

## Autarquia Municipal – Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

Programa de Prevenç	ão de Riscos Ambientais	– Documento Base	Data: 14/10/2020
Nº de Páginas	Rev.	Resumo das	Revisões
47	1	Emissão	Anual
	Registro de Revi	são de Documento	
52	01/03/2017	Emissão	Inicial
43	13/08/2018	Revisão .	Anual
		4 7 5	L
		atóri	
	micig		
	Controle	de Emissão	
Elaborado por:	Co-elaborado por:	Aprovado por:	Aprovado por:
Ronaldo Lopes da Paixão	Isabel Janaína	Ivone Alves Teixeira	Maria Cristina Gomes
Palxau	Brugnago		Conceição

## Autarquia Municipal – Saúde - IS



# PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

## ÍNDICE

1 Introdução	4
<b>2</b> Objetivo	
<b>3</b> Identificação da Empresa	6
<b>4</b> Fundamentação Legal	
<b>5</b> Diretrizes	
<b>6</b> Metas	9
<b>7</b> Abrangências	9
<b>8</b> Definição das Responsabilidades	10
<b>8.1</b> Do Empregador	10
<b>8.2</b> Dos Empregados	10
8.3 Do SESMT	11
8.4 Da CIPA	11
<b>9</b> Definições	
9.1 Higiene Ocupacional	
9.2 Riscos Ambientais	12
9.2.1 Agentes Físicos	12
9.2.2 Agentes Químicos	12
9.2.3 Agentes Biológicos	
<b>9.2.4</b> Associação de Agentes	
<b>9.3</b> Nível de Ação	
<b>9.4.</b> Limite de Tolerância	13
9.5 Medidas de Controle	13
9.6 Equipamentos de Proteção Individual	14
9.7 Equipamentos de Proteção Coletiva	14
9.8 Avaliação Qualitativa	14
9.9 Avaliação Quantitativa	14
<b>10</b> Estratégias e Metodologias de Avaliação	15
<b>10.1</b> Antecipação de Riscos Ambientais	15
<b>10.2</b> Reconhecimento de Riscos Ambientais	15
<b>10.3</b> Avaliação de Riscos Ambientais	16
10.4 Medidas de Controle	16
<b>10.5</b> Implantações de Medidas de Controle	17
11 Classificações do Nível de Exposição	
12 Cronogramas de Ações do PPRA	
<b>13</b> Cronogramas de Ações de Saúde do PPRA	
14 Avaliações de Risco e Exposição	22



## Autarquia Municipal – Saúde - IS



# PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

15 (	Lonceito de Acidente e Doença do Trabalho	33
	15.1 Acidente Típico	33
	<b>15.2</b> Acidente de Trajeto	34
	<b>15.3</b> Procedimento em caso de Acidente do Trabalho	34
<b>16</b> E	Equipamento de Proteção Individual	35
	<b>16.1</b> Responsabilidade do Empregador	35
	<b>16.2</b> Responsabilidade do Trabalhador	36
	<b>16.3</b> Responsabilidade da Chefia Imediata	36
	<b>16.4</b> Equipamento de Proteção Individual Básico	36
	16.5 Periodicidade de Fornecimento	37
	<b>16.6</b> Ficha de Entrega de Equipamento de Proteção Individual	38
<b>17</b> /	Anexos	39
	17.1 Protocolo de Atendimento de Acidentes com Perfuro Cortantes	39
	17.2 Introdução	39
	17.3 Conduta após o acidente	39
	17.4 Termo de Compromisso- Coleta de Sorologia	41
	17.5 Relatório Médico de Atendimento de Acidente de Trabalho	42
<b>18</b> F	Forma de Registro, Manutenção e Divulgação dos Dados	43
<b>19</b> F	Periodicidade e Forma de Avaliação do Desenvolvimento do PPRA	44
<b>20</b> E	Encerramento	45
<b>21</b> F	Responsabilidade pelo Cumprimento deste PPRA	46
<b>22</b> [	Declaração	47



#### Autarquia Municipal - Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

#### 1. Introdução

Em 29 de dezembro de 1994, o Ministério Do Trabalho e Emprego - Secretaria De Segurança E Saúde No Trabalho - por meio da Portaria n. 25 aprovou o texto da Norma Regulamentadora NR-09 que estabelece a obrigatoriedade da elaboração e implantação, por parte de todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA.

O PPRA está descrito neste documento-base que contém os aspectos estruturais do programa, a estratégia e metodologia de ação, forma de registro, manutenção e divulgação dos dados, bem como a periodicidade e a forma de avaliação do desenvolvimento do programa e o planejamento anual com os prazos para sua implantação conforme o cronograma anual.

O PPRA constitui-se numa ferramenta de extrema importância para a segurança e saúde dos empregados, proporcionando identificar as medidas de proteção do trabalhador a serem implantadas, servindo também de base para a elaboração do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO, previsto na Norma Regulamentadora NR-07.



## Autarquia Municipal - Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

#### 2. Objetivo

O PPRA tem como objetivo a preservação da saúde e integridade física dos trabalhadores, por meio do desenvolvimento das etapas de antecipação, reconhecimento, avaliação e, conseqüentemente, o controle da ocorrência de riscos ambientais existentes ou que venham a existir nos locais de trabalho, levando-se em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais.

O PPRA é parte integrante do conjunto mais amplo de iniciativas da empresa, no campo da preservação da saúde e da integridade física dos trabalhadores, estando articulado com o disposto nas demais Normas Regulamentadoras.

Tem ainda o objetivo de:

- Atender às obrigatoriedades legais previstas nas normas específicas;
- Estabelecer uma metodologia de abordagem e análise dos agentes nocivos no ambiente do trabalho;
  - Informar aos trabalhadores os riscos ambientais a que estão expostos;
  - Atender às exigências da NR 9;
  - Evitar agravos à saúde dos trabalhadores.



