionar-se aquelas já listadas na prevenção de dispersão de contaminantes perigosos.

No uso, manuseio e estocagem de agentes químicos o asseio deve incluir a limpeza imediata de respingos ou vazamentos, por pessoal que use equipamentos de proteção pessoal, e o material empregado, como panos, trapos, papel absorvente, deve ser disposto em recipientes herméticos, que serão removidos diariamente do local.

Os ferimentos da pele devem ser protegidos, pois favorecem os processos de intoxicações.

Educação e Treinamento:

As noções de educação e treinamento, principalmente aquelas dirigidas à Segurança e Higiene do Trabalho, devem ter lugar sempre independente da utilização de outras medidas de controle, sendo na realidade importante complemento a qualquer uma.

Tais ações, que devem ser conduzidas e coordenadas pelo Serviço Especializado em Segurança e Medicina do Trabalho da empresa (onde houver), devem incluir, entre outros itens, a conscientização do trabalhador, quanto aos riscos inerentes às operações, aos riscos ambientais e às formas operacionais adequadas que garantem a efetividade das medidas de controle adotadas, além do treinamento em procedimentos de emergência, noções de Primeiros Socorros e medidas de urgência adequadas a cada ambiente de trabalho específico, que serão desenvolvidas com a participação do médico do trabalho.

Exames Médicos:

Exames médicos pré-admissionais e periódicos constituem medidas fundamentais, de caráter permanente e se situam entre as principais atividades do Serviço Especializado em Engenharia e Medicina do Trabalho da empresa. Os exames pré-admissionais apresentam características importantíssimas de seleção ocupacional, podendo-se comparar aspectos desejados e não desejados.

De acordo com a função ou atividade específica do trabalhador na empresa, confrontam-se aspectos profissionais, de constituição física, de habilidade e de destreza, de atenuação e percepção, de susceptibilidade individual, alergênicos, etc., com os requerimentos e os fatores de risco de tais funções ou atividade. As características devem ser ditadas pelo médico, assessorado de dados técnicos específicos.

Os exames médicos periódicos dos trabalhadores possibilitam, além de um controle de saúde geral do pessoal, a detecção de fatores que podem levar a uma doença profissional, assim como serão uma forma de avaliar a efetividade dos métodos de controle empregados.

Os exames médicos deverão constar de avaliação clínica incluindo anamnese, exame físico, mental e exames complementares, necessários e registrados no prontuário clínico individual do trabalhador.

A) ADMISSIONAL -> o exame admissional deverá ser realizado pelo médico do trabalho, antes que o candidato assuma a vaga pretendida, para avaliação das condições clínicas e sua aptidão para o cargo.

B) PERIÓDICOS -> a periodicidade de realização dos exames médicos, será determinado de acordo com o nível de exposição aos riscos ocupacionais existentes no ambiente de trabalho e as características individuais e evolução das doenças ou disfunção de órgãos e sistemas.

C) DE RETORNO AO TRABALHO -> todo trabalhador afastado por período superior a 05 (cinco) dias, inclusive por motivo de saúde, acidente, cirurgia ou parto, dever ser comunicado ao departamento médico, bem como, submeter-se a exame de retorno ao trabalho para reiniciar as atividades ocupacionais.

D) DE MUDANÇA DE FUNÇÃO -> todo funcionário que na sua mudança de função se expor a riscos diferentes a que estava exposto anteriormente, dever submeter-se a exame médico para avaliação de sua nova função.

E) DEMISSIONAL -> o exame demissional, proceder-se-á dentro do prazo de 15 (quinze) dias que antecedem o desligamento do trabalhador.

Recomendamos a implantação de uma FICHA DE RECEBIMENTO DE EPIs (Equipamentos de Proteção Individual), modelo anexo, onde dever ser anotado e assinado pelo funcionário todos os EPIs que lhe forem entregues; a indicação de um funcionário-chave para ser o responsável pelas anotações e fichas individualmente para cada funcionário. (caso já exista a aludida ficha, favor desconsiderar esta recomendação).

1 - Comunicação do Acidente

NOTA: Nosso trabalho é eminentemente prevencionista, porém no caso de acidente proceder conforme abaixo para comunicação e emissão da CAT.

- 1.1 - A empresa deve comunicar o acidente do trabalho, ocorrido com seu empregado, havendo ou não afastamento do trabalho, até o primeiro dia útil seguinte ao da ocorrência e, em caso de morte, de imediato à autoridade competente, sob pena de multa variável entre o limite mínimo e o teto máximo do salário-de-contribuição, sucessivamente aumentada nas reincidências, aplicada e cobrada na forma do artigo 109 do Decreto nº 2.173/97.
- 1.1.1 - Deverão ser comunicadas ao INSS, mediante formulário "Comunicação de Acidente do Trabalho - CAT", as seguintes ocorrências:"

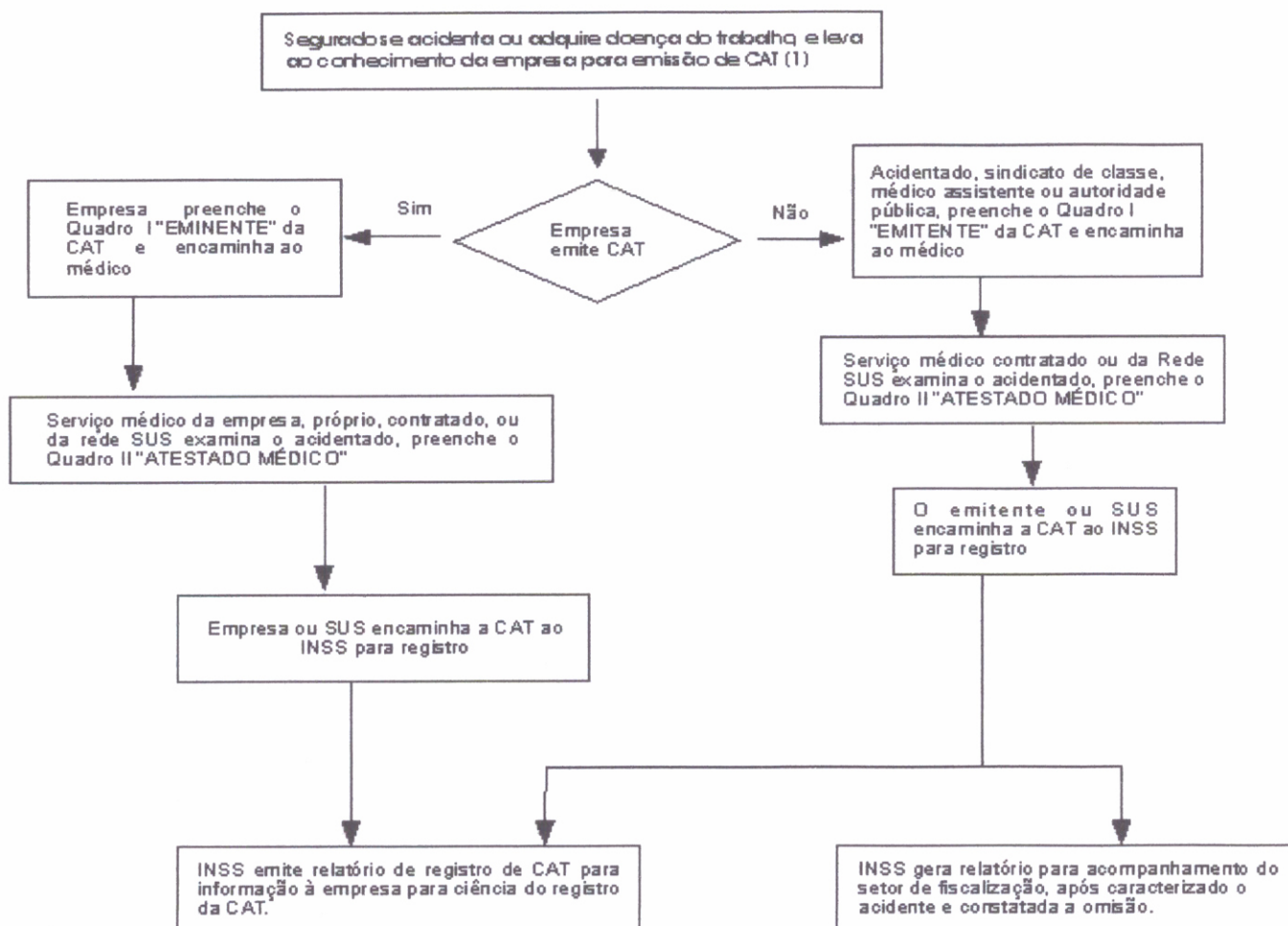
Ocorrências:	Tipos de CAT:
a) acidente do trabalho, típico ou de trajeto, ou doença profissional ou do trabalho;	CAT inicial;
b) reinício de tratamento ou afastamento por agravamento de lesão de acidente do trabalho ou doença profissional ou do trabalho, já comunicado anteriormente ao INSS	CAT reabertura;
c) falecimento decorrente de acidente ou doença profissional ou do trabalho, ocorrido após a emissão da CAT inicial.	CAT comunicação de óbito.

- 1.2- A comunicação será feita ao INSS por intermédio do formulário CAT, preenchido em seis vias, com a seguinte destinação:
- 1ª via - ao INSS; (hospital em que foi atendido o funcionário)
2ª via - empresa;
3ª via - ao segurado ou dependente;
4ª via - ao sindicato de classe do trabalhador;
5ª via - ao Sistema Único de Saúde - SUS;
6ª via - Delegacia Regional do Trabalho.
- 1.3- **A entrega das vias da CAT compete ao emitente da mesma**, cabendo a este comunicar ao segurado ou seus dependentes em qual Posto do Seguro Social foi registrada a CAT.
- 1.4- Tratando-se de trabalhador temporário, a comunicação referida neste item será feita pela empresa de trabalho temporário.
- 1.5- No caso do trabalhador avulso, a responsabilidade pelo preenchimento e encaminhamento da CAT é do Órgão Gestor de Mão de Obra - OGMO e, na falta deste, do sindicato da categoria.
- 1.5.1- Para este trabalhador, compete ao OGMO e, na sua falta, ao seu sindicato preencher e assinar a CAT, registrando nos campos "Razão Social/Nome" e "Tipo" (de matrícula) os dados referentes ao OGMO ou sindicato e, no campo "CNAE", aquele que corresponde à categoria profissional do trabalhador.
- 1.6- No caso de segurado especial, a CAT poderá ser formalizada pelo próprio acidentado ou dependente, pelo médico responsável pelo atendimento, pelo sindicato da categoria ou autoridade pública.
- 1.6.1- São autoridades públicas reconhecidas para esta finalidade: os magistrados em geral, os membros do Ministério Público e dos Serviços Jurídicos da União e dos Estados, os comandantes de unidades militares do Exército, Marinha, Aeronáutica e Forças Auxiliares (Corpo de Bombeiros e Polícia Militar).

- 1.7- Quando se tratar de marítimo, aeroviário, ferroviário, motorista ou outro trabalhador acidentado fora da sede da empresa, caberá ao representante desta comunicar o acidente.
- 1.8- Tratando-se de acidente envolvendo trabalhadores a serviço de empresas prestadoras de serviços, a CAT deverá ser emitida pela empresa empregadora, informando, no campo próprio, o nome e o CGC ou CNPJ da empresa onde ocorreu o acidente.
- 1.9- É obrigatória a emissão da CAT relativa ao acidente ou doença profissional ou do trabalho ocorrido com o aposentado por tempo de serviço ou idade, que permaneça ou retorne à atividade após a aposentadoria, embora não tenha direito a benefícios pelo INSS em razão do acidente, salvo a reabilitação profissional.
 - 1.9.1- Neste caso, a CAT também será obrigatoriamente cadastrada pelo INSS.
- 1.10- Tratando-se de presidiário, só caberá a emissão de CAT quando ocorrer acidente ou doença profissional ou do trabalho no exercício de atividade remunerada na condição de empregado, trabalhador avulso, médico-residente ou segurado especial.
- 1.11- Na falta de comunicação por parte da empresa, podem formalizá-la o próprio acidentado, seus dependentes, o sindicato da categoria, o médico que o assistiu ou qualquer autoridade pública prevista no subitem 1.6.1.
 - 1.11.1- A comunicação a que se refere este item não exime a empresa da responsabilidade pela falta de emissão da CAT.
- 1.12- Todos os casos com diagnóstico firmado de doença profissional ou do trabalho devem ser objeto de emissão de CAT pelo empregador, acompanhada de relatório médico preenchido pelo médico do trabalho da empresa, médico assistente (serviço de saúde público ou privado) ou médico responsável pelo PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - previsto na NR Nº 7), com descrição da atividade e posto de trabalho para fundamentar o nexo causal e o técnico.
- 1.13- No caso de doença profissional ou do trabalho, a CAT deverá ser emitida após a conclusão do diagnóstico.
- 1.14- Quando a doença profissional ou do trabalho se manifestar após a desvinculação do acidentado da empresa onde foi adquirida, deverá ser emitida CAT por aquela empresa, e na falta desta poderá ser feita pelo serviço médico de atendimento, beneficiário ou sindicato da classe ou autoridade pública definida no subitem 1.6.1.
- 1.15- A CAT poderá ser apresentada no Posto do Seguro Social - PSS mais conveniente ao segurado, o que jurisdiciona a sede da empresa, do local do acidente, do atendimento médico ou da residência do acidentado.
 - 1.15.1- Deve ser considerada como sede da empresa a dependência, tanto a matriz quanto a filial, que possua matrícula no Cadastro Geral de Contribuintes - CGC ou Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ, bem como a obra de construção civil registrada por pessoa física.

Fluxograma

Roteiro de Emissão de Comunicação de Acidente do Trabalho - CAT



Nota(1) - Emissão da CAT em 06 vias: 1ª via para o Instituto Nacional do Seguro Social - INSS, 2ª via para o emitente, 3ª via para o segurado ou dependente, 4ª via para o sindicato de classe do trabalhador, 5ª via para o Sistema Único de Saúde - SUS e 6ª via para a Delegacia Regional do Trabalho.

Observação; A COMUNICAÇÃO AO INSS SOBRE OS ACIDENTES OCORRIDOS, PODERÁ SER FEITO ATRAVÉS DA INTERNET (www.mpas.gov.br) fazer o download do programa.

ABAIXO MODELO PARA PROTOCOLO DE ENTREGA DA CAT

ENCAMINHAR AS VIAS DA CAT, SOMENTE DEPOIS DE PREENCHER TODOS OS CAMPOS (INCLUSIVE LAUDO MÉDICO)

NOME DO ACIDENTADO: _____

1ª via - ao INSS;

2ª via - à empresa;

3ª via - ao segurado ou dependente;

4ª via da CAT - Sindicato da Classe

Recebido pelo Sindicato em: ____/____/____

Carimbo e Assinatura

5ª Via da CAT - SUS - CEMAST - Centro Metropolitano de atenção à Saúde do Trabalhador.

Recebido pelo SUS em: ____/____/____

Carimbo e Assinatura

6ª Via da CAT - DRT - (Delegacia Regional do Trabalho) - Serviço de Segurança e Saúde do Trabalhador.

Recebido pelo DRT em: ____/____/____

Carimbo e Assinatura

**Levantamento técnico
das atividades, análise
dos riscos por função,
avaliações
quantitativas e
recomendações de
segurança e higiene do
trabalho.**



Setor: Administração
Função: Agente Operacional (operador de Máquina)
Nº de Funcionários: 004 (Quatro)
Atividade: Operam tratores e retroescavadeira e patrôas, ajustam e preparam máquinas. Realizam manutenção em primeiro nível de máquinas e implementos. Empregam medidas de segurança e auxiliam em planejamento de obras, como: terraplanagem, readequação de estradas, carregam terra, cascalho e etc.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Físico	Ruído.	Máquina	Habitual.	Quantitativo	Vide planilha.	Perda da Audição, Irritação, Dores de Cabeça e Cansaço.	--	Fornecer, treinar e tornar obrigatório o uso de protetor auricular Com NRR (sf) Mínimo de 17 dB(a).
Risco de Acidentes	Acidentes de Trânsito	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Lesão corporal	--	Respeitar a sinalização de trânsito.
Risco Ergonômico	Postura Inadequada	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não Mensurável	Problemas de coluna, dores musculares, cansaço, acidentes	--	Providenciar adequação dos postos de trabalho conforme NR17 e treinar e conscientizar os funcionários expostos
Risco Químico	Óleos e Graxas	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não Mensurável	Dermatites, Possíveis doenças ocupacionais.	---	Treinar e conscientizar funcionário exposto. Fornecer e tornar obrigatório o uso de luvas impermeáveis e/ou creme de proteção para as mãos.
Risco Ergonômico	Postura Inadequada.	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias, dores musculares e possíveis doenças ocupacionais.	--	Orientar Funcionário Sobre Postura de Trabalho.

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	88	92	98	480	95,24	5,04	180	2,67	LNA	680	300
					Total:	5,04	Total:	2,67			



Setor: Administração
Função: Aux. de Administração
Nº de Funcionários: 004 (Quatro)
Atividade: Trabalha fazendo portarias, ofícios, e decretos , Tudo o que compete ao recurso Humanos, e informar ao Tribunal Contas e emissão dos relatórios.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Ergonômico	Postura Inadequada.	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias, dores musculares e possíveis doenças ocupacionais.	--	Orientar Funcionário Sobre Postura de Trabalho.

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	56	480	S/restrições	0,00	---	0,00	LNA	590	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Administração
Função: Colaborador Administrativo
Nº de Funcionários: 002 (Dois)
Atividade: Trabalha no setor de finanças fazendo portarias, ofícios, e decretos , Tudo o que compete ao recurso Humanos, e informar ao Tribunal Contas e emissão dos relatórios.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Ergonômico	Postura Inadequada.	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias, dores musculares e possíveis doenças ocupacionais.	--	Orientar Funcionário Sobre Postura de Trabalho.

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	54	56	58	480	S/restrições	0,00	S/restrições	0,00	LNA	580	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Administração
Função: Colaborador Operacional (mecânico)
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: Elaboram planos de manutenção; realizam manutenções de motores, sistemas e partes de veículos leves e pesados . Substituem peças, reparam e testam desempenho de componentes e sistemas de veículos. Trabalham em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, de segurança e de preservação do meio ambiente.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Químico	Fumos Metálicos	Processo de Solda	Eventual	Qualitativo	Não Mensurado	Doença pulmonar obstrutiva, febre do fumo e intoxicação dependente do metal utilizado.	---	Máscara Semi-Facial Contra Fumos Metálicos
Risco de Acidentes	Lesão Em Membros	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não Mensurável	Acidentes e Lesões	----	Orientar e treinar funcionário quanto a prevenção de acidentes.
Risco de Acidentes	Quedas.	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Lesões.	--	Orientar funcionários sobre risco de acidentes.
Risco Químico	Óleos e Graxas	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não Mensurável	Dermatites, Possíveis doenças ocupacionais.	---	Treinar e conscientizar funcionário exposto. Fornecer e tornar obrigatório o uso de luvas impermeáveis e/ou creme de proteção para as mãos.
Risco Ergonômico	Postura Inadequada.	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias, dores musculares e possíveis doenças ocupacionais.	--	Orientar Funcionário Sobre Postura de Trabalho.

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	64	68	72	480	S/restrições	0,00	S/restrições	0,00	LNA	580	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Administração
Função: Colaborador Operacional (motorista)
Nº de Funcionários: 003 (Tres)
Atividade: Transportam, coletam e entregam cargas em geral; e prestam socorro mecânico, levam alunos com vans, onibus e outros automóveis do município. Além de verificar documentação de veículos e de cargas. Definem rotas e asseguram a regularidade do transporte. As atividades são desenvolvidas em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de segurança

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco de Acidentes	Acidentes de Trânsito	Atividades Em Geral Externa Com O Veículo	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Lesão corporal	--	Respeitar a sinalização de trânsito.
Risco Ergonômico	Postura Inadequada	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não Mensurável	Problemas de coluna, dores musculares, cansaço, acidentes	--	Providenciar adequação dos postos de trabalho conforme NR17 e treinar e conscientizar os funcionários expostos

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	56	480	S/restrições	0,00		0,00	LNA	540	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Administração
Função: Colaborador Profissional II
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: Prestam serviços sociais orientando indivíduos, famílias, comunidade e instituições sobre direitos e deveres (normas, códigos e legislação), serviços e recursos sociais e programas de educação; planejam, coordenam e avaliam planos, programas e projetos sociais em diferentes áreas de atuação profissional (seguridade, educação, trabalho, jurídica, habitação e outras), atuando nas esferas pública e privada; orientam e monitoram ações em desenvolvimento relacionados à economia doméstica, nas áreas de habitação, vestuário e têxteis, desenvolvimento humano, economia familiar, educação do consumidor, alimentação e saúde; desempenham tarefas administrativas e articulam recursos financeiros disponíveis.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Biológico	Vírus, Bactérias, Etc.	Contato Com Pacientes.	Eventual	Qualitativo	Não mensurado	Doenças ocupacionais.	--	Fornecer, treinar e tornar obrigatório o uso de EPI's adequados conforme NR06 (luvas de nitrílica impermeável, calçado fechado, máscara semi facial e treinamentos sobre os riscos biológicos.
Risco Ergonômico	Postura Inadequada	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não Mensurável	Problemas de coluna, dores musculares, cansaço, acidentes	--	Providenciar adequação dos postos de trabalho conforme NR17 e treinar e conscientizar os funcionários expostos

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	56	480	S/restrições	0,00	S/restrições	0,00	LNA	520	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Administração
Função: Colaborador Técnico I
Nº de Funcionários: 004 (Quatro)
Atividade: Realizar a limpeza em geral, limpar o chão (varrer, passar pano, lavar, encerar) tirar o pó dos móveis. limpar os banheiros e sanitários abastecer os mesmos de produtos de higiene pessoal, fazer coleta de lixo dos depósitos, recolher em latões para depositar na lixeira, etc.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco de Acidentes	Quedas.	Pisos Escorregadios.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Lesões.	--	Orientar funcionários sobre risco de acidentes.
Risco Ergonômico	Postura Inadequada.	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias, dores musculares e possíveis doenças ocupacionais.	--	Orientar Funcionário Sobre Postura de Trabalho.
Risco Físico	Umidade	Atividades de Limpeza.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável.	Doenças do aparelho respiratório, quedas, doenças da pele e doenças circulatorias.	calçado fechado e luvas.	Fornecer e tornar obrigatório o uso de EPI's conforme NR06 (luvas de nitrílica impermeável, avental e botas de borracha)
Risco Químico	Produtos de Limpeza (uso Doméstico).	Limpeza Em Geral.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Irritação das vias aéreas superiores, dermatites, etc.	Luvas impermeáveis.	Fornecer e tornar obrigatório o uso de EPI's adequados conforme NR06, (luvas de nitrílica impermeável)
Risco Biológico	Vírus, Fungos e Bactérias	Atividades de Limpeza	Eventual	Qualitativo	Não mensurável	Doenças ocupacionais.	Uso de botas, avental e luvas de borracha.	Fornecer, treinar e tornar obrigatório o uso de EPI adequado conforme NR06 (botas, avental e luvas impermeáveis e máscara semi-facial)

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	54	56	58	480	S/restrições	0,00	S/restrições	0,00	LNA	580	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Administração
Função: Operário
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: Trabalha na parte de organização de salas para reuniões, fazendo café servindo água aos funcionários e ao público, e na organização e controle de estoque da cozinha.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Químico	Produtos de Limpeza (uso Doméstico).	Limpeza Em Geral.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Irritação das vias aéreas superiores, dermatites, etc.	Luvas impermeáveis.	Fornecer e tornar obrigatório o uso de EPI's adequados conforme NR06, (luvas de nitrílica impermeável)
Risco Ergonômico	Postura Inadequada	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Problemas de coluna, dores musculares, cansaço, acidentes	--	Treinar e conscientizar os funcionários quanto a postura de trabalho
Risco Físico	Umidade	Atividades de Limpeza.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável.	Doenças do aparelho respiratório, quedas, doenças da pele e doenças circulatórias.	calçado fechado e luvas.	Fornecer e tornar obrigatório o uso de EPI's conforme NR06 (luvas de nitrílica impermeável, avental e botas de borracha)

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	56	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	580	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Administração
Função: Motorista
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: Trabalha no transporte do pessoal da Prefeitura. Definem rotas e asseguram a regularidade do transporte. As atividades são desenvolvidas em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de segurança de veículos do município,

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Ergonômico	Postura Inadequada.	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias, dores musculares e possíveis doenças ocupacionais.	--	Orientar Funcionário Sobre Postura de Trabalho.
Risco de Acidentes	Acidentes de Trânsito	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Acidentes e lesões graves.	--	Orientar e conscientizar os funcionários expostos quanto aos riscos de acidentes.

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	54	56	58	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	680	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Agricultura e Meio Ambiente
Função: Fiscal Tributário
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: Trabalha no setor de estatística, emissão de GTA, febre aftosa, bloco do produtor e controle do ICMS do município.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Ergonômico	Postura Inadequada.	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias, dores musculares e possíveis doenças ocupacionais.	--	Orientar Funcionário Sobre Postura de Trabalho.

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	56	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	590	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Agricultura e Meio Ambiente
Função: Operador de Maquinas
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: Operam tratores , ajustam e preparam máquinas. Realizam manutenção em primeiro nível de máquinas e implementos. Empregam medidas de segurança e auxiliam em planejamento de obras, como: terraplanagem, readequação de estradas, carregam terra, cascalho e etc.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Físico	Ruído.	Máquina	Habitual.	Quantitativo	Vide planilha.	Perda da Audição, Irritação, Dores de Cabeça e Cansaço.	--	Fornecer, treinar e tornar obrigatório o uso de protetor auricular Com NRR (sf) Mínimo de 17 dB(a).
Risco Químico	Óleos e Graxas.	Atividades Em Geral	Eventual	Qualitativo	Não mensurado	Dermatites, possíveis doenças ocupacionais.	--	Treinar e conscientizar funcionário exposto. Fornecer e tornar obrigatório o uso de luvas impermeáveis e/ou creme de proteção para as mãos.
Risco de Acidentes	Lesões e Queda de Nível.	Máquinas e Equipamentos.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Acidentes e Lesões Graves.	--	Treinar e Conscientizar os Funcionários sobre Acidentes Principalmente Junto a Máquinas.
Risco Ergonômico	Postura Inadequada	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Problemas de coluna, dores musculares, cansaço, acidentes	--	Treinar e conscientizar os funcionários quanto a postura de trabalho
Risco de Acidentes	Quedas.	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Lesões.	--	Fornecer treinar e tornar obrigatório o uso de botina de borracha, e EPI's, conforme NR 06

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	89	92	100	95,24	480	5,04	180	2,67	LNA	580	300
Total:						5,04	Total:	2,67			



Setor: Ajudante Geral
Função: Agente de Apoio (Operário)
Nº de Funcionários: 005 (Cinco)
Atividade: Realizar a limpeza em geral, limpar o chão (varrer, passar pano, lavar, encerrar) tirar o pó dos móveis. limpar os banheiros e sanitários abastecer os mesmos de produtos de higiene pessoal, fazer coleta de lixo dos depósitos, recolher em latões para depositar na lixeira, etc.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Ergonômico	Postura Inadequada	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Problemas de coluna, dores musculares, cansaço, acidentes	--	Treinar e conscientizar os funcionários quanto a postura de trabalho
Risco Químico	Produtos de Limpeza (uso Doméstico).	Limpeza Em Geral.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Irritação das vias aéreas superiores, dermatites, etc.	Luvas impermeáveis.	Fornecer e tornar obrigatório o uso de EPI's adequados conforme NR06, (luvas de nitrílica impermeável)
Risco Físico	Umidade	Atividades de Limpeza.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável.	Doenças do aparelho respiratório, quedas, doenças da pele e doenças circulatórias.	calçado fechado e luvas.	Fornecer e tornar obrigatório o uso de EPI's conforme NR06 (luvas de nitrílica impermeável, avental e botas de borracha)
Risco de Acidentes	Quedas.	Pisos Escorregadios.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Lesões.	--	Orientar funcionários sobre risco de acidentes.
Risco Biológico	Vírus, Fungos e Bactérias	Atividades de Limpeza	Eventual	Qualitativo	Não mensurável	Doenças ocupacionais.	Uso de botas, avental e luvas de borracha.	Fornecer, treinar e tornar obrigatório o uso de EPI adequado conforme NR06 (botas, avental e luvas impermeáveis e máscara semi-facial)

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	58	60	62	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	640	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Ajudante Geral
Função: Agente de Apoio (ajudante Geral)
Nº de Funcionários: 004 (Quatro)
Atividade: Conservam a limpeza de logradouros públicos por meio de coleta de lixo, varreções, lavagens, pintura de guias, aparo de gramas etc. Executam instalações, reparos de manutenção e serviços de manutenção em dependências de edificações. Atendem transeuntes, visitantes e moradores, prestando-lhes informações. Zelam pela segurança do patrimônio e das pessoas, solicitando meios e tomando providências para a realização dos serviços.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Físico	Umidade	Atividades de Limpeza.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável.	Doenças do aparelho respiratório, quedas, doenças da pele e doenças circulatórias.	calçado fechado e luvas.	Fornecer e tornar obrigatório o uso de EPI's conforme NR06 (luvas de nitrílica impermeável, avental e botas de borracha)
Risco Químico	Produtos de Limpeza (uso Doméstico).	Limpeza Em Geral.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Irritação das vias aéreas superiores, dermatites, etc.	Luvas impermeáveis.	Fornecer e tornar obrigatório o uso de EPI's adequados conforme NR06, (luvas de nitrílica impermeável)
Risco Biológico	Vírus, Fungos e Bactérias	Atividades de Limpeza	Eventual	Qualitativo	Não mensurável	Doenças ocupacionais.	Uso de botas, avental e luvas de borracha.	Fornecer, treinar e tornar obrigatório o uso de EPI adequado conforme NR06 (botas, avental e luvas impermeáveis e máscara semi-facial)
Risco de Acidentes	Quedas.	Pisos Escorregadios.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Lesões.	--	Orientar funcionários sobre risco de acidentes.
Risco Ergonômico	Postura Inadequada	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Problemas de coluna, dores musculares, cansaço, acidentes	--	Treinar e conscientizar os funcionários quanto a postura de trabalho

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	54	58	60	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	640	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Ajudante Geral
Função: Agente de Apoio (merendeira)
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: Trabalha na cozinha fazendo merenda para os alunos do município, cortando verdura e preparando alimentos , lavam louças e limpando a área de trabalho após o termino das refeições.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Físico	Umidade	Atividades de Limpeza.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável.	Doenças do aparelho respiratório, quedas, doenças da pele e doenças circulatórias.	calçado fechado e luvas.	Fornecer e tornar obrigatório o uso de EPI's conforme NR06 (luvas de nitrílica impermeável, avental e botas de borracha)
Risco Físico	Calor (referente Ao Conforto Térmico).	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurado.	Taquicardia, Aumento de Pulsação, Cansaço e Irritação.	--	Manter Área Bem Ventilada e proporcionar estudos para instalação de sistema de exaustão.
Risco Ergonômico	Postura Inadequada	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Problemas de coluna, dores musculares, cansaço, acidentes	--	Treinar e conscientizar os funcionários quanto a postura de trabalho
Risco de Acidentes	Quedas.	Pisos Escorregadios.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Lesões.	--	Orientar funcionários sobre risco de acidentes.
Risco Químico	Produtos de Limpeza (uso Doméstico).	Limpeza Em Geral.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Irritação das vias aéreas superiores, dermatites, etc.	Luvas impermeáveis.	Fornecer e tornar obrigatório o uso de EPI's adequados conforme NR06, (luvas de nitrílica impermeável)
Risco Biológico	Vírus, Fungos e Bactérias	Atividades de Limpeza	Eventual	Qualitativo	Não mensurável	Doenças ocupacionais.	Uso de botas, avental e luvas de borracha.	Fornecer, treinar e tornar obrigatório o uso de EPI adequado conforme NR06 (botas, avental e luvas impermeáveis e máscara semi-facial)

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	56	480	S/restrições	0,00	--	0,00	LNA	640	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Ajudante Geral
Função: Agente de Apoio (vigia)
Nº de Funcionários: 002 (Dois)
Atividade: Zelam pela guarda do patrimônio e exercem a vigilância de estacionamentos, edifícios públicos, percorrendo-os inspecionando suas dependências, para evitar incêndios, roubos, entrada de pessoas estranhas e outras anormalidades; controlam fluxo de pessoas, identificando, orientando e encaminhando-as para os lugares desejados; fazem manutenções simples nos locais de trabalho.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Ergonômico	Postura Inadequada	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Problemas de coluna, dores musculares, cansaço, acidentes	--	Treinar e conscientizar os funcionários quanto a postura de trabalho
Risco Ergonômico	Trabalho Em Pé	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias e Dores Nas Costas.	--	Orientar Sobre Postura de Trabalho e Fornecer Móveis Ergonômicos.