## Autarquia Municipal - Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

## 3. Identificação da Empresa

Perfil da Empresa

Razão Social: Autarquia Municipal de Saúde de Itapecerica da Serra – IS

**Centro de Controle de Zoonoses** 

**CNPJ:** 09.583.958/0001-27

**Endereço:** Rua Major Manoel Francisco de Moraes, nº 238

**Cidade / Estado:** Itapecerica da Serra – São Paulo

**CEP:** 06850-050

**Telefone:** 4666-5611

Nº de Servidores: 24

**Horários**: 220 Horas mensal – Administrativo

07:00 às 18:30 horas - Operacional

Classificação de Atividade Econômica (CNAE)

Ramo de Atividade: Código de Atividade: 8411-6

**Grau de Risco:** 3 (Conforme Quadro 1 na NR)



## Autarquia Municipal - Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

#### 4. Fundamentação Legal

A elaboração deste trabalho se fundamenta nos preceitos no art. 7º, XXII, da Constituição Federal que garante como direito dos trabalhadores urbanos e rurais a redução dos riscos inerentes ao trabalho por meio de normas de saúde, higiene e segurança.

Os artigos 155 e 200 da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), com redação da Lei n° 6514 de 22/12/1977 — Decreto lei 93413 de 14/10/1986 que promulga a convenção n° 148 da Organização Internacional do Trabalho (OIT) sobre a proteção dos trabalhadores contra os riscos profissionais devidos à contaminação do ar, ruído e vibrações nos locais de trabalho de todos os ramos de atividades econômicas.

Também a Portaria n° 25 de 29/12/1994 da, então, Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho (SSST) que dá nova redação à Norma Regulamentadora n° 9 (NR 9 da Portaria 3214 de 08/06/78).

A antecipação, identificação e prevenção de riscos ambientais constituem exigências legais prevista na Consolidação das Leis do Trabalho, Título II, capítulo V, da Segurança e da Medicina do Trabalho, Norma Regulamentadora Número 09 – PPRA.



## Autarquia Municipal – Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

#### 5. Diretrizes

A Norma Regulamentadora Nº 9 estabeleceu a articulação ampla com as demais NRs, principalmente com a NR-07, que trata do Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional.

Outra norma citada diretamente na NR-9 foi a NR-15, que trata das "Atividades e Operações Insalubres", pois ela traz os Limites de Tolerância (LT) para as avaliações dos riscos, e considera também a ACGIH-American Conference of Governmental Industrial Hygienists, que traz os (TLVs)-Threshold Limit Values para as substâncias químicas e agentes físicos e (BELs)-Biological Exposure Índices - Índices Biológicos de Exposição, elaborada por um grupo de higienistas americanos e renovada bienalmente.

A abrangência e a profundidade do programa dependerão das características dos riscos ambientais e das necessidades de controle, e o seu desenvolvimento será avaliado pelo menos uma vez ao ano.



## Autarquia Municipal – Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

#### 6. Metas

Desenvolver uma ampla avaliação nos locais de trabalho para caracterizar a exposição do trabalhador a fim de identificar, avaliar, minimizar e eliminar os riscos capazes de provocar acidentes e doenças ocupacionais, bem como estabelecer prioridades e prazos de execução das ações relativas à Saúde e Segurança no Trabalho.

#### 7. Abrangências

Os setores de abrangência deste documento estão dispostos a seguir:

Setor Administrativo;

Setor Operacional;

Setor Técnico.



#### Autarquia Municipal - Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

#### 8. Definição das Responsabilidades

As responsabilidades com o presente Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) estão especificadas do seguinte modo:

#### 8.1 Do Empregador

- Estabelecer, implantar e assegurar o cumprimento do PPRA como atividade permanente da empresa ou instituição;
- Informar aos trabalhadores os riscos ambientais em seus locais de trabalho e os meios adequados para se proteger contra eles;
- Garantir aos trabalhadores a interrupção imediata de suas atividades, com a comunicação do fato ao superior hierárquico, quando presente situação de grave e iminente risco para a saúde ou integridade física;
- Executar ações integradas com outros empregadores, caso sejam realizadas simultaneamente atividades em um mesmo local, visando à proteção de todos os trabalhadores;
- Incentivar a participação dos trabalhadores para contribuir na elaboração do PPRA e no desenvolvimento de suas ações.

#### 8.2 Dos Empregados

- Colaborar e participar das ações desenvolvidas para implantar e executar o presente PPRA;
  - Seguir as orientações recebidas nos treinamentos previstos no PPRA;
- Comunicar à chefia imediatamente todas as ocorrências de condições de trabalho que, a seu julgamento, possam implicar riscos à saúde e a integridade física;
  - Atender e seguir as normas de segurança e saúde ocupacional.



## Autarquia Municipal - Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

# 8.3 Do SESMT – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho

Assessorar as Secretarias, Departamentos, Divisões e demais unidades na efetiva implantação do PPRA e em todos os demais assuntos relacionados com a Engenharia de Segurança do Trabalho e medicina do Trabalho, com a finalidade de promover a saúde e proteger a integridade física dos servidores.

Realizar anualmente junto com a Secretaria de Administração e a CIPA a reavaliação do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.

#### 8.4 Da CIPA – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes

Os servidores terão participação efetiva no programa através dos seus representantes da CIPA que estiver em gestão, dando sugestões e informando a Administração sobre condições que julgarem de risco.

O documento base, suas alterações e complementações deverão ser apresentados e discutidos na Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA – de acordo com a Norma Regulamentadora 5, sendo uma cópia anexada ao livro de ata dessa comissão.



## Autarquia Municipal - Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

#### 9. Definições

#### 9.1 Higiene Ocupacional

É a ciência e arte dedicada à prevenção, reconhecimento, avaliação e controle dos riscos existentes ou originados nos locais de trabalho, os quais podem prejudicar a saúde e o bem-estar das pessoas no trabalho, enquanto considera os possíveis impactos sobre o meio ambiente em geral.

#### 9.2 Riscos Ambientais

São os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que, em função da sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, são capazes de causar danos à saúde do trabalhador.

#### 9.2.1 Agentes Físicos

São as diversas formas de energia a que possam estar sujeitos os trabalhadores, tais como Ruídos, Vibrações, Pressões Anormais, Temperaturas Extremas, Radiações Ionizantes e Não Ionizantes.