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	60	62	64	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	580	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Colaborador Auxiliar
Função: Serviços Gerais
Nº de Funcionários: 020 (Vinte)
Atividade: Conservam a limpeza de logradouros públicos por meio de coleta de lixo, varreções, lavagens, pintura de guias, aparo de gramas etc. Executam instalações, reparos de manutenção e serviços de manutenção em dependências de edificações. Atendem transeuntes, visitantes e moradores, prestando-lhes informações. Zelam pela segurança do patrimônio e das pessoas, solicitando meios e tomando providências para a realização dos serviços.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Biológico	Vírus, Fungos e Bactérias	Atividades de Limpeza	Eventual	Qualitativo	Não mensurável	Doenças ocupacionais.	Uso de botas, avental e luvas de borracha.	Fornecer, treinar e tornar obrigatório o uso de EPI adequado conforme NR06 (botas, avental e luvas impermeáveis e máscara semi-facial)
Risco de Acidentes	Quedas.	Pisos Escorregadios.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Lesões.	--	Orientar funcionários sobre risco de acidentes.
Risco Físico	Umidade	Atividades de Limpeza.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável.	Doenças do aparelho respiratório, quedas, doenças da pele e doenças circulatórias.	calçado fechado e luvas.	Fornecer e tornar obrigatório o uso de EPI's conforme NR06 (luvas de nitrílica impermeável, avental e botas de borracha)
Risco Ergonômico	Postura Inadequada	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Problemas de coluna, dores musculares, cansaço, acidentes	--	Treinar e conscientizar os funcionários quanto a postura de trabalho
Risco Químico	Produtos de Limpeza (uso Doméstico).	Limpeza Em Geral.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Irritação das vias aéreas superiores, dermatites, etc.	Luvas impermeáveis.	Fornecer e tornar obrigatório o uso de EPI's adequados conforme NR06, (luvas de nitrílica impermeável)

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	56	480	S/restrições	0,00		0,00	LNA	650	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Colaborador Auxiliar
Função: Zeladora
Nº de Funcionários: 011 (Onze)
Atividade: Realizar a limpeza em geral, limpar o chão (varrer, passar pano, lavar, encerar) tirar o pó dos móveis. limpar os banheiros e sanitários abastecer os mesmos de produtos de higiene pessoal, fazer coleta de lixo dos depósitos, recolher em latões para depositar na lixeira, etc.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Físico	Umidade	Atividades de Limpeza.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável.	Doenças do aparelho respiratório, quedas, doenças da pele e doenças circulatorias.	calçado fechado e luvas.	Fornecer e tornar obrigatório o uso de EPI's conforme NR06 (luvas de nitrílica impermeável, avental e botas de borracha)
Risco Químico	Produtos de Limpeza (uso Doméstico).	Limpeza Em Geral.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Irritação das vias aéreas superiores, dermatites, etc.	Luvas impermeáveis.	Fornecer e tornar obrigatório o uso de EPI's adequados conforme NR06, (luvas de nitrílica impermeável)
Risco Biológico	Vírus, Fungos e Bactérias	Atividades de Limpeza	Eventual	Qualitativo	Não mensurável	Doenças ocupacionais.	Uso de botas, avental e luvas de borracha.	Fornecer, treinar e tornar obrigatório o uso de EPI adequado conforme NR06 (botas, avental e luvas impermeáveis e máscara semi-facial)
Risco de Acidentes	Quedas.	Pisos Escorregadios.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Lesões.	--	Orientar funcionários sobre risco de acidentes.
Risco Ergonômico	Postura Inadequada	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Problemas de coluna, dores musculares, cansaço, acidentes	--	Treinar e conscientizar os funcionários quanto a postura de trabalho

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	546	480	S/restrições	0,00	S/restrições	0,00	LNA	640	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Educacional
Função: Aux. de Manutenção
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: Trabalham na parte elétrica e hidráulica, no patio de máquinas na Prefeitura e nas escolas da cidade além de fazer a parte de telefonia e e rede de agua, pinturas e soldas.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco de Acidentes	Lesões e Queda de Nível.	Máquinas e Equipamentos.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Acidentes e Lesões Graves.	--	Treinar e Conscientizar os Funcionários sobre Acidentes Principalmente Junto a Máquinas.
Risco de Acidentes	Queda de Materiais.	Máquinas e Equipamentos	Habitual	Qualitativo	Não mensuravel	Acidentes e lesões graves	--	Fornecer, treinar e tornar obrigatório o uso de calçado de segurança com biqueira de aço, capacete, luvas em raspa de couro (somente no transporte de materiais), protetor facial e/ou óculos de segurança e orientar funcionários sobre risco de acidentes
Risco Ergonômico	Postura Inadequada	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Problemas de coluna, dores musculares, cansaço, acidentes	--	Treinar e conscientizar os funcionários quanto a postura de trabalho

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	56	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	640	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Educacional
Função: Auxiliar de Administração
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: Trabalha com a documentação da escola, atendimento ao público, documentação de alunos, fazendo ofícios registrados e correspondências.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Ergonômico	Postura Inadequada.	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias, dores musculares e possíveis doenças ocupacionais.	--	Orientar Funcionário Sobre Postura de Trabalho.

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	56	480	S/restrições	0,00	----	0,00	LNA	570	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Educacional
Função: Auxiliar de Biblioteca
Nº de Funcionários: 002 (Dois)
Atividade: Atuam no tratamento, recuperação e disseminação da informação e executam atividades especializadas e administrativas relacionadas à rotina de unidades ou centros de documentação ou informação, quer no atendimento ao usuário, quer na administração do acervo, ou na manutenção de bancos de dados. Participam da gestão administrativa, elaboração e realização de projetos de extensão cultural. Colaboram no controle e na conservação de equipamentos. Participam de treinamentos e programas de atualização.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Ergonômico	Postura Inadequada.	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias, dores musculares e possíveis doenças ocupacionais.	--	Orientar Funcionário Sobre Postura de Trabalho.

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	54	56	58	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	670	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Educacional
Função: Professor
Nº de Funcionários: 033 (Trinta e Tres)
Atividade: Ministram aulas e ensinam práticas profissionais em entidades de ensino profissionalizante; esclarecem dúvidas de alunos; pesquisam e estudam produtos, técnicas de produção e técnicas artesanais e artísticas para preparação de aulas e desenvolvimento de cursos orientados para a comunidade. Planejam e avaliam atividades educacionais; coordenam atividades administrativas e pedagógicas do município.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Ergonômico	Postura Inadequada.	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias, dores musculares e possíveis doenças ocupacionais.	--	Orientar Funcionário Sobre Postura de Trabalho.

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	54	56	58	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	670	300
Total:						0,00	Total:	0,00			



Setor: Educacional
Função: Vigia
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: Zelam pela guarda do patrimônio e exercem a vigilância de estacionamentos, edifícios públicos, percorrendo-os inspecionando suas dependências, para evitar incêndios, roubos, entrada de pessoas estranhas e outras anormalidades; controlam fluxo de pessoas, identificando, orientando e encaminhando-as para os lugares desejados; fazem manutenções simples nos locais de trabalho.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Ergonômico	Postura Inadequada.	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias, dores musculares e possíveis doenças ocupacionais.	--	Orientar Funcionário Sobre Postura de Trabalho.
Risco Ergonômico	Trabalho Em Pé	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias e Dores Nas Costas.	--	Orientar Sobre Postura de Trabalho e Fornecer Móveis Ergonômicos.

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	56	58	60	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	640	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Sector: Educacional
Função: Zeladora
Nº de Funcionários: 005 (Cinco)
Atividade: Realizar a limpeza em geral, limpar o chão (varrer, passar pano, lavar, encerar) tirar o pó dos móveis, limpar os banheiros e sanitários abastecer os mesmos de produtos de higiene pessoal, fazer coleta de lixo dos depósitos, recolher em latões para depositar na lixeira, etc.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Ergonômico	Postura Inadequada	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Problemas de coluna, dores musculares, cansaço, acidentes	--	Treinar e conscientizar os funcionários quanto a postura de trabalho
Risco Físico	Umidade	Atividades de Limpeza.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável.	Doenças do aparelho respiratório, quedas, doenças da pele e doenças circulatórias.	calçado fechado e luvas.	Fornecer e tornar obrigatório o uso de EPI's conforme NR06 (luvas de nitrílica impermeável, avental e botas de borracha)
Risco Químico	Produtos de Limpeza (uso Doméstico).	Limpeza Em Geral.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Irritação das vias aéreas superiores, dermatites, etc.	Luvas impermeáveis.	Fornecer e tornar obrigatório o uso de EPI's adequados conforme NR06, (luvas de nitrílica impermeável)
Risco Biológico	Vírus, Fungos e Bactérias	Atividades de Limpeza	Eventual	Qualitativo	Não mensurável	Doenças ocupacionais.	Uso de botas, avental e luvas de borracha.	Fornecer, treinar e tornar obrigatório o uso de EPI adequado conforme NR06 (botas, avental e luvas impermeáveis e máscara semi-facial)
Risco de Acidentes	Quedas.	Pisos Escorregadios.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Lesões.	--	Orientar funcionários sobre risco de acidentes.

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	56	480	S/restrições	0,00		0,00	LNA	580	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Esportes
Função: Secretário Municipal
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: Trabalha no atendimento ao público, coordenação de projetos, cuidando da parte administrativa, e coordenando alunos e professores.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco de Acidentes	Acidentes de Trânsito	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Acidentes e lesões graves.	--	Orientar e conscientizar os funcionários expostos quanto aos riscos de acidentes.
Risco Ergonômico	Postura Inadequada.	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias, dores musculares e possíveis doenças ocupacionais.	--	Orientar Funcionário Sobre Postura de Trabalho.

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	56	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	680	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Sector: Finanças
Função: Auxiliar Técnico Administrativo
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: Trabalha com a parte empenhos de notas, movimentação financeira negativas e digita processos de empenhos e processos licitatório do município.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Ergonômico	Postura Inadequada.	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias, dores musculares e possíveis doenças ocupacionais.	--	Orientar Funcionário Sobre Postura de Trabalho.

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	56	480	S/restrições	0,00	----	0,00	LNA	680	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Finanças
Função: Colaborador de Execução
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: Trabalha no atendimento a população do município, fazendo a coordenação administrativa e financeira e contábil do município. e auxilia funcionários na aposentadoria.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Ergonômico	Postura Inadequada.	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias, dores musculares e possíveis doenças ocupacionais.	--	Orientar Funcionário Sobre Postura de Trabalho.
Risco de Acidentes	Acidentes de Trânsito	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Acidentes e lesões graves.	--	Orientar e conscientizar os funcionários expostos quanto aos riscos de acidentes.

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	55	56	58	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	680	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Finanças
Função: Contabilista
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: Atendimento ao público, fazem pagamentos com cheques do município transferências bancarias todos os tipos de pagamentos, conferencia de empenhos, arquivos de pagamentos, extratos bancários conciliações e movimentação bancária. controle com o tribunal de contas. órgãos Federais Estaduais etc.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Ergonômico	Postura Inadequada.	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias, dores musculares e possíveis doenças ocupacionais.	--	Orientar Funcionário Sobre Postura de Trabalho.

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	54	56	58	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	680	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Finanças
Função: Oficial Administrativo
Nº de Funcionários: 002 (Dois)
Atividade: Trabalha com a emissão de cheques para fornecedores, recebimentos de tributos e arrecadação do município.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Ergonômico	Postura Inadequada.	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias, dores musculares e possíveis doenças ocupacionais.	--	Orientar Funcionário Sobre Postura de Trabalho.

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	56	480	S/restrições	0,00		0,00	LNA	.640	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Fiscal Tributário
Função: Agente de Execução
Nº de Funcionários: 007 (Sete)
Atividade: Trabalha fazendo a tributação do município lançamentos de impostos, cadatros imobiliários, protocolo geral da prefeitura, auxilia no setor de engenharia, liberação de alvaras para construções e enviar relatório para o tribunal de contas.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Ergonômico	Postura Inadequada.	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias, dores musculares e possíveis doenças ocupacionais.	--	Orientar Funcionário Sobre Postura de Trabalho.

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	56	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	680	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Fiscal Tributário
Função: Agente Técnico
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: Trabalha no atendimento ao público, colocando as pessoas o conhecimento das documentações como decretos, portarias publicações e pagamentos de funcionários, precisas e necessárias para o atendimento dos municipais e etc.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Ergonômico	Postura Inadequada.	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias, dores musculares e possíveis doenças ocupacionais.	--	Orientar Funcionário Sobre Postura de Trabalho.

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	56	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	640	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Gabinete
Função: Assessor de Gabinete
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: Atendimento ao público e recepção de pessoas que vem falar com prefeito e vice-prefeito. Agendar anotações e reuniões a serem cumpridas pelo Prefeito/Vice Prefeito.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Ergonômico	Postura Inadequada.	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias, dores musculares e possíveis doenças ocupacionais.	--	Orientar Funcionário Sobre Postura de Trabalho.

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	56	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	640	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Gabinete
Função: Assessor de Imprensa
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: Divulgação e atendimento a imprensa, organização de eventos, cumprindo agendas do prefeito, nas reuniões com secretários, vice-prefeito, e o prefeito. destinar trabalhos para tv, revista, rádio, jornal e outros meios de comunicação.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Ergonômico	Postura Inadequada.	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias, dores musculares e possíveis doenças ocupacionais.	--	Orientar Funcionário Sobre Postura de Trabalho.
Risco de Acidentes	Acidentes de Trânsito	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Acidentes e lesões graves.	--	Orientar e conscientizar os funcionários expostos quanto aos riscos de acidentes.

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	56	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	570	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			

**Setor:** Gabinete**Função:** Assessor Jurídico**Nº de Funcionários:** 001 (Um)

Atividade: Postulam, em nome do cliente, em juízo, propondo ou contestando ações, solicitando providências junto ao magistrado ou ministério público, avaliando provas documentais e orais, realizando audiências trabalhistas, penais comuns e cíveis, instruindo a parte e atuando no tribunal de júri, e extrajudicialmente, mediando questões, contribuindo na elaboração de projetos de lei, analisando legislação para atualização e implementação, assistindo empresas, pessoas e entidades, assessorando negociações internacionais e nacionais; zelam pelos interesses do cliente na manutenção e integridade dos seus bens, facilitando negócios, preservando interesses individuais e coletivos, dentro dos princípios éticos e de forma a fortalecer o estado democrático de direito.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Ergonômico	Postura Inadequada.	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias, dores musculares e possíveis doenças ocupacionais.	--	Orientar Funcionário Sobre Postura de Trabalho.

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	56	480	S/restrições	0,00	-	0,00	LNA	640	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Gabinete
Função: Prefeito
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: Dirigem e administram um governo estadual ,distrital ou municipal, de um ministério ou órgão assemelhado, fixando políticas globais e setoriais, acompanhando a execução das mesmas e avaliando seus resultados, para assegurar o bem-estar geral, a integridade e segurança do Municípios e a defesa das instituições.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Conseqüências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Ergonômico	Postura Inadequada.	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias, dores musculares e possíveis doenças ocupacionais.	--	Orientar Funcionário Sobre Postura de Trabalho.
Risco de Acidentes	Acidentes de Trânsito	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Acidentes e lesões graves.	--	Orientar e conscientizar os funcionários expostos quanto aos riscos de acidentes.

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	53	56	58	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	680	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Gabinete
Função: Vice Prefeito
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: Auxilia o prefeito Municipal , ajudando a administrar um governo distrital ou municipal, de um ministério ou órgão assemelhado, fixando políticas globais e setoriais, acompanhando a execução das mesmas e avaliando seus resultados, para assegurar o bem-estar geral, a integridade e segurança do Município e a defesa das instituições.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Ergonômico	Postura Inadequada.	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias, dores musculares e possíveis doenças ocupacionais.	--	Orientar Funcionário Sobre Postura de Trabalho.
Risco de Acidentes	Acidentes de Trânsito	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Acidentes e lesões graves.	--	Orientar e conscientizar os funcionários expostos quanto aos riscos de acidentes.

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	56	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	690	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Obras, Viação e Urbanismo
Função: Ajudante Geral
Nº de Funcionários: 004 (Quatro)
Atividade: Conservam a limpeza de logradouros públicos por meio de coleta de lixo, varreções, lavagens, pintura de guias, aparo de gramas etc. Executam instalações, reparos de manutenção e serviços de manutenção em dependências de edificações. Atendem transeuntes, visitantes e moradores, prestando-lhes informações. Zelam pela segurança do patrimônio e das pessoas, solicitando meios e tomando providências para a realização dos serviços, passam veneno nas plantas etc.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco de Acidentes	Quedas.	Pisos Escorregadios.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Lesões.	--	Orientar funcionários sobre risco de acidentes.
Risco Físico	Umidade	Atividades de Limpeza.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável.	Doenças do aparelho respiratório, quedas, doenças da pele e doenças circulatórias.	calçado fechado e luvas.	Fornecer e tornar obrigatório o uso de EPI's conforme NR06 (luvas de nitrílica impermeável, avental e botas de borracha)
Risco Ergonômico	Postura Inadequada	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Problemas de coluna, dores musculares, cansaço, acidentes	--	Treinar e conscientizar os funcionários quanto a postura de trabalho
Risco Químico	Produtos de Limpeza (uso Doméstico).	Limpeza Em Geral.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Irritação das vias aéreas superiores, dermatites, etc.	Luvas impermeáveis.	Fornecer e tornar obrigatório o uso de EPI's adequados conforme NR06, (luvas de nitrílica impermeável)
Risco Biológico	Vírus, Fungos e Bactérias	Atividades de Limpeza	Eventual	Qualitativo	Não mensurável	Doenças ocupacionais.	Uso de botas, avental e luvas de borracha.	Fornecer, treinar e tornar obrigatório o uso de EPI adequado conforme NR06 (botas, avental e luvas impermeáveis e máscara semi-facial)

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	56	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	Ina	640	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Obras, Viação e Urbanismo
Função: Aux. Administrativo
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade:

Trabalha no atendimento a população faz agendamento e orientam os operadores do pátio, recebimento de notas, requisição de automóveis do município e parte administrativa da secretaria.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Ergonômico	Postura Inadequada.	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias, dores musculares e possíveis doenças ocupacionais.	--	Orientar Funcionário Sobre Postura de Trabalho.

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	54	56	58	480	S/restrições	0,00	---	0,00	LNA	640	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Sector: Obras, Viação e Urbanismo
Função: Auxiliar de Manutenção
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: Conservam a limpeza de logradouros públicos por meio de coleta de lixo, varreções, lavagens, pintura de guias, aparo de gramas etc. Executam instalações, reparos de manutenção e serviços de manutenção em dependências de edificações. Atendem transeuntes, visitantes e moradores, prestando-lhes informações. Zelam pela segurança do patrimônio e das pessoas, solicitando meios e tomando providências para a realização dos serviços.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Físico	Umidade	Atividades de Limpeza.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável.	Doenças do aparelho respiratório, quedas, doenças da pele e doenças circulatórias.	calçado fechado e luvas.	Fornecer e tornar obrigatório o uso de EPI's conforme NR06 (luvas de nitrílica impermeável, avental e botas de borracha)
Risco Químico	Produtos de Limpeza (uso Doméstico).	Limpeza Em Geral.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Irritação das vias aéreas superiores, dermatites, etc.	Luvas impermeáveis.	Fornecer e tornar obrigatório o uso de EPI's adequados conforme NR06, (luvas de nitrílica impermeável)
Risco Biológico	Vírus, Fungos e Bactérias	Atividades de Limpeza	Eventual	Qualitativo	Não mensurável	Doenças ocupacionais.	Uso de botas, avental e luvas de borracha.	Fornecer, treinar e tornar obrigatório o uso de EPI adequado conforme NR06 (botas, avental e luvas impermeáveis e máscara semi-facial)
Risco de Acidentes	Quedas.	Pisos Escorregadios.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Lesões.	--	Orientar funcionários sobre risco de acidentes.
Risco Ergonômico	Postura Inadequada	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Problemas de coluna, dores musculares, cansaço, acidentes	--	Treinar e conscientizar os funcionários quanto a postura de trabalho

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	62	64	68	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	680	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Obras, Viação e Urbanismo
Função: Chefe de Divisão de Obras (Arquiteto/engenheiro)
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: Desenvolvem projetos de engenharia civil; executam obras; planejam, orçam e contratam empreendimentos; coordenam a operação e a manutenção dos mesmos. Controlam a qualidade dos suprimentos e serviços comprados e executados. Elaboram normas e documentação técnica. Podem prestar consultorias, para a população e para o município.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Ergonômico	Postura Inadequada.	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias, dores musculares e possíveis doenças ocupacionais.	--	Orientar Funcionário Sobre Postura de Trabalho.

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	56	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	680	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Obras, Viação e Urbanismo
Função: Chefe Setor Sistema de Água
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: Trabalha no atendimento a população, leituras de água, concertos de canos, no tratamento da água instalação de hidrometros e na ligação de água para comunidade etc.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Ergonômico	Postura Inadequada.	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias, dores musculares e possíveis doenças ocupacionais.	--	Orientar Funcionário Sobre Postura de Trabalho.
Risco Físico	Umidade	Atividades D Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável.	Doenças do aparelho respiratório, quedas, doenças da pele e doenças circulatórias.	calçado fechado e luvas.	Fornecer e tomar obrigatório o uso de EPI's conforme NR06 (luvas de nitrílica impermeável, avental e botas de borracha)

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	54	56	58	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	680	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Obras, Viação e Urbanismo
Função: Motorista
Nº de Funcionários: 002 (Dois)
Atividade: Transportam, coletam e entregam cargas em geral como cascalho, terra entregas de pedra brita etc. e prestam socorro mecânico. podem também, operar equipamentos, vistoriar cargas, além de verificar documentação de veículos e de cargas. Definem rotas e asseguram a regularidade do transporte. As atividades são desenvolvidas em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de segurança trabalha com rolo e veículos do município, transportando funcionários e designando os mesmos para as devidas funções.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Conseqüências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco de Acidentes	Acidentes de Trânsito	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Acidentes e lesões graves.	--	Orientar e conscientizar os funcionários expostos quanto aos riscos de acidentes.
Risco Ergonômico	Postura Inadequada.	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias, dores musculares e possíveis doenças ocupacionais.	--	Orientar Funcionário Sobre Postura de Trabalho.

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	62	64	68	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	680	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Sector: Obras, Viação e Urbanismo
Função: Operador de Máquina Rodoviária
Nº de Funcionários: 002 (Dois)
Atividade: Operam tratores e retroescavadeira e patrôas, ajustam e preparam máquinas. Realizam manutenção em primeiro nível de máquinas e implementos. Empregam medidas de segurança e auxiliam em planejamento de obras, como: terraplanagem, readequação de estradas, carregam terra, cascalho e etc.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco de Acidentes	Lesões e Queda de Nível.	Máquinas e Equipamentos.	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Acidentes e Lesões Graves.	--	Treinar e Conscientizar os Funcionários sobre Acidentes Principalmente Junto a Máquinas.
Risco Ergonômico	Postura Inadequada.	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias, dores musculares e possíveis doenças ocupacionais.	--	Orientar Funcionário Sobre Postura de Trabalho.
Risco Químico	Óleos e Graxas.	Atividades Em Geral	Eventual	Qualitativo	Não mensurado	Dermatites, possíveis doenças ocupacionais.	--	Treinar e conscientizar funcionário exposto. Fornecer e tornar obrigatório o uso de luvas impermeáveis e/ou creme de proteção para as mãos.
Risco Físico	Ruído.	Máquina	Habitual.	Quantitativo	Vide planilha.	Perda da Audição, Irritação, Dores de Cabeça e Cansaço.	--	Fornecer, treinar e tornar obrigatório o uso de protetor auricular Com NRR (sf) Mínimo de 17 dB(a).
Risco de Acidentes	Acidentes de Trânsito	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Acidentes e lesões graves.	--	Orientar e conscientizar os funcionários expostos quanto aos riscos de acidentes.
Risco de Acidentes	Quedas.	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Lesões.	--	Fornecer treinar e tornar obrigatório o uso de botina de borracha, e EPI's, conforme NR 06

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	89	92	100	480	95,24	5,04	180	2,67	LNA	640	300
					Total:	5,04	Total:	2,67			



Setor: Obras, Viação e Urbanismo
Função: Secretário Municipal
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: Encaminha funcionários para fazer os trabalhos solicitados pela população como, cascalho , estradas, etc. Também faz atendimento ao público agendando serviços a serem executados no interior do município e na cidade.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Ergonômico	Postura Inadequada.	Atividades Em Geral	Habitual.	Qualitativo	Não mensurável.	Lombalgias, dores musculares e possíveis doenças ocupacionais.	--	Orientar Funcionário Sobre Postura de Trabalho.
Risco de Acidentes	Acidentes de Trânsito	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Acidentes e lesões graves.	--	Orientar e conscientizar os funcionários expostos quanto aos riscos de acidentes.

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	56	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	640	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Saúde e Ação Social
Função: Agente Com. de Endemias
Nº de Funcionários: 002 (Dois)
Atividade: Visitam domicílios periodicamente; assistem pacientes, dispensando-lhes cuidados simples de saúde, sob orientação e supervisão de profissionais da saúde tendo contato com pacientes, também orientam a comunidade para promoção da saúde; rastreiam focos de doenças específicas; promovem educação sanitária e ambiental; participam de campanhas preventivas; incentivam atividades comunitárias; promovem comunicação entre unidade de saúde, autoridades e comunidade; participam de reuniões profissionais. Executam tarefas administrativas , e inspeção do leite das crianças.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Biológico	Vírus, Bactérias, Etc.	Contato Com Pacientes.	Eventual	Qualitativo	Não mensurado	Doenças ocupacionais.	--	Fornecer, treinar e tornar obrigatório o uso de EPI's adequados conforme NR06 (luvas de nitrílica impermeável, calçado fechado, máscara semi facial e treinamentos sobre os riscos biológicos.
Risco Ergonômico	Postura Inadequada	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Problemas de coluna, dores musculares, cansaço, acidentes	--	Treinar e conscientizar os funcionários quanto a postura de trabalho

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	56	480	S/restrições	0,00	S/restrições	0,00	LNA	580	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Saúde e Ação Social
Função: Agente de Saúde
Nº de Funcionários: 012 (Doze)
Atividade: Visitam domicílios periodicamente; assistem pacientes, dispensando-lhes cuidados simples de saúde, sob orientação e supervisão de profissionais da saúde tendo contato com pacientes, também orientam a comunidade para promoção da saúde; rastreiam focos de doenças específicas; promovem educação sanitária e ambiental; participam de campanhas preventivas; incentivam atividades comunitárias; promovem comunicação entre unidade de saúde, autoridades e comunidade; participam de reuniões profissionais. Executam tarefas administrativas , e inspeção do leite das crianças.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Biológico	Vírus, Bactérias, Etc.	Contato Com Pacientes.	Eventual	Qualitativo	Não mensurado	Doenças ocupacionais.	--	Fornecer, treinar e tornar obrigatório o uso de EPI's adequados conforme NR06 (luvas de nitrílica impermeável, calçado fechado, máscara semi facial e treinamentos sobre os riscos biológicos.
Risco Ergonômico	Postura Inadequada	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Problemas de coluna, dores musculares, cansaço, acidentes	--	Treinar e conscientizar os funcionários quanto a postura de trabalho

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	58	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	640	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Saúde e Ação Social
Função: Aux. de Enfermagem (epidemiologia)
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: Desempenham atividades técnicas de enfermagem no posto de saúde, assistência médica,, saúde ocupacional e outras áreas; prestam assistência habitualmente aos pacientes com doenças infecto-contagiosas, atuando sob supervisão de enfermeiro; desempenham tarefas de instrumentação cirúrgica, posicionando de forma adequada o paciente e o instrumental, o qual passa ao cirurgião; organizam ambiente de trabalho, dão continuidade aos plantões. Trabalham em conformidade às boas práticas, normas e procedimentos de biossegurança. Realizam registros e elaboram relatórios técnicos; comunicam-se com pacientes e familiares e com a equipe de saúde.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Biológico	Vírus, Bactérias, Etc.	Contato Com Pacientes.	Habitual	Qualitativo	Não mensurado	Doenças ocupacionais.	--	Fornecer, treinar e tornar obrigatório o uso de EPI's adequados conforme NR06 (luvas de nitrílica impermeável, calçado fechado, máscara semi facial e treinamentos sobre os riscos biológicos.
Risco Ergonômico	Postura Inadequada	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Problemas de coluna, dores musculares, cansaço, acidentes	--	Treinar e conscientizar os funcionários quanto a postura de trabalho

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	56	480	S/restrições	0,00	S/restrições	0,00	LNA	580	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Saúde e Ação Social
Função: Aux. Técnico e Administrativo
Nº de Funcionários: 002 (Dois)
Atividade: Trabalha com a parte administrativa, compra de materiais em geral e digitação de relatórios.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Ergonômico	Postura Inadequada	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Problemas de coluna, dores musculares, cansaço, acidentes	--	Treinar e conscientizar os funcionários quanto a postura de trabalho
Risco Biológico	Vírus, Bactérias, Etc.	Contato Com Pacientes.	Eventual	Qualitativo	Não mensurado	Doenças ocupacionais.	--	Fornecer, treinar e tornar obrigatório o uso de EPI's adequados conforme NR06 (luvas de nitrílica impermeável, calçado fechado, máscara semi facial e treinamentos sobre os riscos biológicos.

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	56	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	640	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Saúde e Ação Social
Função: Chefe Setor de Atendimento
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: Atendimento ao público, marcação de consultas, agendamentos e relatórios para SIS, - Fronteira, ofícios etc.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Biológico	Vírus, Bactérias, Etc.	Contato Com Pacientes.	Eventual	Qualitativo	Não mensurado	Doenças ocupacionais.	--	Fornecer, treinar e tornar obrigatório o uso de EPI's adequados conforme NR06 (luvas de nitrílica impermeável, calçado fechado, máscara semi facial e treinamentos sobre os riscos biológicos.
Risco Ergonômico	Postura Inadequada	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Problemas de coluna, dores musculares, cansaço, acidentes	--	Treinar e conscientizar os funcionários quanto a postura de trabalho

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	54	56	58	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	684	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Sector: Saúde e Ação Social
Função: Dir. de Dpto de Ação Social
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: Atendimento ao público, coordenação do Projeto PIA, Clube de mães, Terceira idade. Cadastramento do Bolsa Familia, encaminhar documentação de benefícios em geral, com portadores de deficiência, visita a domicílios de baixa renda.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Conseqüências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Biológico	Vírus, Bactérias, Etc.	Contato Com Pacientes.	Eventual	Qualitativo	Não mensurado	Doenças ocupacionais.	--	Fornecer, treinar e tornar obrigatório o uso de EPI's adequados conforme NR06 (luvas de nitrílica impermeável, calçado fechado, máscara semi facial e treinamentos sobre os riscos biológicos.
Risco Ergonômico	Postura Inadequada	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Problemas de coluna, dores musculares, cansaço, acidentes	--	Treinar e conscientizar os funcionários quanto a postura de trabalho

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	62	64	66	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	540	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Saúde e Ação Social
Função: Dir. Dpto. de Saúde e Saneamento
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: É responsável pelo funcionamento da Secretária de saúde e saneamento do município e ao atendimento ao público.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Biológico	Vírus, Bactérias, Etc.	Contato Com Pacientes.	Eventual	Qualitativo	Não mensurado	Doenças ocupacionais.	--	Fornecer, treinar e tornar obrigatório o uso de EPI's adequados conforme NR06 (luvas de nitrílica impermeável, calçado fechado, máscara semi facial e treinamentos sobre os riscos biológicos.
Risco Ergonômico	Postura Inadequada	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Problemas de coluna, dores musculares, cansaço, acidentes	--	Treinar e conscientizar os funcionários quanto a postura de trabalho

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	54	56	58	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	640	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Saúde e Ação Social
Função: Enfermeira (epidemiologia)
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: Desempenham atividades técnicas de enfermagem no posto de saúde, assistência médica,, saúde ocupacional e outras áreas; prestam assistência habitualmente aos pacientes com doenças infecto-contagiosas, atuando sob supervisão de enfermeiro; desempenham tarefas de instrumentação cirúrgica, posicionando de forma adequada o paciente e o instrumental, o qual passa ao cirurgião; organizam ambiente de trabalho, dão continuidade aos plantões. Trabalham em conformidade às boas práticas, normas e procedimentos de biossegurança. Realizam registros e elaboram relatórios técnicos; comunicam-se com pacientes e familiares e com a equipe de saúde.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Biológico	Vírus, Bactérias, Etc.	Contato Com Pacientes.	Habitual	Qualitativo	Não mensurado	Doenças ocupacionais.	Uso de luvas.	Fornecer, treinar e tornar obrigatório o uso de EPI's adequados conforme NR06 (luvas de nitrílica impermeável, calçado fechado, máscara semi facial e treinamentos sobre os riscos biológicos.
Risco Ergonômico	Postura Inadequada	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Problemas de coluna, dores musculares, cansaço, acidentes	--	Treinar e conscientizar os funcionários quanto a postura de trabalho
Risco de Acidentes	Materiais Perfuro Cortantes	Procedimentos Juntos Aos Pacientes	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Lesões corporais e doenças ocupacionais	Luvas impermeáveis	Fornecer, treinar e tornar obrigatório o uso de luvas impermeáveis e treinar sobre procedimentos seguros e riscos de acidentes