#### 9.2.2 Agentes Químicos

São as substâncias, compostos ou produtos que, na forma de poeiras, gases, vapores, neblinas, névoas ou que ainda pelo contato possam ser absorvidas pelo organismo através da pele, por ingestão ou via respiratória.



## Autarquia Municipal – Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

#### 9.2.3 Agentes Biológicos

Referem-se às bactérias, fungos, protozoários, bacilos, parasitas, vírus, entre outros.

#### 9.2.4 Associação de Agentes

O reconhecimento de atividade como especial, em razão de associação de agentes será determinado pela exposição aos agentes combinados exclusivamente nas tarefas especificadas, devendo ser analisado considerando os itens dos Anexos dos regulamentos da previdência Social, vigentes à época dos períodos laborados

#### 9.3 Nível de Ação

É valor correspondente à metade dos Limites de Tolerância estabelecidos para os agentes químicos e a dose superior a 50% do critério estabelecido na NR 15 para ruído.

#### 9.4 Limites de Tolerância

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

#### 9. 5 Medidas de Controle

São ações, processos ou sistemas que eliminem ou reduzam a níveis aceitáveis a concentração dos agentes prejudiciais à saúde no ambiente de trabalho.



## Autarquia Municipal – Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

#### 9.6 Equipamentos de Proteção Individual

Todo dispositivo ou produto, de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho.

#### 9.7 Equipamentos de Proteção Coletiva

Todo e qualquer equipamento utilizado para eliminar ou neutralizar os agentes agressivos ao meio laboral, visando à preservação da saúde e/ou integridade física dos trabalhadores.

#### 9.8 Avaliação Qualitativa

Determinação nas atividades, através de inspeção dos locais de trabalho constante nos anexos 7, 8, 9, 10, 13 e 14 da NR-15.

#### 9.9 Avaliação Quantitativa

Determinação nas atividades que se desenvolvem acima do Limite de Tolerância previstos no anexo 1, 2, 3, 5, 11 e 12 da NR-15, exemplo: ruído, calor e concentrações de produtos químicos.



#### Autarquia Municipal - Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

#### 10. Estratégias e Metodologia de Avaliação

O desenvolvimento do PPRA seguirá as seguintes etapas:

#### 10.1 Antecipação dos Riscos Ambientais

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

#### 10.2 Reconhecimento dos Riscos Ambientais

O reconhecimento dos riscos será realizado através de inspeções a todos os setores de trabalho da empresa, para isso, deve ser realizada visita ao local, entrevistas com os trabalhadores e caracterização da exposição dos trabalhadores.

Nesta etapa o reconhecimento dos riscos deve conter quando aplicável, os seguintes itens:

- A identificação do risco;
- Determinação e localização das possíveis fontes geradoras;
- A identificação das possíveis trajetórias e dos meios de propagação dos agentes no ambiente de trabalho;
- A identificação das funções e determinação do número de trabalhadores expostos;
- A caracterização das atividades e do tipo de exposição (Análise Qualitativa);
- A obtenção de dados existentes na empresa, indicativos de possível comprometimento da saúde decorrente do trabalho;
- Os possíveis danos à saúde relacionados aos riscos identificados, disponíveis na literatura técnica;
  - Descrição das medidas de controle existentes.



## Autarquia Municipal - Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

Para reconhecimento dos riscos ambientais descritos na NR-09 (agentes físicos, químicos, biológicos) será realizado através da Análise Preliminar de Riscos para Higiene Ocupacional, conforme formulário em anexo.

Após a coleta e análise dos dados devem ser realizadas em comparativo com os níveis de tolerância, análises de causas, bem como o estudo das possíveis alternativas de correção.

#### 10.3 Avaliação dos Riscos Ambientais

A avaliação quantitativa deve ser realizada sempre que necessária para:

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

A metodologia de avaliação, os limites de tolerância e os instrumentos de medição seguirão a NR-15 e para casos omissos na legislação, a avaliação quantitativa adotará os limites de exposição recomendados pela ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienist) ou os que venham a ser estabelecidos em negociação coletiva.

O planejamento das avaliações quantitativas estará previsto no Cronograma do PPRA.

#### 10.4 Medidas de Controle

Serão adotadas medidas de controle necessárias e suficientes para eliminação, minimização ou controle dos riscos ambientais sempre que forem verificadas uma ou mais das seguintes situações:

 Identificados na fase de antecipação, e seja caracterizada como risco potencial a saúde;



## Autarquia Municipal - Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

 Constatado na fase de reconhecimento, e seja caracterizada como risco evidente a saúde;

- Quando, através do controle médico de saúde, ficar caracterizado o nexo causal entre danos observados na saúde dos trabalhadores e a situação de trabalho a que eles ficam expostos;
- Quando os resultados das avaliações quantitativas das exposições dos trabalhadores que excederem os valores limitem previstos na NR-15 ou, na ausência destes, os valores limites de exposição ocupacional adotados pela American Conference of Governmental Industrial Higyenists - ACGIH ou aqueles que venham a ser estabelecidos em negociação coletiva de trabalho, desde que mais rigorosos do que os critérios técnicos legais estabelecidos.

A medida de proteção tem por finalidade a prevenção, sejam de acidentes, doenças ocupacionais ou lesões.

#### 10.5 Implantação de Medidas de Controle

A adoção de medidas de controle deve obedecer à seguinte hierarquia:

- Medidas administrativas;
- Medidas de caráter coletivo;
- Medidas de caráter individual.

O estudo, desenvolvimento e implantação de medidas de proteção coletiva devem obedecer à seguinte ordem:

- 1º. Medidas que eliminem ou reduzam a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde;
- 2º. Medidas que previnam a liberação ou disseminação desses agentes no ambiente de trabalho;
- 3º. Medidas que reduzam os níveis ou a concentração desses agentes no ambiente de trabalho.