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	56	480	S/restrições	0,00	S/restrições	0,00	LNA	580	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Saúde e Ação Social
Função: Enfermeiro(a)
Nº de Funcionários: 002 (Dois)
Atividade: Prestam assistência ao paciente, realizando consultas e procedimentos de maior complexidade e prescrevendo ações; coordenam e auditam serviços de enfermagem, implementam ações para a promoção da saúde junto à comunidade. Podem realizar pesquisas, visitas a domicílios etc.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Biológico	Vírus, Bactérias, Etc.	Contato Com Pacientes.	Habitual	Qualitativo	Não mensurado	Doenças ocupacionais.	Uso de luvas.	Fornecer, treinar e tornar obrigatório o uso de EPI's adequados conforme NR06 (luvas de nitrílica impermeável, calçado fechado, máscara semi facial e treinamentos sobre os riscos biológicos.
Risco de Acidentes	Materiais Perfuro Cortantes	Procedimentos Juntos Aos Pacientes	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Lesões corporais e doenças ocupacionais	Luvas impermeáveis	Fornecer, treinar e tornar obrigatório o uso de luvas impermeáveis e treinar sobre procedimentos seguros e riscos de acidentes
Risco Ergonômico	Postura Inadequada	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Problemas de coluna, dores musculares, cansaço, acidentes	--	Treinar e conscientizar os funcionários quanto a postura de trabalho

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	56	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	580	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Sector: Saúde e Ação Social
Função: Farmaceutica
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: Realizam tarefas específicas de desenvolvimento, produção, dispensação, controle, armazenamento, distribuição e transporte de produtos da área farmacêutica tais como medicamentos, alimentos especiais, cosméticos, imunobiológicos, domissanitários e insumos correlatos.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Biológico	Vírus, Bactérias, Etc.	Contato Com Pacientes.	Habitual	Qualitativo	Não mensurado	Doenças ocupacionais.	Uso de luvas.	Fornecer, treinar e tornar obrigatório o uso de EPI's adequados conforme NR06 (luvas de nitrílica impermeável, calçado fechado, máscara semi facial e treinamentos sobre os riscos biológicos.
Risco Ergonômico	Postura Inadequada	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Problemas de coluna, dores musculares, cansaço, acidentes	--	Treinar e conscientizar os funcionários quanto a postura de trabalho
Risco de Acidentes	Materiais Perfuro Cortantes	Procedimentos Juntos Aos Pacientes	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Lesões corporais e doenças ocupacionais	Luvas impermeáveis	Fornecer, treinar e tornar obrigatório o uso de luvas impermeáveis e treinar sobre procedimentos seguros e riscos de acidentes

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	56	480	S/restrições	0,00	S/restrições	0,00	LNA	640	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			



Setor: Saúde e Ação Social
Função: Motorista
Nº de Funcionários: 004 (Quatro)
Atividade: Administram e controlam a frota de veículos no transporte de pacientes e passageiros, auxiliando no embarque e desembarque tendo assim contato com pacientes, acompanhando nos internamentos em hospitais e prestando apoio de ordem geral a pacientes com patologias diversas (doenças infecto-contagiosas). Supervisionam atividades de motoristas e auxiliares; checam e inspecionam documentação de motoristas e de veículos. Supervisionam embarque e desembarque de passageiros; inspecionam condições do veículo e da carga; preenchem e emitem documentos de controle. Programam e controlam horários e gastos de viagens. Providenciam atendimento e assistência às vítimas e seus parentes, em caso de acidente, e acionam serviços de apoio total ao posto de saúde

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco de Acidentes	Acidentes de Trânsito	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Acidentes e lesões graves.	--	Orientar e conscientizar os funcionários expostos quanto aos riscos de acidentes.
Risco Biológico	Vírus, Bactérias, Etc.	Contato Com Pacientes.	Habitual	Qualitativo	Não mensurado	Doenças ocupacionais.	Uso de luvas.	Fornecer, treinar e tomar obrigatório o uso de EPI's adequados conforme NR06 (luvas de nitrílica impermeável, calçado fechado, máscara semi facial e treinamentos sobre os riscos biológicos.
Risco Ergonômico	Postura Inadequada	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Problemas de coluna, dores musculares, cansaço, acidentes	--	Treinar e conscientizar os funcionários quanto a postura de trabalho

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	64	66	68	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	680	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			

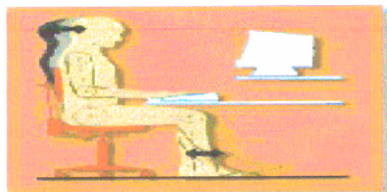


Setor: Saúde e Ação Social
Função: Secretário de Saúde
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Atividade: Trabalha no atendimento ao público, encaminhamento de pacientes para Hospitais e na liberação de exames e consultas, e na administração dos funcionários do Posto de Saúde.

Riscos inerentes a Função / Atividade:

Risco Ocupacional	Agente de Risco	Fonte Geradora	Tipo de Exposição	Forma de Avaliação	Valores Encontrados	Consequências Possíveis	Meio de Controle Existente	Meio de Controle Proposto
Risco Ergonômico	Postura Inadequada	Atividades Em Geral	Habitual	Qualitativo	Não mensurável	Problemas de coluna, dores musculares, cansaço, acidentes	--	Treinar e conscientizar os funcionários quanto a postura de trabalho

Equipamento / Local	Avaliação de Ruído dB(A)				Previdenciário (NHO-01)		Trabalhista (NR-15)		Avaliação de Iluminação (Lux)		
	Mínimo dB(A)	Médio dB(A)	Máximo dB(A)	Tempo efetivo de exposição cn(minutos)	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tempo máximo permissível tn(minutos)	Valor da Dose	Tipo de Iluminação	Medido	Mínimo exigido NBR 5413
Atividades em geral	52	54	56	480	S/restrições	0,00	-----	0,00	LNA	680	300
					Total:	0,00	Total:	0,00			

ALGUMAS REGRAS BÁSICAS DE ERGONOMIA PARA USUÁRIO DE MICRO COMPUTADOR**ALTERNÂNCIA POSTURAL**

O mobiliário ergonômico para informática deve possibilitar a alternância postural da coluna, os membros superiores e inferiores.

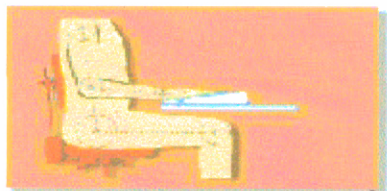
**PÉS APOIADOS NO CHÃO**

O uso diário de terminais /PCs é uma realidade. Para favorecer a alternância da posição dos membros inferiores os pés devem estar apoiados no chão, podendo assim assumir posições diferentes. O conforto dos membros inferiores pode também ser complementado pelo descanso dos pés.

**CONFORTO ACIONAL E VISUAL**

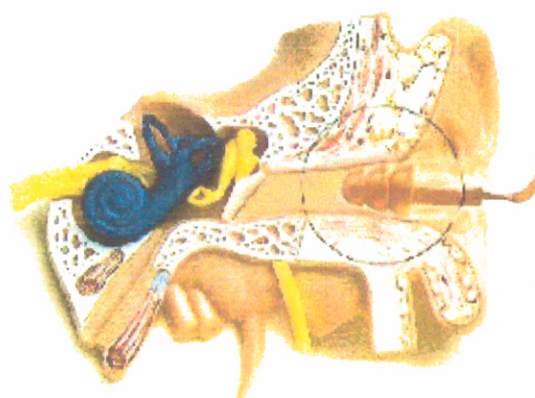
Considerando as pessoas sentadas trabalhando com os pés apoiados no chão é necessário prever regulagens de alturas independentes da tela e do teclado. A regulagem horizontal da superfície de apoio da tela se faz necessária para satisfazer as zonas de conforto visual das pessoas, para favorecer a projeção do tronco para trás e igualmente da tela.

A regulagem de altura da tela deve considerar a borda superior da tela no mesmo nível do olho do usuário, e a altura do plano de digitação próxima à altura do cotovelo.

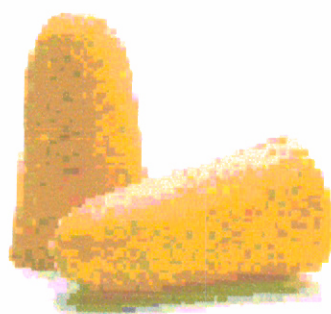
**APOIO DAS MÃOS**

O apoio das mãos durante a digitação é importante pois evita que o usuário flexione excessivamente o punho. A manutenção do punho neutro é ergonomicamente recomendada.

**SEGUIE PARA ORIENTAÇÃO, TÉCNICAS DE COLOCAÇÃO E UTILIZAÇÃO DOS PROTETORES AUDITIVOS
BEM COMO, ALGUNS MODELOS QUE RECOMENDAMOS.**

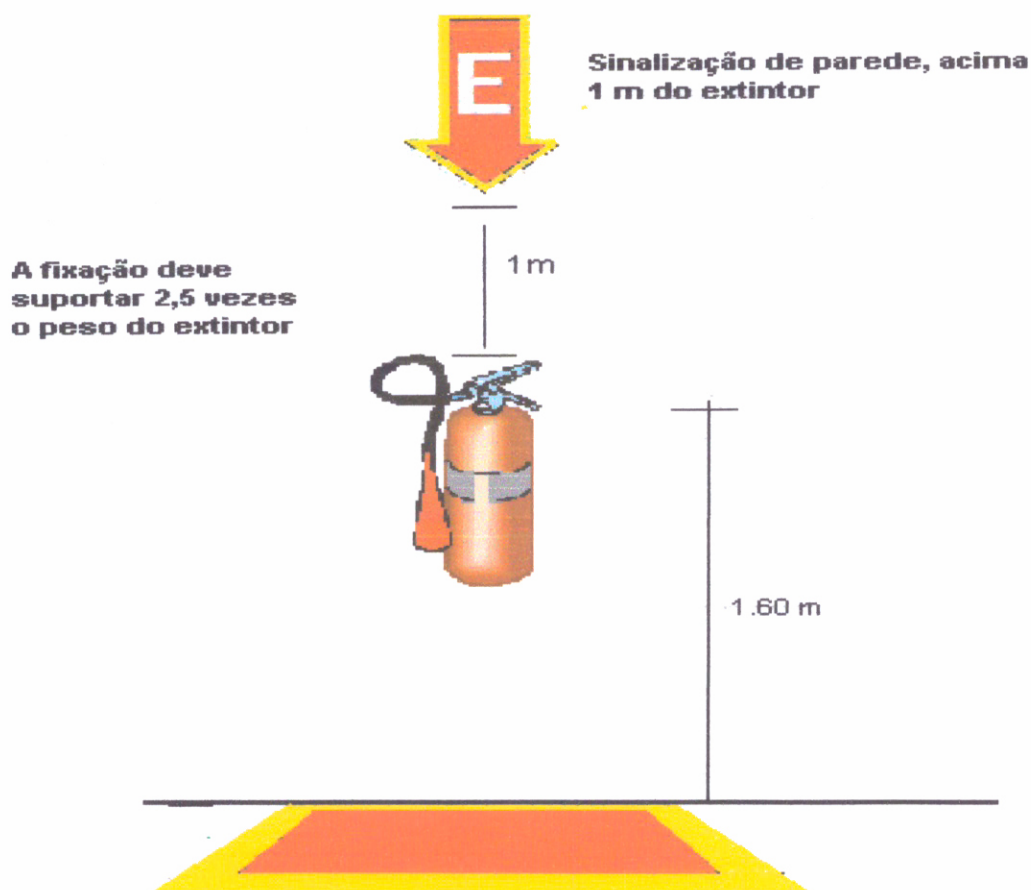


ADAPTAÇÃO DO PROTETOR NO CANAL AUDITIVO



ADAPTAÇÃO DO PROTETOR AO CANAL AUDITIVO

APRESENTAMOS SUGESTÃO PARA INSTALAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR



Pintura ou fita adesiva de 1 m² abaixo dos extintores, vermelho vivo com bordas amarelas de 10 cm de largura

Nota: Em Caso de instalação ou alterações nos equipamentos existentes favor envolver a empresa seguradora das instalações do estabelecimento ou o Corpo de Bombeiros da região, pedindo sua visita no local para que esta autorize as devidas e possíveis mudanças.

Levantamento e Transporte Manual de Carga:

O manuseio de cargas manualmente tem sido uma das freqüentes causas de lesões dos trabalhadores. Isso tem ocorrido principalmente devido a operação de forma errada ou devido a uma sobrecarga desses trabalhadores.









Para evitar esse tipo de problema a NR 17 obriga que "Todo trabalhador designado para o transporte manual regular de cargas, que não as leves, deve receber treinamento ou instruções satisfatórias quanto aos métodos de trabalho que deverá utilizar com vistas a salvaguarda sua saúde e prevenir acidentes".

Os procedimentos abaixo devem ser observados por todos os colaboradores e servem para diminuir os esforços e as tensões exageradas sobre as costas:

O levantar peso de forma incorreta pode ser a causa do desencadeamento de uma dor lombar aguda. Ao longo de nossas vidas executamos atividades que forçam a nossa coluna, e não temos consciência das pequenas lesões que estão se produzindo nela em cada esforço mal feito.

A coluna tem capacidade de absorver lesões sem o aparecimento da dor e, num dado momento, após um pequeno esforço, a pessoa pode sentir uma dor na região lombar e ficar impossibilitado de voltar à posição em pé.

A maneira correta de levantar peso é manter as costas estendidas e flexionar os joelhos para pegar o objeto, colocar o objeto junto ao corpo e levantá-lo estendendo os joelhos e os quadris. Nunca levante o peso com os joelhos estendidos e o corpo dobrado para frente. Se o objeto for muito pesado use patamares intermediários, isto é, você pega o peso do chão, põe sobre um apoio à meia altura entre a superfície para onde você deve colocar o objeto faça um novo movimento até levantar o peso para o nível desejado. Evite levantar o peso do chão para a superfície mais alta de uma só vez. Não se acanhe em pedir ajuda se o objeto for muito pesado.

A	Posição dos pés: os pés devem estar separados, para proporcionarem melhor equilíbrio e estabilidade.	
B	Postura das costas: as costas devem estar retas, mantendo todos os músculos e órgãos alinhados corretamente. Use a musculatura das pernas para suportar o peso da carga.	
C	O queixo: o queixo deve ser mantido baixo, o que proporciona firmeza à coluna, se tornando necessário para evitar lesões.	
D	O agarre palmar: este deve ser seguro, os dedos e a palma da mão devem se estender ao redor da carga. A mão inteira deve espalmar-se sobre o objeto.	
E	A posição dos braços e cotovelos: estes devem ser mantidos junto ao corpo, ajudam a manter a carga centralizada. Braços afastados diminuem a força.	
F	A carga deve estar a 40cm acima do piso, se estiver abaixo, o carregamento deve ser feito em duas etapas. Coloque-a inicialmente sobre uma plataforma depois pegue-a em definitivo.	
G	No deslocamento da carga, a coluna deve ser mantida, o máximo possível na vertical e o mais próximo possível do corpo.	
H	Antes de levantar um peso, remova todos os obstáculos que possam atrapalhar os movimentos.	

Fotos ilustradas dos diversos setores, apontando riscos:



Produtos químicos restringir o uso somente de funcionário autorizado.



Iluminação geral OK



Posto de saúde iluminação geral OK



Extintores OK



Farmácia: restringir entrada somente a funcionários autorizados.



iluminação, OK



Placas educativas OK



Sala de vacinas Higienização geral OK



Pátio de máquinas: Iluminação geral OK

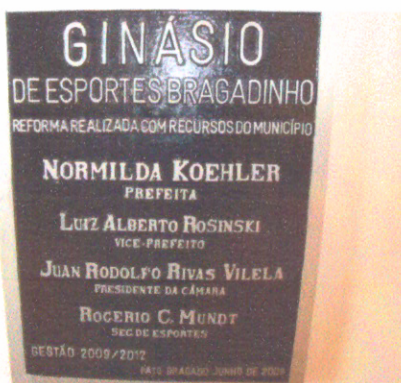


Reocmendamos fazer manutenção periódica em veiculos da frota.





Forecer treinar e tornar obrigatório o uso de EPI's, conforme modelo anexo principallmente botas de borracha, avental, Luvas, e máscara com filtro.



Fornecer treinar e tonar obrigatório o uso de EPI's conforme NR 06



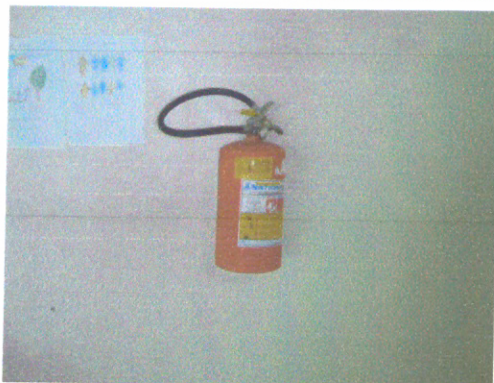
Organização de chaves e depósito OK



Orientar funcionários sobre manutenção periódica de veículos escolares.



Iluminação geral salas de aula e colégio OK



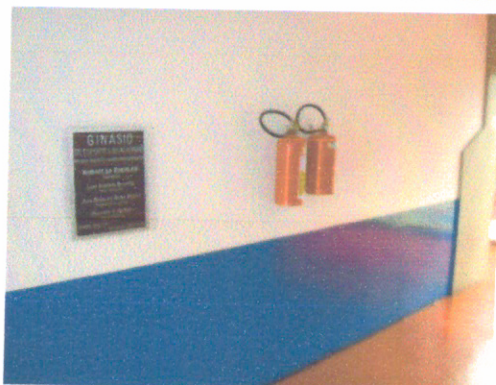
Extintores OK



Sinalizar banheiros ele/ela



Ginásio de esportes iluminação geral OK



Extintores OK



Iluminação geral OK.



Fornecer treinar e tornar obrigatório o uso de EPI's.




OBSERVAÇÕES: As ORDENS DE SERVIÇOS a seguir **são apenas sugestões**, devendo a empresa elaborar suas O.S. e afixá-las no local de trabalho e de fácil visualização, dando ciência aos funcionários de seus deveres e obrigações, bem como que serão passíveis de punições pelo não cumprimento das normas gerais e individuais de segurança e medicina do trabalho. De acordo com a Lei 6.514 de 22 de dezembro de 1977; Normas Regulamentadoras (NR) aprovadas pela Portaria 3.214 de 08 de junho de 1978 - NR01 - Disposições Gerais abaixo (dados parciais);


NR1 - Disposições Gerais:

1.7 Cabe ao Empregador:

- a) Cumprir e fazer cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e medicina do trabalho;
- b) Elaborar ordens de serviço sobre segurança e medicina do trabalho, dando ciência aos empregados, com os seguintes objetivos:
 - I- prevenir atos inseguros no desempenho do trabalho;
 - II- divulgar as obrigações e proibições que os empregados devam conhecer e cumprir;
 - III- dar conhecimento aos empregados de que serão passíveis de punição, pelo descumprimento das ordens de serviço expedidas;
 - IV- determinar os procedimentos que deverão ser adotados em caso de acidente do trabalho e doenças profissionais ou do trabalho;
 - V- adotar medidas determinadas pelo Mtb;
 - VI- adotar medidas para eliminar ou neutralizar a insalubridade e as condições inseguras de trabalho;

	MODELO DE ORDEM DE SERVIÇO Nº 001	
ÁREA/SETOR: TODOS OS SETORES DA EMPRESA		DATA: __/__/__
<h3 style="text-align: center;">PROCEDIMENTOS SEGUROS PARA OPERAÇÃO COM MICROCOMPUTADORES</h3>		
<ol style="list-style-type: none"> 01- Evite a digitação por longos períodos, pode propiciar quase sempre postura inadequada, e evite ainda realizar o mesmo movimento com as mãos durante muito tempo, opte por uma digitação suave, conserve as mãos retas. 02- Apoio das mãos durante a digitação é importante pois evita que o usuário flexione excessivamente o punho. A manutenção do punho neutro é ergonomicamente recomendada, para tanto mantenha o teclado no mesmo nível de seus cotovelos e levemente voltado para você, para que seus pulsos se mantenham relaxados. 03- Distancie seus olhos do monitor a cada 10 minutos, focalizando mais longe possível durante 05(cinco) segundos. É saudável estipular períodos de descanso para a vista, esse procedimento minimiza a fadiga ocular. 04- Nas atividades de entrada de dados deve haver, no mínimo, uma PAUSA DE 10 (DEZ) MINUTOS para cada 50 (cinquenta) minutos trabalhados. (Fund.:NR-17). 05- Certifique-se que o monitor está no mesmo nível de seus olhos para que a fadiga do pescoço, em decorrência do inadequado posicionamento da cabeça, seja evitada. 06- Mantenha Postura Correta ao trabalhar no microcomputador, ou seja, coluna vertebral reta e devidamente apoiada ao encosto da cadeira, cadeira regulada se for o caso, na altura de tal forma que, quando você estiver sentado, os pés fiquem na horizontal, no plano do piso. Suas pernas e coxas devem formar um ângulo reto, tendo os joelhos como vértice. 07- Nas pausas de suas tarefas, com microcomputador, pratique os exercícios de alongamento. 08- Acatar prontamente as normas de segurança da empresa, gerais e específicas; 09- A atenção ao trabalho é indispensável para a qualidade da tarefa e principalmente para a sua segurança. 		
Observação: O não cumprimento das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho é passível de punições previstas na CLT.		
Assinatura da Diretoria / Gerência	Assinatura da Supervisão	

	MODELO DE ORDEM DE SERVIÇO Nº 002	DATA: ____/____/____
ÁREA/SETOR: TODOS OS SETORES DA EMPRESA		
OBRIGATORIEDADE DE INSTRUÇÃO DE INTEGRAÇÃO PARA FUNCIONÁRIOS RECÉM-ADMITIDOS		
<p>01- Conforme orientação descrita no PPRA, comunicamos que ficam obrigados os novos funcionários a participarem de palestras/instruções sobre a política de segurança e as normas gerais de segurança vigentes na empresa, conforme procedimento de integração.</p> <p>02- Por ocasião das palestras/instruções, o funcionário receberá de imediato todos os EPIs, referentes a sua função bem como, treinamento para sua correta colocação e utilização, tudo com objetivo de preservar a saúde e integridade física do conjunto dos trabalhadores da empresa.</p> <p>03- Os funcionários recém admitidos, deverão acatar Prontamente as Normas de Segurança da Empresa, Gerais e Específicas:</p> <p>04- O Uso de EPI's é de Caráter Obrigatório:</p> <p>05- A Atenção ao Trabalho é Indispensável para a Qualidade do Produto e Principalmente para a Sua Segurança.</p>		
Observação: O não cumprimento das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho é passível de punições previstas na CLT.		
Assinatura da Diretoria / Gerência	Assinatura da Supervisão	

	MODELO DE ORDEM DE SERVIÇO Nº 003	
ÁREA/SETOR: TODOS OS SETORES DA EMPRESA		DATA: ____/____/____
<p style="text-align: center;">AVALIAÇÃO PRÉVIA DE SEGURANÇA</p>		
<p>01- Conforme orientação descrita no PPRA, fica obrigatório a realização de INSPEÇÕES PERIÓDICAS DE SEGURANÇA por parte das CHEFIA/ENCARREGADOS/LÍDERES com emissão de relatórios observando no mínimo os seguintes itens NAS MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS ETC:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) As máquinas/equipamentos estão com todos os dispositivos de segurança automáticos funcionando? b) Existem correias e polias expostas nas máquinas? c) Somente os operadores estão operando as máquinas, existe não habilitado executando este tipo de tarefa? d) A limpeza e lubrificação das máquinas/equipamentos etc....são realizadas somente com estas paradas? e) Existe máquina/equipamentos etc...apresentando algum tipo de defeito? 		
NO PESSOAL		
<ul style="list-style-type: none"> a) Os funcionários do seu setor de atuação estão utilizando os EPI's em toda jornada de trabalho? b) Os funcionários respeitam as normas internas de segurança de trabalho. c) Os operadores de máquinas e equipamentos realizam periodicamente inspeção de segurança em suas máquinas? d) Os operadores respeitam as ORDENS DE SERVIÇOS? 		
Observação: O não cumprimento das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho é passível de punições previstas na CLT.		
Assinatura da Diretoria / Gerência	Assinatura da Supervisão	



MODELO DE ORDEM DE SERVIÇO Nº 004

ÁREA/SETOR: TODOS OS SETORES DA EMPRESA

DATA: __/__/__

INFORMAÇÕES SOBRE NORMAS E PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA QUE DEVEM SER CUMPRIDAS DURANTE O EXPEDIENTE DE TRABALHO

Uso contínuo de protetor auricular onde o nível de ruído estiver acima de 80 db(A) decibéis;
 Uso de uniformes e calçado de segurança ou calçado fechado;
 Uso de óculos de proteção ao efetuar limpeza em máquinas com ar comprimido;
 Uso de creme protetor nas mãos e luvas de nitrilica solvex, ao engraxar/lubrificar;
 Não expor as mãos/corpo em partes móveis dos motores;
 Não retirar os dispositivos de proteção das máquinas, se forem retirados para manutenção, em seguida devem ser recolocadas;
 É proibido alterar ou modificar dispositivos de Segurança de máquinas e equipamentos;
 Use ferramentas somente em boas condições e adequadas a cada tipo de serviço; não faça improvisações, se a ferramenta estiver desgastada peça a sua substituição ao encarregado;
 É proibido bloquear, alterar, retirar lacre de equipamentos de combate à incêndios (extintores);
 É proibido o bloqueio dos corredores e portas de saídas das instalações da empresa;
 É proibido correrias dentro da empresa, horário de entrada/saída e horários de refeição;
 O ar comprimido não deve ser utilizado para limpeza da roupa ou parte do corpo;
 Nunca operar máquinas sem estar autorizado e instruído para este fim;
 Funcionários(as) com cabelos compridos devem manter presos;
 Ao levantar peso manualmente, dobre os joelhos, procurando manter a coluna o mais reto possível, para evitar lesões musculares, levante com as pernas e não com a coluna;
 É proibida a todos os funcionários a ingestão de bebidas alcoólicas ou substâncias químicas, durante o horário de trabalho;
 Manter limpo e organizado o local de trabalho;
 Não deixar no setor, uniforme, calçado ou outros pertences;
 Manter em perfeitas condições de uso os armários dos vestiários e sanitários;
 Não fumar em locais proibidos;
 A utilização dos EPI e de caráter OBRIGATÓRIO;
 Não é permitido trabalhar de sandálias, chinelos ou similar;
 É dever do funcionário zelar pelo EPI.(Equipamento de Proteção Individual), uniformes de que se utiliza para o desenvolvimento de suas atividades, solicitando sua substituição quando se tornarem impróprios para o uso;
 Os protetores auditivos tipo plug e concha devem ser lavados com água e sabão, nunca utilizar álcool ou outro produto, pois danifica o equipamento;
 No caso de extravio ou quaisquer outros danos oriundos de uso inadequado ou falta de cuidado para com os EPIs e uniformes, o empregado restituirá o valor correspondente, à empresa pelo preço da época do acontecimento;
 Todo e qualquer ferimento, por pequeno que seja deve ser tratado e comunicado, pois pode infeccionar;
 Acidente de trabalho deve ser encaminhado ao setor de pessoal; na sua ausência, procurar o Encarregado para o encaminhamento até o Hospital;
 Acidente de trajeto (residência/Empresa e vice-versa) deve ser encaminhado ao Hospital e a seguir comunicar o setor de pessoal da Empresa o mais breve possível, para emissão da CAT.

Observação: Reiteramos que, o não cumprimento às Normas e Procedimentos de Segurança acima mencionados para o desempenho de suas atividades, é considerada falta grave sujeita a punições prevista em lei.

Assinatura da Diretoria / Gerência

Assinatura da Supervisão

Cronograma anual do PPRA

NOTA IMPORTANTE:

Este cronograma deverá ser preenchido pela empresa imediatamente após o recebimento oficial do Documento Base do PPRA, sendo de inteira responsabilidade da empresa contratante o cumprimento e as metas fixadas bem como o ônus decorrente das ações aplicadas.

Cronograma anual do PPRA

NOTA IMPORTANTE:

Este cronograma deverá ser preenchido pela empresa imediatamente após o recebimento oficial do Documento Base do PPRA, sendo de inteira responsabilidade da empresa contratante o cumprimento e as metas fixadas bem como o ônus decorrente das ações aplicadas.

ANTECIPAR E PREVENIR OS RISCOS

Objetivos	Mai/ 2010	Jun/ 2010	Jul/ 2010	Ago/ 2010	Set/ 2010	Out/ 2010	Nov/ 2010	Dez/ 2010	Jan/ 2011	Fev/ 2011	Mar/ 2011	Abr/ 2011	Responsável / Realizado em:
Encaminhar Ppra Ao Médico Coordenador do Pcmso													
Fornecer Treinar e Tornar Obrigatório O Uso de Epi's, Conforme Nr06													
Promover Treinamento de Combate A Incêndio													
Orientar Funcionários Sobre Postura de Trabalho.													
Elaborar O Proximo Ppra													
Recomendamos Fazer Manutenção Periódica Em Veiculos da Frota.													

Nota importante: Acompanhar mensalmente a realização das ações corretivas.

Considerações Finais:

Em função da detecção de alguns pontos a serem melhorados em relação aos riscos ambientais avaliados, orientamos esta Empresa para que tome as devidas providências com a utilização dos dados e recomendações do relatório, objetivando a correção e solução dos mesmos.

É válido frisar a importância da continuidade do controle ambiental e de riscos ocupacionais em sua empresa, de modo a contribuir para a constante melhoria e aperfeiçoamento das condições de segurança no trabalho, assim como maior produtividade e a minimização de custos diretos e indiretos.

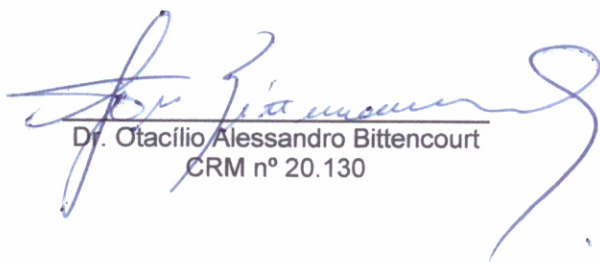
A presente possui caráter informativo e sua utilização é exclusiva da Empresa até o momento que lhe aprovar, cabendo-lhe todo e qualquer ônus quanto a um encaminhamento indevido, em razão direta dos Riscos avaliados e de suas interações com as Normas e Leis.

Os dados aqui apresentados, assim como as opiniões formuladas e os pareceres e conclusões da Avaliação são de inteira e completa responsabilidade dos Responsáveis Técnicos que assinam o presente.

O presente Relatório Técnico se constitui em um documento técnico a ser interpretado de modo conjunto, complementar e interativo entre todos os elementos.

Era o que tínhamos a relatar.