#### Autarquia Municipal – Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

A implantação de medidas de caráter coletivo deve ser acompanhada de treinamento dos trabalhadores quanto aos procedimentos que assegurem a sua eficiência e de informação sobre as eventuais limitações de proteção que ofereçam.

As medidas administrativas constituem em organizar o trabalho de modo a eliminar ou reduzir a exposição aos riscos ambientais.

As medidas de caráter individual são aquelas que regulamentam a aquisição, distribuição e utilização dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI). Serão adotadas quando ficar comprovada a inviabilidade técnica da adoção de medidas de proteção coletiva e/ou administrativas, ou quando estas não forem suficientes ou encontrar-se em fase de estudo, planejamento ou implantação ou ainda em caráter complementar ou emergencial.

A utilização do EPI adequado no âmbito do Programa deverá considerar as normas legais e administrativas em vigor e envolverá no mínimo:

- Seleção dos EPIs adequados tecnicamente aos riscos a que os trabalhadores estão expostos e às atividades exercidas, considerando-se a eficiência necessária para o controle da exposição aos riscos e o conforto oferecido, segundo avaliação do trabalhador usuário;
- Programa de treinamento dos trabalhadores quanto a sua correta utilização e orientação sobre as limitações de proteção que oferecem;
- Estabelecimento de normas ou procedimentos para promover o fornecimento, o uso, a guarda, a higienização, a conservação, a manutenção e a reposição de EPI, visando a garantir as condições de proteção originalmente estabelecidas.



## Autarquia Municipal – Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

## 11. Classificação de Nível de Exposição

Nível de Exposição	Intensidade	Risco à saúde	Avaliação Quantitativa
1	Baixa	. Fatores do ambiente ou elementos materiais que não constituem risco para a saúde ou integridade física do trabalhador.	Não é necessária a realização de avaliações quantitativas das exposições.
2	Moderado	Fatores do ambiente ou elementos materiais que podem ser de baixo risco para a saúde ou integridade física do trabalhador.	A avaliação quantitativa pode ser necessária, porém não é prioritária. Será prioritária somente se for necessário para verificar a eficácia das medidas de controle e demonstrar que os riscos estão controlados.
m	Alto	Fatores do ambiente ou elementos materiais que constituem um risco para a saúde e integridade física do trabalhador, cujos valores ou importâncias estão notavelmente próximos ao limite de tolerância.	Avaliação quantitativa é prioritária para estimar as exposições e verificar a eficácia das medidas de controle adotadas.







PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

## 12. Cronograma de Ações do PPRA

Cronograma de ações do PPRA	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Julho Junho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
Estabelecimento de prioridades e metas de avaliação											
Antecipação dos Riscos											
Avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores.											
Implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia											
Monitoramento da exposição aos riscos											
Fornecimento de Equipamento de proteção individual											
Avaliação dos equipamentos de proteção individual											
Palestras											
Treinamento de uso de extintores de incêndio											
Avaliação global do PPRA											
Registro e manutenção de dados											



## Autarquia Municipal – Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

## 13. Cronograma de Ações de Saúde do PPRA

Cronograma de Ações de Saúde do PPRA (Palestra e Treinamentos)	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Julho Junho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
Treinamento sobre uso de extintores de incêndio:											
Exames Periódicos:											
Prevenção contra Acidentes do Trabalho:											
Vacinação H1N1											
Atualização de carteira de Vacinação											
Prevenção contra Acidentes do Trabalho:											
Treinamentos Práticos contra acidentes com perfurocortantes:											
Treinamento sobre uso de extintores de incêndio:											
Prevenção contra Acidentes do Trabalho:											
Exames Periódicos:											
Treinamentos Práticos contra acidentes com perfurocortantes:											



Autarquia Municipal – Saúde - IS

PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais
2020/2021



# Avaliação de Riscos e Exposição Programa de Gerenciamento de Riscos

2020/2021



#### Autarquia Municipal - Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

## PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS - PPRA RECONHECIMENTO DE RISCOS

Setor/Departamento: Laboratório Municipalizado

Função: Diretora de Laboratório CBO: 1114-15 | Servidores Expostos: 01

#### Descrição das Atividades:

Planejar, coordenar e avaliar ações de saúde; administrar recursos financeiros; gerenciar recursos humanos e coordenar interfaces com entidades sociais e profissionais; Executar atividades técnicas de laboratórios, de acordo com as áreas específicas em conformidade com normas de qualidade de biossegurança e controle do meio-ambiente; conferencia de amostras no Setor e realização de exames em aparelho específico; leitura de microscópio VDRL positivo

#### **Riscos Avaliados**

			1113CO3 Availado.					
Físicos	S	N	Químicos	S	N	Biológicos	S	N
Calor		Х	Álcool 70 %	Х		Bacilos	Х	
Frio		Х	Álcool ácido	Х		Bactérias	Х	
Radiação não Ionizante		Х	Hidróxido de potássio	Х		Fungos	Х	
Ruído		Х	Azul de Metileno	Х		Parasitas	Х	
			Fuxina	Х		Protozoários	Х	
						Vírus	Х	
Fonte Geradora			Fonte Geradora			Fonte Geradora		
Não evidenciada			Manuseio de produtos o nas atividades diárias.	quími	icos	Contato com amostras la supostamente contamina atividades diárias.	_	
Meio de Propagação			Meio de Propagação Meio de Propagação					
Não evidenciada			Via aérea / Contato cutá	ìneo		Via aérea / Contato cuta	ìneo	
Nível de Exposição		1	Nível de Exposição		3	Nível de Exposição		3
Tipo de Exposição	S	N	Tipo de Exposição	S	N	Tipo de Exposição	S	N
Habitual		Χ	Habitual	Х		Habitual	Х	
Intermitente		Х	Intermitente	Х		Intermitente	Х	
Eventual		Χ	Eventual		Χ	Eventual		Χ
Danos à Saúde			Danos à Saúde			Danos à Saúde		
Controlado pelo PCMSO	)		Controlado pelo PCMSO	)		Controlado pelo PCMSC	)	
Medidas de Controle	S	N	Medidas de Controle	S	N	Medidas de Controle	S	N
Fornecimento de EPI		Х	Fornecimento de EPI	Х		Fornecimento de EPI	Х	
Palestras	Х		Palestras	Х		Palestras	Х	
Treinamentos	Χ		Treinamentos	Х		Treinamentos	Х	
		Е	quipamento de Proteção	Indi	ividu	ial		
Avental com manga con	npric	la	Gorro			Luvas de procedimento	S	
Óculos de proteção			Máscara de proteção PF	F2				
		-						



## Autarquia Municipal – Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

PROGR	RAM	A D	E PREVENÇÃO DE RISC					
Setor/Departamento: L	ahor	-atór	RECONHECIMENTO D	E KIS	COS	)		
Função: Técnico de Labo			-	:BO: 3	242	OF Convidence Expects	201	01
		0110		.во: з	242	-05 Servidores Exposto	JS:	01
Descrição das Atividades  Executar atividades técr		de l	laboratórios de acordo	com a	ac ár	eas específicas em confo	rmid	ade
						nbiente; conferencia de a		
-						microscópio VDRL positi		
•			Riscos Avaliado			·		
Físicos	S	N	Químicos	S	N	Biológicos	S	N
Calor		Χ	Álcool 70 %	Х		Bacilos	Х	
Frio		Χ	Álcool ácido	Х		Bactérias	Χ	
Radiação não Ionizante		Χ	Hidróxido de potássio	Х		Fungos	Х	
Ruído		Χ	Azul de Metileno	Х		Parasitas	Х	
			Fuxina	Х		Protozoários	Χ	
						Vírus	Χ	
Fonte Geradora	•		Fonte Geradora			Fonte Geradora		
Não evidenciada			Manuseio de produtos nas atividades diárias.	quími	cos	Contato com amostras b supostamente contamina atividades diárias.	_	
Meio de Propagação			Meio de Propagação			Meio de Propagação		
Não evidenciada			Via aérea / Contato cu	tâneo		Via aérea / Contato cutâ	ineo	
Nível de Exposição		1	Nível de Exposição		3	Nível de Exposição		3
Tipo de Exposição	S	N	Tipo de Exposição	S	N	Tipo de Exposição	S	N
Habitual		Χ	Habitual	Х		Habitual	Х	
Intermitente		Χ	Intermitente	Х		Intermitente	Χ	
Eventual		Χ	Eventual		Χ	Eventual		Х
Danos à Saúde	=		Danos à Saúde	-	-	Danos à Saúde		
Controlado pelo PCMSO			Controlado pelo PCMS	0		Controlado pelo PCMSO	)	
Medidas de Controle	S	N	Medidas de Controle	S	N	Medidas de Controle	S	N
Fornecimento de EPI		Χ	Fornecimento de EPI	Х		Fornecimento de EPI	Χ	
Palestras	Х		Palestras	Х		Palestras	Х	
Treinamentos	Х		Treinamentos	Х		Treinamentos	Х	
		E	quipamento de Proteçã	o Indi	ividu	ial		
Avental com manga com	pric	la	Gorro			Luvas de procedimentos	5	
Óculos de proteção			Máscara de proteção P	FF2				
Obs. Manutanaão do ca	+~~	طم ب	racinação atualizados tra	inam	nto	om organomia com ônfac		_



## Autarquia Municipal – Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

PROGR	RAM	A D	E PREVENÇÃO DE	RISCO	OS A	MBI	ENTAIS - PPRA		
			RECONHECIMENT	O DE	RIS	cos			
Setor/Departamento: La	abor	atór	io Municipalizado						
Função: Técnico de Labo	orate	ório		СВО	324	12-05	Servidores Expostos:		01
Descrição das Atividade	es:								
							eas específicas em confo		
•					mei	io-arr	nbiente; conferencia de a	mos	tras
no Setor e realização de	exa	mes	em apareino especi						
Físicos	S	N	Químicos	nados	S	N	Biológicos	S	N
Calor		Х	Álcool 70 %		Х		Bacilos	Х	
Frio		Х	Álcool ácido		Х		Bactérias	X	
Radiação não Ionizante		X	Hidróxido de potás	ssin	X		Fungos	X	
Ruído		Х	Azul de Metileno	310	X		Parasitas	X	
Ruido X Azul de Metileno X Parasitas X Fuxina X Protozoários X									
Fuxina X Protozoários X Vírus X									
Fonte Geradora			Fonte Geradora				Fonte Geradora		
Tonte deladora			Tonte Geradora				Contato com amostras k	violóc	ricac
Não evidenciada			Manuseio de prod nas atividades diária		uími	cos	supostamente contamina atividades diárias.	-	
Meio de Propagação			Meio de Propagaç	ão			Meio de Propagação		
Não evidenciada			Via aérea / Contat	o cutâ	neo		Via aérea / Contato cutá	ineo	
Nível de Exposição		1	Nível de Exposição	)		3	Nível de Exposição		3
Tipo de Exposição	S	N	Tipo de Exposição		S	N	Tipo de Exposição	S	N
Habitual		Χ	Habitual		Χ		Habitual	Х	
Intermitente		Χ	Intermitente		Χ		Intermitente	Х	
Eventual		Χ	Eventual			Х	Eventual		Х
Danos à Saúde	<u>.</u>		Danos à Saúde				Danos à Saúde	_	
Controlado pelo PCMSO			Controlado pelo P	CMSO			Controlado pelo PCMSC	)	
Medidas de Controle	S	N	Medidas de Contr	ole	S	N	Medidas de Controle	S	N
Fornecimento de EPI		Χ	Fornecimento de E	PI	Χ		Fornecimento de EPI	Х	
Palestras	Χ		Palestras		Χ		Palestras	Х	
Treinamentos	Х		Treinamentos		Х		Treinamentos	Х	
		Е	quipamento de Pro	teção	Indi	vidu	al		
Avental com manga com	npric	la	Gorro				Luvas de procedimentos	5	
Óculos de proteção			Máscara de proteç	ão PF	F2				
<b>Ohs</b> Manutenção do cal	rtão	dov	racinação atualizado	·troin	ame	nto	om organomia com ônfa	. o or	n