Curitiba, maio de 2010



Dr. Otacilio Alessandro Bittencourt
CRM nº 20.130



Hans Herbert Ziegemann
Técnico em Segurança do Trabalho
Reg: MTBPR/001.309-9

ANEXO I
(Planilha de Insalubridade e Periculosidade)

Função:	Resultado da Atividade:	Agente:
Administração (Ag. Oper.. –Operador máquina)	Insalubridade de grau médio 20% e não periculosa	Químico NR 15 anexo 13 e Ruído NR 15 anexo 01, podendo ser neutralizado com uso correto de EPI's
Administração (Aux. Administrativo)	Salubre e não periculosa	Ausente
Administração (colaborador Operacional (mecânico))	Insalubridade de grau médio 20% e não periculosa	Químico NR 15 anexo 13 e Ruído NR 15 anexo 01, podendo ser neutralizado com uso correto de EPI's
Administração (Colaborador Operacional Motorista)	Salubre e não periculosa	Ausente
Administração (Operário)	Insalubridade de grau médio 20% e não periculosa	Químico NR 15 anexo 13 , podendo ser neutralizado com uso correto de EPI's
Agente técnico	Salubre e não periculosa	Ausente
Colaborador profissional II	Salubre e não periculosa	Ausente
Colaborador técnico I	Insalubridade de grau médio 20% e não periculosa	Químico NR 15 anexo 13 , podendo ser neutralizado com uso correto de EPI's

Ajudante Geral (Agente de Apoio – Ajudante Geral)	Insalubridade de grau médio 20% e não	Químico NR 15 anexo 13 , podendo ser neutralizado
---	---------------------------------------	---

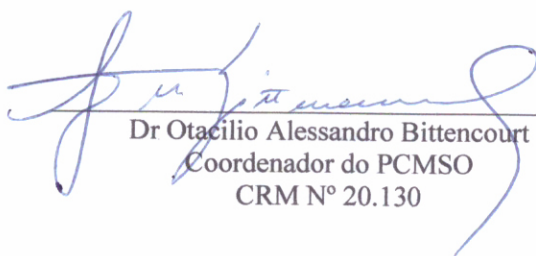
	periculosa	com uso correto de EPI's
Fiscal tributário	Salubre e não periculosa	Ausente
Chefe de div. De f. agropecuária	Insalubridade de grau médio 20% e não periculosa	Biológico NR 15 anexo 14, podendo ser minimizado porém não neutralizado com uso de EPI's.
Ajudante Geral (Agente de Apoio) Merendeira	Insalubridade de grau médio 20% e não periculosa	Calor NR 15 anexo 03, Químico NR 15 anexo 13 , podendo ser neutralizado com uso correto de EPI's
Agente apoio (Operário) e ajudante geral	Insalubridade de grau médio 20% e não periculosa	Químico NR 15 anexo 13 , podendo ser neutralizado com uso correto de EPI's
Ajudante Geral (Agente de Apoio – Vigia).	Salubre e não periculosa	Ausente
Educacional (Aux. Manutenção)	Insalubridade de grau máximo 40% e periculosa 30%	Insalubridade: Atividades em galerias de esgoto, NR 15 anexo 14. Periculosidade Atividade realizada em área de risco, galerias túneis etc. linha de alta tensão integrantes do sistema elétrico de potência (Decreto 93412 de 14/10/1986)
Educacional (Auxiliar de Administração)	Salubre e não periculosa	Ausente
Educacional (Auxiliar de Biblioteca)	Salubre e não periculosa	Ausente
Educacional (professor)	Salubre e não periculosa	Ausente
Educacional (Vigia)	Salubre e não periculosa	Ausente
Educacional (*zeladora)	Insalubridade de grau médio 20% e não periculosa	Químico NR 15 anexo 13 , podendo ser neutralizado com uso correto de EPI's
Esportes (Secretário Municipal)	Salubre e não periculosa	Ausente
Finanças (Aux. Tec. Administrativo)	Salubre e não periculosa	Ausente
Finanças (colaborador de execução)	Salubre e não periculosa	Ausente
Finanças (Contabilista)	Salubre e não periculosa	Ausente

Finanças (Oficial Administrativo)	Salubre e não periculosa	Ausente
Fiscal Tributário (Agente de Execução)	Salubre e não periculosa	Ausente
Gabinete (Assessor de imprensa)	Salubre e não periculosa	Ausente
Gabinete (Assessor Jurídico)	Salubre e não periculosa	Ausente
Gabinete (Chefe de Gabinete)	Salubre e não periculosa	Ausente
Gabinete (Prefeito (a) Municipal)	Salubre e não periculosa	Ausente
Gabinete (Vice-Prefeito).	Salubre e não periculosa	Ausente
Industria e comércio (Chefe do Setor de Trabalho e Promoções)	Salubre e não periculosa	Ausente
Obras, Viação e turismo (Ajudante Geral)	Insalubridade de grau médio 20% e não periculosa	Químico NR 15 anexo 13 , podendo ser neutralizado com uso correto de EPI's
Obras, Viação e turismo (Auxiliar Administrativo)	Salubre e não periculosa	Ausente
Obras, Viação e turismo(Auxiliar de Manutenção)	Insalubridade de grau médio 20% e não periculosa	Químico NR 15 anexo 13 , podendo ser neutralizado com uso correto de EPI's
Obras, Viação e turismo (Chefe de divisão Obras) Arquiteto/Engenheiro).	Salubre e não periculosa	Ausente
Obras, Viação e turismo (Chefe de Setor)	Salubre e não periculosa	Ausente
Obras, Viação e turismo(Chefe de Setor Sistema de água)	Insalubridade de grau médio 20% e não periculosa	Umidade NR 15 anexo 10 , podendo ser neutralizado com uso correto de EPI's
Obras, Viação e turismo(motorista)	Salubre e não periculosa	Ausente
Obras, Viação e turismo(Operador)	Insalubridade de grau médio 20% e não periculosa	Ruído NR 15 anexo 01, Químico NR 15 anexo 13 , podendo ser neutralizado com uso correto de EPI's

Obras, Viação e turismo (Operador de máquina Rodoviária)	Insalubridade de grau médio 20% e não periculosa	Ruído NR 15 anexo 01, Químico NR 15 anexo 13, podendo ser neutralizado com uso correto de EPI's
Obras, Viação e turismo (Secretário Municipal)	Salubre e não periculosa	Ausente
Saúde e Ação Social (Agente de Saúde)	Salubre e não periculosa	Ausente
Agente de Endemias	Salubre e não periculosa	Ausente
Saúde e Ação Social (Aux. Tec. E Administrativo)	Salubre e não periculosa	Ausente
Saúde e Ação Social (Advogado)	Salubre e não periculosa	Ausente
Auxiliar de enfermagem (epidemiologia)	Insalubridade de grau máximo 40% e não periculosa	Biológico NR 15 anexo 14, podendo ser minimizado porém não neutralizado com uso de EPI's.
Farmacêutico (a)	Insalubridade de grau médio 20% e não periculosa	Biológico NR 15 anexo 14, podendo ser minimizado porém não neutralizado com uso de EPI's.
Saúde e Ação Social (Chefe de Divisão da Farmácia)	Insalubridade de grau médio 20% e não periculosa	Biológico NR 15 anexo 14, podendo ser minimizado porém não neutralizado com uso de EPI's.
Saúde e Ação Social (Chefe do Setor de Atendimento)	Salubre e não periculosa	Ausente
Saúde e Ação Social (Diretor de Dep. De Ação Social)	Salubre e não periculosa	Ausente
Saúde e Ação Social (Diretor de Dep. De Saúde e Saneamento).	Salubre e não periculosa	Ausente
Saúde e Ação Social (Enfermeiro)	Insalubridade de grau médio 20% e não periculosa	Biológico NR 15 anexo 14, podendo ser minimizado porém não neutralizado com uso de EPI's.
Saúde e Ação Social (Motorista)	Insalubridade de grau médio 20% e não periculosa	Biológico NR 15 anexo 14, podendo ser minimizado porém não neutralizado com uso de EPI's.
Turismo (Chefe de Turismo)	Salubre e não periculosa	Ausente

Ajudante Geral (encarregado de setor)	Salubre e não periculosa	Ausente
Colaborador auxiliar (serviços gerais)	Insalubridade de grau médio 20% e não periculosa	Químico NR 15 anexo 13 , podendo ser neutralizado com uso correto de EPI's
Colaborador auxiliar (zeladora)	Insalubridade de grau médio 20% e não periculosa	Químico NR 15 anexo 13 , podendo ser neutralizado com uso correto de EPI's
Saúde e Ação social (zeladora)	Insalubridade de grau médio 20% e não periculosa	Biológico NR 15 anexo 14, podendo ser minimizado porém não neutralizado com uso de EPI's.
Saúde e Ação Social (Enfermeiro) (a) Epidemiologia	Insalubridade de grau máximo 40% e não periculosa	Biológico NR 15 anexo 14, podendo ser minimizado porém não neutralizado com uso de EPI's.

Nota: O enquadramento está fundamentado na Lei Nº6.514 de 22 de dezembro de 1977, Normas Regulamentadoras aprovadas pela Portaria Nº3.214 de 08 de junho de 1978, o adicional de insalubridade deverá ser sobre o salário mínimo e o adicional de periculosidade sobre o salário base do funcionário, de acordo com a Lei 6.514 de 22/12/1977 artigo 192 e 193 da CLT, não acumulativo, salvo acordo coletivo e jurisprudência.


Dr Otacilio Alessandro Bittencourt
Coordenador do PCMSO
CRM Nº 20.130

P.C.M.S.O. - NR 07

Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

Prefeitura do Município de Pato Bragado

DOCUMENTO BASE

ELABORADO PELA



MEDICINA E SEGURANÇA
DO TRABALHO
Curitiba, maio de 2010



INFORMAÇÕES DA EMPRESA:

Empresa: Prefeitura do Município de Pato Bragado

CNPJ: 95.719.472/0001-05

Endereço: Av Willy Barth nº 2885

Bairro: Centro

Cidade: Pato Bragado / PR

CEP: 85948-000

Fone: (045) 32821355

Nº de Funcionários: 174

Grau de Risco: 01

Atividade Principal: Administração pública em geral

Produto Principal: Administração pública em geral

INTRODUÇÃO

Por solicitação da empresa, a **PROTEGE** vem realizar o programa de controle médico de saúde ocupacional, PCMSO, que irá quantificar a saúde dos trabalhadores, orientando seus dirigentes e empregados a respeito das medidas a serem adotadas para a melhoria da saúde e bem estar da empresa.

O programa está sob a coordenação Dr. Otacílio Alessandro Bittencourt, CRM 20.130, objetivando a preservação da saúde e integridade física e mental dos trabalhadores, no que diz respeito às suas atividades laborais, prevenção, rastreamento e diagnóstico precoce dos agravos à saúde relacionados ao trabalho, inclusive de natureza subclínica; além da constatação da existência de casos de doenças profissionais ou danos irreversíveis à saúde dos trabalhadores. Em conformidade com a Portaria nº 24 de dezembro de 1.994, da Secretaria de Segurança e Saúde do Trabalho, a qual fora publicada e passou a vigorar em 30/12/1994, esta empresa está atendendo as disposições estabelecidas no Diário Oficial da União, no capítulo Medicina e Segurança do Trabalho, vindo promover a instalação do PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional), a ser desenvolvido e aplicado.

Este programa tem característica eminentemente prevencionista, mobilizando recursos, determinando diretrizes e responsabilidades mínimas, que poderão ser ampliadas mediante inspeção e/ou negociação coletiva de trabalho. Importa informar, que o referido programa será instalado e executado com bases nas informações obtidas através da inspeção do ambiente de trabalho, dos dados de monitoramento orientados pelo PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) e do mapeamento de riscos ambientais, em conformidade com a CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes).

CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO E ETAPAS DE ELABORAÇÃO DO PCMSO

- a) Avaliação na empresa das condições, recursos e proposições atuais do serviço médico.
- b) Levantamento ambiental com foco em Medicina do Trabalho.
- c) Roteiro dos exames médicos dos trabalhadores.
- d) Roteiros dos exames complementares.
- e) Controle das doenças ocupacionais.
- f) Avaliação na empresa das condições ambientais e laborativas.
- g) Análise das funções, atividades e processos de trabalho, "in loco", através do mapa de risco e do programa de prevenção de riscos ambientais "PPRA".
- h) Determinação dos "exames complementares ocupacionais e de outras especialidades", a serem realizados, para monitoração da saúde dos trabalhadores de acordo com os riscos ocupacionais específicos a que estão expostos e/ou segundo a função a qual exercem ou deverão exercer.
- i) Realização dos exames clínicos de saúde ocupacional, com prévia análise dos resultados dos exames complementares e posterior emissão do ASO.
- j) Orientação quanto às medidas a serem adotadas para a diminuição ou neutralização dos riscos específicos à saúde dos trabalhadores.
- k) Elaboração do relatório anual com dados estatísticos dos resultados encontrados nos exames de saúde ocupacional.

VALIDADE

O Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO - deverá ser atualizado anualmente.

DAS DIRETRIZES

O presente programa é parte integrante do conjunto mais amplo de iniciativa da empresa no campo da saúde dos trabalhadores, privilegiando o instrumental clínico-epidemiológico na abordagem da relação entre a saúde e o trabalho. Terá caráter de prevenção, rastreamento, diagnóstico e de constatação de casos de doenças profissionais ou danos irreversíveis a saúde dos trabalhadores.

O PCMSO deverá ser planejado e implantado com base nos riscos à saúde dos trabalhadores, especialmente os identificados nas avaliações previstas nas demais NR.

DAS RESPONSABILIDADES

COMPETE AO EMPREGADOR

Garantir a elaboração e efetiva implementação do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, zelando ainda por sua eficácia, arcando com todas as despesas decorrente do programa, comprovando-as junto à fiscalização do trabalho, quando solicitado.

COMPETE AO MÉDICO COORDENADOR

Realizar os exames ocupacionais ou encarregar a médico familiarizado com os princípios da patologia ocupacional e suas causas, desde que conheça bem o ambiente e as condições do local em que o examinado trabalhe.

Compete também ao médico coordenador encarregar profissionais ou entidade, devidamente capacitados, a realizar os exames complementares.

A avaliação será realizada a nível físico e mental, levando-se em consideração as doenças e padecimentos relatados pelo paciente, constantes no relatório assinado pelo paciente.

Os exames complementares serão realizados a critério do médico ou dependendo da atividade, de acordo com o estabelecido nos quadros I e II da NR-7.

Os exames previstos no quadro I serão no mínimo semestrais, podendo ser reduzido o tempo a critério do coordenador, do médico agente do trabalho ou acordo em convenção coletiva de trabalho.

Outros exames poderão ser exigidos pelo coordenador para melhor avaliação do estado clínico dos trabalhadores.

O PERÍODO DE REALIZAÇÃO DOS EXAMES OBEDECERÁ OS INTERVALOS MÍNIMOS

Para trabalhadores expostos a riscos ou situações de trabalho que impliquem no desencadeamento ou agravamento da doença, ou ainda, para aqueles que sejam portadores de doenças crônicas, os exames deverão ser repetidos a cada ano, ou intervalo menor, a critério do médico coordenador, agente médico ou convenção de trabalho.

PARA OS DEMAIS TRABALHADORES

Anual, quando menores de 18 e maiores de 45 anos de idade.

A cada dois anos, para as faixas entre 18 e 45 anos de idade.

No primeiro dia de retorno, quando o empregado ficar afastado por mais de 30 dias, por doença, acidente ou parto.

Quando houver mudança de trabalho ou função, que implique alteração da atividade, posto de trabalho ou setor com risco diferente da função anterior, a empresa deverá encaminhar o funcionário para exame, que se dará antes da mudança.

PRIMEIROS SOCORROS

Todo estabelecimento deverá possuir materiais necessários aos primeiros socorros, de acordo com as características da atividade, em local adequado e sob cuidados de pessoa treinada para esse fim.

SUGESTÕES PARA RELAÇÃO DE MATERIAL DO ESTOJO DE PRIMEIROS SOCORROS

Matriz - Rua Dsembargador Motta, 1848 - Tel/Fax: 41-3323-1663 Cep: 80420-070 - Centro - Curitiba - PR

Filial - Rua João Gonçalves Padilha, 150 - Tel/Fax: 42-3646-3257 Cep: 85200-000 - Centro - Pitanga - PR

Filial - Rua Costa Gomes, 678 - Tel/Fax: 64-623-1325 Cep: 75901-040 - Centro - Rio Verde - GO

www.protege.med.br

e-mail

protege@protege.med.br

- Pacotes de compressas de gaze esterilizadas (p/ limpeza de ferimentos e curativos).
- Rolo de esparadrapo ou micropore (p/ curativos e fixação de ataduras).
- Algodão hidrófilo (p/ limpeza de feridas, curativos, etc...).
- Faixa de crepom em três tamanhos (p/ imobilizações e ataduras).
- Soro fisiológico (p/ limpeza de ferimentos, olhos).
- Pares de luvas de látex ambidestras (p/ procedimentos).
- Frasco de PVPI (povidine, iodine, etc...).
- Termômetro.
- Caixa de Band-Aid.
- Tesoura de ponta romba.
- Estojo para acondicionar o material.

O prazo de validade do material deverá ser conferido a cada 15 dias, sempre que houver utilização do material (total ou parcial) o referido estojo deverá ser refeito, cada setor deverá conter ao menos 01 (um) estojo em local de fácil acesso e ter ao menos um trabalhador instruído sobre o seu uso.

NOTA: Não foram relacionados medicamentos para evitar o uso inadequado dos mesmos, sendo que qualquer necessidade eventual deverá ser contatado profissional médico habilitado.