## Autarquia Municipal – Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

PROGR	RAM	A D	E PREVENÇÃO DE I	RISCO	OS A	MB	IENTAIS - PPRA		
			RECONHECIMENT	O DE	RIS	cos	}		
Setor/Departamento: L	abor	atór	rio Municipalizado						
Função: Técnico de Lab	orate	ório		СВО	: 32	42-0	5 Servidores Expostos	<b>:</b> :	02
Descrição das Atividade									
							eas específicas em confo		
com normas de quali Microscopia; leitura de l						do	meio-ambiente; Leitura	de	IB.
iviicroscopia, ieitura de i	iaiis	еша	Riscos Aval						
Físicos	S	N	Químicos		S	N	Biológicos	S	N
Calor		Х	Álcool 70 %		X		Bacilos	Х	
Frio		Χ	Álcool ácido		Χ		Bactérias	Х	
Radiação não Ionizante		Х	Hidróxido de potás	sio	Х		Fungos	Х	
Ruído		Χ	Azul de Metileno		Χ		Parasitas	Х	
		Fuxina X Protozoários X							
Fuxina X Protozoarios X Vírus X									
Fonte Geradora			Fonte Geradora				Fonte Geradora		
Não evidenciada			Manuseio de produ nas atividades diárias		uími	cos	Contato com amostras b supostamente contamina atividades diárias.	_	
Meio de Propagação			Meio de Propagaçã	ĭо			Meio de Propagação		
Não evidenciada			Via aérea / Contato	cutâ	neo		Via aérea / Contato cutá	ineo	
Nível de Exposição		1	Nível de Exposição			3	Nível de Exposição		3
Tipo de Exposição	S	N	Tipo de Exposição		S	N	Tipo de Exposição	S	N
Habitual		Χ	Habitual		Χ		Habitual	Χ	
Intermitente		Χ	Intermitente		Χ		Intermitente	Х	
Eventual		Χ	Eventual			Χ	Eventual		Х
Danos à Saúde			Danos à Saúde				Danos à Saúde		
Controlado pelo PCMSO	)		Controlado pelo PC	MSO			Controlado pelo PCMSO	)	
Medidas de Controle	S	N	Medidas de Contro	ole	S	N	Medidas de Controle	S	N
Fornecimento de EPI		Χ	Fornecimento de E	PI	Χ		Fornecimento de EPI	Х	
Palestras	Χ		Palestras		Χ		Palestras	Χ	
Treinamentos	Χ		Treinamentos		Χ		Treinamentos	Х	
		Е	quipamento de Prot	eção	Indi	vidu	al		
Avental com manga com	npric	la	Gorro				Luvas de procedimentos	5	
Óculos de proteção			Máscara de proteçã	ão PF	F2				
Obs. Manutenção do ca	rtão	de v	acinação atualizado;	trein	ame	ento	em ergonomia com ênfas	se en	n



## Autarquia Municipal – Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

			2020/202	<u></u>					
PROGR	RAM	A D	E PREVENÇÃO DE R						
			RECONHECIMENTO	O DE F	RIS	cos			
Setor/Departamento: L	aboı	ratór	rio Municipalizado						
Função: Técnico de Lab	orat	ório	(	CBO: 3	24	2-05	Servidores Expostos	<b>;:</b>	01
Descrição das Atividade									
							eas específicas em confo		
•							meio-ambiente; Leitura alização de conferencia <sub>l</sub>		
positivo.	Hall	iseiii	ase e preparação de	lallill	ıas,	, rea	anzação de comerencia p	Jara	піч
positivo.			Riscos Avali	ados					
Físicos	S	N	Químicos	9	S	N	Biológicos	S	N
Calor		Х	Álcool 70 %		X		Bacilos	X	
Frio		Х	Álcool ácido	,	X		Bactérias	Х	
Radiação não Ionizante		Х	Hidróxido de potáss	sio )	X		Fungos	Х	
Ruído		Х	Azul de Metileno	)	X		Parasitas	Х	
			Fuxina	)	X		Protozoários	Х	
							Vírus	Х	
Fonte Geradora	ı		Fonte Geradora				Fonte Geradora		
Não evidenciada			Manuseio de produt nas atividades diárias.		ími	cos	Contato com amostras la supostamente contamina atividades diárias.	_	
Meio de Propagação			Meio de Propagaçã	o			Meio de Propagação		
Não evidenciada			Via aérea / Contato	cutân	eo		Via aérea / Contato cuta	ìneo	
Nível de Exposição		1	Nível de Exposição			3	Nível de Exposição		3
Tipo de Exposição	S	N	Tipo de Exposição		S	N	Tipo de Exposição	S	N
Habitual		Χ	Habitual	)	Χ		Habitual	Х	
Intermitente		Χ	Intermitente	)	Χ		Intermitente	Х	
Eventual		Χ	Eventual			Χ	Eventual		Х
Danos à Saúde			Danos à Saúde	<u>-</u>			Danos à Saúde		
Controlado pelo PCMSC	)		Controlado pelo PCI	MSO			Controlado pelo PCMSC	)	
Medidas de Controle	S	N	Medidas de Contro	le S	S	N	Medidas de Controle	S	N
Fornecimento de EPI		Χ	Fornecimento de EF	21 2	Χ		Fornecimento de EPI	Х	
Palestras	Х		Palestras	)	X		Palestras	Х	
Treinamentos	Х		Treinamentos	)	X		Treinamentos	Х	
		Е	quipamento de Prote	eção Ir	ndi	vidu	al		
Avental com manga con	nprio	la	Gorro				Luvas de procedimento	5	
Óculos de proteção			Máscara de proteçã	io PFF2	2				
	. ~		. ~						



## Autarquia Municipal – Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

PROGF	RAM	A D	E PREVENÇÃO DE	RISCO	OS A	MB	IENTAIS - PPRA		
			RECONHECIMENT	TO DE	RIS	cos			
Setor/Departamento: L	aboı	atór	rio Municipalizado						
Função: Auxiliar de Lab	orat	ório		CBO:	515	2-15	Servidores Expostos:		02
Função: Auxiliar de Serv	/iços	Ger	ais	СВО	515	2-15	Servidores Expostos:		04
Função: Oficial Adminis	trati	vo		CBO:	411	L <b>0-1</b> 0	Servidores Expostos:		01
Descrição das Atividade	s: A	uxili	ar de Laboratório						
Recepção de amostras o	le sa	ngue				; con	ferencia de papeletas.		
			Riscos Ava	liados					
Físicos	S	N	Químicos		S	N	Biológicos	S	N
Calor		Χ	Álcool 70 %		Χ		Bacilos	Χ	
Frio		Χ	Álcool ácido		Χ		Bactérias	Х	
Radiação não Ionizante		Χ	Hidróxido de potá	ssio	Χ		Fungos	Х	
Ruído		Χ	Azul de Metileno		Χ		Parasitas	Х	
Fuxina X Protozoários X Vírus X									
Vírus X									
Fonte Geradora			Fonte Geradora				Fonte Geradora		
Não evidenciada			Manuseio de prod nas atividades diária	-	uími	cos	Contato com amostras k supostamente contamina atividades diárias.		
Meio de Propagação			Meio de Propagaç	ão			Meio de Propagação		
Não evidenciada			Via aérea / Contat	o cutâ	neo		Via aérea / Contato cutá	ineo	
Nível de Exposição		1	Nível de Exposição	)		3	Nível de Exposição		3
Tipo de Exposição	S	N	Tipo de Exposição		S	N	Tipo de Exposição	S	N
Habitual		Χ	Habitual		Χ		Habitual	Х	
Intermitente		Χ	Intermitente		Χ		Intermitente	Х	
Eventual		Χ	Eventual			Χ	Eventual		Х
Danos à Saúde			Danos à Saúde				Danos à Saúde		
Controlado pelo PCMSO	)		Controlado pelo P	CMSO			Controlado pelo PCMSC	)	
Medidas de Controle	S	N	Medidas de Contr	ole	S	N	Medidas de Controle	S	N
Fornecimento de EPI		Χ	Fornecimento de l	ΕPI	Χ		Fornecimento de EPI	Х	
Palestras	Х		Palestras		Х		Palestras	Х	
Treinamentos	Х		Treinamentos		Х		Treinamentos	Х	
		Е	quipamento de Pro	teção	Indi	ividu	al	•	
Avental com manga com	npric	la	Gorro				Luvas de procedimentos	6	
Óculos de proteção			Máscara de proteç	ão PF	F2				
<b>Obs</b> . Manutenção do ca	rtão	de v	acinação atualizado	; trein	ame	ento	em ergonomia com ênfa:	se er	n
orientação postural; uso	de	calça	ado fechado.						



## Autarquia Municipal – Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS - PPRA									
	RECONHECIMENTO DE RISCOS								
Setor/Departamento: La	abor	ratór	rio Municipalizado						
Função: Auxiliar de Labo	orat	ório		СВО	: 51!	52-15	Servidores Expostos:		02
Descrição das Atividade									
		_	•		íqui	dos,	etc.: conferência de exa	ames	i de l
tuberculose; preparação de culturas em Capela Biológica. <b>Riscos Avaliados</b>									
Pfatana	٦	T <sub>N1</sub>		llauos	_	NI.	Dielfriese	[ c	NI.
Físicos	S	N	Químicos Álcool 70 %		S	N	Biológicos	S	N
Calor		X			X		Bacilos	X	
Frio		X	Álcool ácido		X		Bactérias	X	
Radiação não Ionizante		X	Hidróxido de potás	sio	X		Fungos	X	
Ruído		Х	Azul de Metileno		X		Parasitas	X	
			Fuxina		Х		Protozoários	Х	
							Vírus	Х	
Fonte Geradora Fonte Geradora				Fonte Geradora					
Não evidenciada			Manuseio de produtos químicos nas atividades diárias.			icos	Contato com amostras biológicas supostamente contaminadas, nas atividades diárias.		
Meio de Propagação			Meio de Propagação	ão			Meio de Propagação		
Não evidenciada			Via aérea / Contato	o cutâ	ineo		Via aérea / Contato cutâ	ineo	
Nível de Exposição		1	Nível de Exposição	,		3	Nível de Exposição		3
Tipo de Exposição	S	N	Tipo de Exposição	Tipo de Exposição S N			Tipo de Exposição	S	N
Habitual		Х	Habitual		Х		Habitual	Х	
Intermitente		Х	Intermitente		Х		Intermitente	Х	
Eventual		Х	Eventual			Х	Eventual		Х
Danos à Saúde			Danos à Saúde	Danos à Saúde			Danos à Saúde		
Controlado pelo PCMSO	)		Controlado pelo PO	CMSO			Controlado pelo PCMSO	)	
Medidas de Controle	S	N	Medidas de Contro	ole	S	N	Medidas de Controle	S	N
Fornecimento de EPI		Х	Fornecimento de E	ΞPI	Х		Fornecimento de EPI	Х	
Palestras	Х		Palestras		Х		Palestras	Х	
Treinamentos	Х		Treinamentos		Х		Treinamentos	Х	
		E	quipamento de Prot	teção	Indi	ividu	al		
Avental com manga com	npric	la	Gorro				Luvas de procedimentos	5	
Óculos de proteção			Máscara de proteç	ão PF	F2				
<b>Obs</b> . Manutenção do cartão de vacinação atualizado; treinamento em ergonomia com ênfase em									