DO DESENVOLVIMENTO

Os exames médicos relacionados abaixo deverão constar de avaliação clínica incluindo anamnese, exames físico, mental e complementares necessários e serão registrados no prontuário clínico individual do trabalhador.

a) ADMISSIONAL -> o exame admissional deverá ser realizado pelo médico assistente, antes que o candidato assuma a vaga pretendida para avaliação das condições clínicas e sua aptidão para o cargo.

b) PERIÓDICOS -> a periodicidade de realização dos exames médicos será determinada de acordo com o nível de exposição aos riscos ocupacionais existentes no ambiente de trabalho, as características individuais e evolução das doenças ou disfunção de órgãos e sistemas.

c) DE RETORNO AO TRABALHO -> todo trabalhador afastado por período superior a 30 (trinta) dias, por motivo de saúde, acidente, cirurgia ou parto, deverá ser comunicado ao departamento médico, bem como, submeter-se a exame de retorno ao trabalho para reiniciar as atividades ocupacionais.

d) DE MUDANÇA DE FUNÇÃO -> todo funcionário que na sua mudança de função se expor a riscos diferentes a que exposto anteriormente, deverá submeter-se a exame médico para avaliação de sua nova função.

e) DEMISSIONAL -> o exame demissional proceder-se-á dentro do prazo de 15 (quinze) dias que antecederem o desligamento do trabalhador, desde que o último exame médico ocupacional tenha sido realizado há mais de 90 (noventa) dias, considerando o número do grau de risco. A empresa realizará o referido exame demissional independentemente da época de realização de qualquer outro exame, quando as condições de trabalho representar potencial de risco grave aos trabalhadores.

ATESTADO DE SAÚDE OCUPACIONAL (ASO)

Para os exames supra citados, exceto para perícia médica, será emitido o ASO (Atestado de Saúde Ocupacional) pelo médico assistente, em duas vias, sendo a 2ª cópia para o trabalhador e a 1ª via para o departamento pessoal da empresa.

Os dados obtidos no exame médico, tais como avaliação clínica, exames complementares, diagnósticos e condutas serão registrados no prontuário clínico individual do trabalhador, sempre em caráter sigiloso, sob responsabilidade e exclusividade do departamento médico (coordenador do PCMSO).

O prontuário clínico individual deverá ser mantido e estar disponível por um período não inferior a 20 (vinte) anos, para possíveis averiguações e demandas judiciais.

O programa obedece a um planejamento onde estão previstas as ações de saúde a serem executadas durante o ano e que deve ser obtido de relatório anual.

O relatório anual descreve, por setores da empresa, o número e a natureza dos exames médicos, incluindo avaliações clínicas, exames complementares e estatísticas de resultados anormais, assim como o planejamento para os próximos anos, tomando como base o modelo proposto no quadro III da NR-7.

O relatório anual deverá ser discutido com a CIPA, sendo sua cópia anexada ao livro de ata

daquela comissão.

Constatando o médico, na avaliação do trabalhador ou nos exames complementares, exposição excessiva ao risco, mesmo sem ser imediato, deverá o trabalhador ser afastado até que esteja normalizado o indicador biológico e sanadas as causas ambientais.

Havendo agravamento da doença profissional, detectada por exames ou notadas alterações que indiquem qualquer disfunção de órgão ou sistema biológico serão tomadas as seguintes medidas:

- > Pedir a emissão da CAT;
- > Afastar, quando necessário, o trabalhador da exposição do risco ou do trabalho;
- > Encaminhar o trabalhador à Previdência Social para estabelecimento do nexo causal, avaliação de incapacidade e definição de conduta previdenciária;
- > Orientar o empregador para as medidas necessárias ao controle do ambiente de trabalho.

CRONOGRAMA ANUAL DE DESENVOLVIMENTO DO PCMSO

Espeficações	Mai/ 2010	Jun/ 2010	Jul/ 2010	Ago/ 2010	Set/ 2010	Out/ 2010	Nov/ 2010	Dez/ 2010	Jan/ 2011	Fev/ 2011	Mar/ 2011	Abr/ 2011
Levantamento ambiental em medicina e segurança do trabalho	X											
Avaliações / proposições atualizadas e assessoria em medicina do trabalho	X	X										
Exames clínicos ocupacionais, admissionais, demissionais, periódicos, troca de função e retorno ao trabalho	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Controle das doenças ocupacionais		X			X			X			X	
Treinamento / palestra (proteção auditiva, primeiros socorros, LER, utilização dos EPI's Ergonomia no trabalho, Posturas)												

P.C.M.S.O.

LEVANTAMENTO DOS RISCOS POR

SETOR / FUNÇÃO

TIPOS DE EXAMES ESPECÍFICOS DE CADA FUNÇÃO

PERIODICIDADE DAS AVALIAÇÕES

Setor: Administração
Função: Agente Operacional (operador de Máquina)
Nº de Funcionários: 004 (Quatro)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada.
Risco Físico Ruído.
Risco Ergonômico Postura Inadequada
Risco Químico Óleos e Graxas

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Anual e Demissional.

Exames Complementares: Audiometria - Pré-admissional, 6 Meses Após Pré-admissional, Periódico Anual e Demissional
Hemograma Com Contagem de Plaquetas - Pré-admissional, Periódico Semestral e Demissional

Setor: Administração
Função: Aux. de Administração
Nº de Funcionários: 004 (Quatro)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada.

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bienal e Demissional.

Exames Complementares: Não

Setor: Administração
Função: Colaborador Administrativo
Nº de Funcionários: 002 (Dois)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada.

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bienal e Demissional.

Exames Complementares: Não

Setor: Administração
Função: Colaborador Operacional (mecânico)
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Químico Óleos e Graxas
Risco Ergonômico Postura Inadequada.

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Anual e Demissional.

Exames Complementares: Não

Setor: Administração
Função: Colaborador Operacional (motorista)
Nº de Funcionários: 003 (Tres)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bienal e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Administração
Função: Colaborador Profissional II
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bienal e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Administração
Função: Colaborador Técnico I
Nº de Funcionários: 004 (Quatro)
Risco:
Risco Físico Umidade
Risco Químico Produtos de Limpeza (uso Doméstico).
Risco Ergonômico Postura Inadequada.

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Anual e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Administração
Função: Motorista
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada.

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Anual e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Administração
Função: Operário
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Físico Umidade
Risco Químico Produtos de Limpeza (uso Doméstico).
Risco Ergonômico Postura Inadequada

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Anual e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Agricultura e Meio Ambiente
Função: Fiscal Tributário
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada.

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bienal e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Agricultura e Meio Ambiente
Função: Operador de Maquinas
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Físico Ruído.
Risco Ergonômico Postura Inadequada

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Anual e Demissional.
Exames Complementares: Audiometria - Pré-admissional, 6 Meses Após Pré-admissional, Periódico Anual e Demissional

Setor: Ajudante Geral
Função: Agente de Apoio (Operário)
Nº de Funcionários: 005 (Cinco)
Risco:
Risco Físico Umidade
Risco Químico Produtos de Limpeza (uso Doméstico).
Risco Biológico Vírus, Fungos e Bactérias
Risco Ergonômico Postura Inadequada

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Anual e Demissional.

Exames Complementares: Não

Setor: Ajudante Geral
Função: Agente de Apoio (ajudante Geral)
Nº de Funcionários: 004 (Quatro)
Risco:
Risco Físico Umidade
Risco Químico Produtos de Limpeza (uso Doméstico).
Risco Biológico Vírus, Fungos e Bactérias
Risco Ergonômico Postura Inadequada

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Anual e Demissional.

Exames Complementares: Não

Setor: Ajudante Geral
Função: Agente de Apoio (merendeira)
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Físico Umidade
Risco Químico Produtos de Limpeza (uso Doméstico).
Risco Biológico Vírus, Fungos e Bactérias
Risco Ergonômico Postura Inadequada
Risco Físico Calor (referente Ao Conforto Térmico).

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Anual e Demissional.

Exames Complementares: Não

Setor: Ajudante Geral
Função: Agente de Apoio (vigia)
Nº de Funcionários: 002 (Dois)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada
Risco Ergonômico Trabalho Em Pé

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bienal e Demissional.

Exames Complementares: Não

Setor: Colaborador Auxiliar
Função: Serviços Gerais
Nº de Funcionários: 020 (Vinte)
Risco:

Setor: Colaborador Auxiliar
Função: Serviços Gerais
Nº de Funcionários: 020 (Vinte)
Risco:
Risco Físico Umidade
Risco Químico Produtos de Limpeza (uso Doméstico).
Risco Ergonômico Postura Inadequada

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Anual e Demissional.

Exames Complementares: Não

Setor: Colaborador Auxiliar
Função: Zeladora
Nº de Funcionários: 011 (Onze)
Risco:
Risco Físico Umidade
Risco Químico Produtos de Limpeza (uso Doméstico).
Risco Biológico Vírus, Fungos e Bactérias
Risco Ergonômico Postura Inadequada

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Anual e Demissional.

Exames Complementares: Não

Setor: Educacional
Função: Aux. de Manutenção
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bienal e Demissional.

Exames Complementares: Não

Setor: Educacional
Função: Auxiliar de Administração
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada.

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bienal e Demissional.

Exames Complementares: Não

Setor: Educacional
Função: Auxiliar de Biblioteca
Nº de Funcionários: 002 (Dois)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada.

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bial e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Educacional
Função: Professor
Nº de Funcionários: 033 (Trinta e Tres)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada.

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bial e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Educacional
Função: Vigia
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada.
Risco Ergonômico Trabalho Em Pé

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bial e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Educacional
Função: Zeladora
Nº de Funcionários: 005 (Cinco)
Risco:
Risco Físico Umidade
Risco Químico Produtos de Limpeza (uso Doméstico).
Risco Biológico Vírus, Fungos e Bactérias
Risco Ergonômico Postura Inadequada

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Anual e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Esportes
Função: Secretário Municipal
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada.

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bienal e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Finanças
Função: Auxiliar Técnico Administrativo
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada.

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bienal e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Finanças
Função: Colaborador de Execução
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada.

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bienal e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Finanças
Função: Contabilista
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada.

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bienal e Demissional.
Exames Complementares: Não

Sector: Finanças
Função: Oficial Administrativo
Nº de Funcionários: 002 (Dois)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada.

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bial e Demissional.
Exames Complementares: Não

Sector: Fiscal Tributário
Função: Agente Tecnico
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada.

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bial e Demissional.
Exames Complementares: Não

Sector: Fiscal Tributário
Função: Agente de Execução
Nº de Funcionários: 007 (Sete)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada.

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bial e Demissional.
Exames Complementares: Não

Sector: Gabinete
Função: Assessor Juridico
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada.

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bial e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Gabinete
Função: Assessor de Gabinete
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada.

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bienal e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Gabinete
Função: Assessor de Imprensa
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada.

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bienal e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Gabinete
Função: Prefeito
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada.

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bienal e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Gabinete
Função: Vice Prefeito
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada.

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bienal e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Obras, Viação e Urbanismo
Função: Ajudante Geral
Nº de Funcionários: 004 (Quatro)
Risco:
Risco Físico Umidade
Risco Químico Produtos de Limpeza (uso Doméstico).
Risco Ergonômico Postura Inadequada

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Anual e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Obras, Viação e Urbanismo
Função: Aux. Administrativo
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada.

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bienal e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Obras, Viação e Urbanismo
Função: Auxiliar de Manutenção
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Físico Umidade
Risco Químico Produtos de Limpeza (uso Doméstico).
Risco Ergonômico Postura Inadequada

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Anual e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Obras, Viação e Urbanismo
Função: Chefe Setor Sistema de Agua
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada.
Risco Físico Umidade

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Anual e Demissional.
Exames Complementares: Não

Sector: Obras, Viação e Urbanismo
Função: Chefe de Divisão de Obras (Arquiteto/engenheiro)
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada.

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bienal e Demissional.
Exames Complementares: Não

Sector: Obras, Viação e Urbanismo
Função: Motorista
Nº de Funcionários: 002 (Dois)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada.

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bienal e Demissional.
Exames Complementares: Não

Sector: Obras, Viação e Urbanismo
Função: Operador de Máquina Rodoviária
Nº de Funcionários: 002 (Dois)
Risco:
Risco Físico Ruído.
Risco Ergonômico Postura Inadequada.

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Anual e Demissional.
Exames Complementares: Audiometria - Pré-admissional, 6 Meses Após Pré-admissional, Periódico Anual e Demissional

Sector: Obras, Viação e Urbanismo
Função: Secretário Municipal
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada.

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bienal e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Saúde e Ação Social
Função: Agente Com. de Endemias
Nº de Funcionários: 002 (Dois)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bienal e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Saúde e Ação Social
Função: Agente de Saúde
Nº de Funcionários: 012 (Doze)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bienal e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Saúde e Ação Social
Função: Aux. Técnico e Administrativo
Nº de Funcionários: 002 (Dois)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bienal e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Saúde e Ação Social
Função: Aux. de Enfermagem (epidemiologia)
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Biológico Vírus, Bactérias, Etc.
Risco Ergonômico Postura Inadequada

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Anual e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Saúde e Ação Social
Função: Chefe Setor de Atendimento
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bienal e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Saúde e Ação Social
Função: Dir. Dpto. de Saúde e Saneamento
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bienal e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Saúde e Ação Social
Função: Dir. de Dpto de Ação Social
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bienal e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Saúde e Ação Social
Função: Enfermeira (epidemiologia)
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Biológico Vírus, Bactérias, Etc.
Risco Ergonômico Postura Inadequada

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Anual e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Saude e Ação Social
Função: Enfermeiro(a)
Nº de Funcionários: 002 (Dois)
Risco:
Risco Biológico Vírus, Bactérias, Etc.
Risco Ergonômico Postura Inadequada

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Anual e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Saude e Ação Social
Função: Farmaceutica
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Biológico Vírus, Bactérias, Etc.
Risco Ergonômico Postura Inadequada

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Anual e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Saude e Ação Social
Função: Motorista
Nº de Funcionários: 004 (Quatro)
Risco:
Risco Biológico Vírus, Bactérias, Etc.
Risco Ergonômico Postura Inadequada

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Anual e Demissional.
Exames Complementares: Não

Setor: Saude e Ação Social
Função: Secretario de Saude
Nº de Funcionários: 001 (Um)
Risco:
Risco Ergonômico Postura Inadequada

Tipos de Exame

Avaliação Clínica: Pré-admissional, Periódico Bienal e Demissional.
Exames Complementares: Não

Recomendamos ainda, o uso obrigatório dos EPI's, bem como a sua fiscalização, cobrança e advertência em caso de não observância da sua utilização, assim como de sua resistência ao uso destes, sendo passível de falta grave.

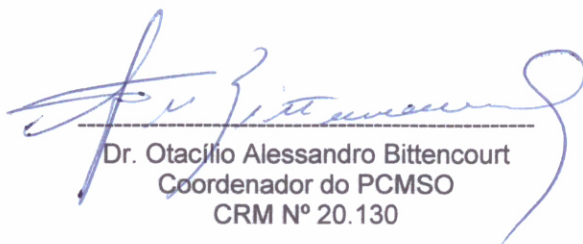
Sugerimos palestras orientadoras para todos funcionários sobre a importância da utilização dos EPI's (Equipamentos de Proteção Individual) e a obrigatoriedade de vacinação contra o TÉTANO para todos os funcionários.

O presente Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO - foi elaborado pela **P R O T E G E Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho Ltda.** e é composto por 23 folhas numeradas mecanicamente, constituindo-se em um documento técnico a ser interpretado de modo conjunto, complementar e interativo entre todos os elementos.

Era o que tinha a relatar.

Curitiba, maio de 2010.

Responsável pela elaboração do programa de controle médico de saúde ocupacional (PCMSO).



Dr. Otacílio Alessandro Bittencourt
Coordenador do PCMSO
CRM Nº 20.130

MODELO**GUIA DE ENCAMINHAMENTO DE EXAME MÉDICO**

Data do Exame: ____/____/____

Horário: _____

Empresa: _____

Funcionário: _____

RG: _____

Sexo: _____

CTPS: _____

PIS/PASEP: _____

Função: _____

Setor conforme PPRA: _____

Data de Nasc: ____/____/____ Data Adm: ____/____/____ Data Dem: ____/____/____

Autorizamos o portador da guia a realizar exame médico clínico ocupacional e complementares, conforme PCMSO:

☐ Admissional☐ Mudança de Função☐ Retorno de Afastamento☐ Demissional☐ Periódico☐ Avaliação**Autorizamos:****Atendimento:**

- Curitiba e região: através do telefone 41-3323-1663.
- Pitanga: através do telefone 42-3646-3257.
- Ivaiporã: através do telefone 43-3472-1767.
- Em outras localidades entrar em contato com a conveniada de sua região.

Importante:

- Atendimento somente com hora marcada.
- Apresentar RG com esta guia totalmente preenchida.
- As informações solicitadas nesta Guia são obrigatórias para o preenchimento do PPP - Perfil Profissiográfico Previdenciário.

Data: ____/____/____

Carimbo e Assinatura da Empresa