## Autarquia Municipal – Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

2020/2021									
PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS - PPRA									
RECONHECIMENTO DE RISCOS									
Setor/Departamento: L			io Municipalizado						
Função: Oficial Adminis	trati	ivo		CBO	: 41	10-1	.0 Servidores Expostos:		05
Função: Atendente				CBO	: 51	51-1	0 Servidores Expostos	<b>;:</b>	02
Descrição das Atividade									
							humanos, patrimônio, m		
promovem estudos de r			•				n planejamento organiz organizacional	<u>'</u> acio	naı;
promovem estados de r	acio	Hanz	Riscos Avali			1110	organizacionai.		
Físicos	S	N	Químicos		S	N	Biológicos	S	N
Calor		Х	Álcool 70 %		Χ		Bacilos	Х	
Frio		Х	Álcool ácido		Χ		Bactérias	Х	
Radiação não Ionizante		Χ	Hidróxido de potáss	sio	Χ		Fungos	Х	
Ruído		Χ					Parasitas	Х	
							Protozoários	Х	
							Vírus	Х	
Fonte Geradora Fonte Gerado			Fonte Geradora	Fonte Geradora					
Não evidenciada			Manuseio de produtos químicos nas atividades diárias.			Contato com amostras biológicas supostamente contaminadas, nas atividades diárias.			
Meio de Propagação			Meio de Propagação			Meio de Propagação			
Não evidenciada			Via aérea / Contato	/ia aérea / Contato cutâneo			Via aérea / Contato cutá	ineo	
Nível de Exposição		1	Nível de Exposição	3			Nível de Exposição 3		
Tipo de Exposição	S	N	Tipo de Exposição		S	N	Tipo de Exposição	S	N
Habitual		Χ	Habitual		Χ		Habitual	Х	
Intermitente		Χ	Intermitente		Χ		Intermitente	Х	
Eventual		Χ	Eventual			Χ	Eventual		X
Danos à Saúde	_		Danos à Saúde				Danos à Saúde		
Controlado pelo PCMSO	)		Controlado pelo PCI	MSO			Controlado pelo PCMSO		
Medidas de Controle	S	N	Medidas de Contro	le	S	N	Medidas de Controle	S	N
Fornecimento de EPI		Χ	Fornecimento de EF	Pl	Χ		Fornecimento de EPI	Χ	
Palestras	Х		Palestras		Χ		Palestras	Х	
Treinamentos	Χ		Treinamentos X			Treinamentos	Х		
		E	quipamento de Prote	eção	Indi	vidu	al		
Avental com manga comprida			Gorro			Luvas de procedimentos			
Óculos de proteção			Máscara de proteção PFF2						



## Autarquia Municipal – Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS - PPRA									
RECONHECIMENTO DE RISCOS									
Setor/Departamento: L	Setor/Departamento: Laboratório Municipalizado								
Função: Assistente Adm	ninis	trati	vo	СВО	: 41	10-1	0 Servidores Expostos	s:	01
Descrição das Atividade									
-	e m	ateri	iais e reagentes quí	micos	s; p	repa	ração de lâminas de cu	ltura	de
tuberculose e culturas.			Diago Avali						
<b>P</b> /.*	·		Riscos Aval	lados			Pt-1/.*		
Físicos	S	N	Químicos		S	N	Biológicos	S	N
Calor		X	Álcool 70 %		X		Bacilos	X	
Frio		Х	Álcool ácido		X		Bactérias	X	
Radiação não Ionizante		Х	Hidróxido de potáss	SIO	Χ		Fungos	X	
Ruído		Х					Parasitas	X	
							Protozoários	Х	
							Vírus	Х	
Fonte Geradora Fonte Geradora Fonte Geradora									
Não evidenciada			Manuseio de produtos químicos nas atividades diárias.			Contato com amostras biológicas supostamente contaminadas, nas atividades diárias.			
Meio de Propagação			Meio de Propagação			Meio de Propagação			
Não evidenciada			Via aérea / Contato cutâneo			Via aérea / Contato cutâneo			
Nível de Exposição	1		Nível de Exposição 3		3	Nível de Exposição		3	
Tipo de Exposição	S	N	Tipo de Exposição		S	N	Tipo de Exposição	S	N
Habitual		Χ	Habitual		Χ		Habitual	Х	
Intermitente		Χ	Intermitente		Χ		Intermitente	Х	
Eventual		Χ	Eventual	Eventual		Χ	Eventual		Х
Danos à Saúde			Danos à Saúde			Danos à Saúde			
Controlado pelo PCMSO	)		Controlado pelo PCMSO				Controlado pelo PCMSO		
Medidas de Controle	S	N	Medidas de Contro	le	S	N	Medidas de Controle	S	N
Fornecimento de EPI		Χ	Fornecimento de El	기	Χ		Fornecimento de EPI	Х	
Palestras	Χ		Palestras		Χ		Palestras	Х	
Treinamentos	Χ		Treinamentos		Χ		Treinamentos	Х	
	•	Е	quipamento de Prot	eção	Indi	ividu	al		
Avental com manga comprida			Gorro				Luvas de procedimentos	S	
Óculos de proteção Máscara de proteção PFF2									
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,									
<b>Obs</b> . Manutenção do cartão de vacinação atualizado; treinamento em ergonomia com ênfase em									
orientação postural; uso de calçado fechado.									



## Autarquia Municipal – Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS - PPRA									
RECONHECIMENTO DE RISCOS									
Setor/Departamento: La	abor	atór	rio Municipalizado						
Função: Assistente Adm	inis	trati	vo	CBC	: 41	10-1	.0 Servidores Expostos	s:	01
Descrição das Atividade		_							
-	e m	ateri	iais e reagentes quí	mico	s; p	repa	ração de lâminas de cu	ltura	de
tuberculose e culturas.			D' A I'	•1					
-/ -	Γ_		Riscos Aval	iados	1		51.17.1	Ι.	
Físicos	S	N	Químicos		S	N	Biológicos	S	N
Calor		Х	Álcool 70 %		Х		Bacilos	Х	
Frio		Х	Álcool ácido		Х		Bactérias	Х	
Radiação não Ionizante		Χ	Hidróxido de potás	sio	Х		Fungos	Х	
Ruído		Χ					Parasitas	Х	
							Protozoários	Х	
							Vírus	Х	
Fonte Geradora			Fonte Geradora			Fonte Geradora			
Não evidenciada			Manuseio de produtos químicos nas atividades diárias.			Contato com amostras biológicas supostamente contaminadas, nas atividades diárias.			
Meio de Propagação			Meio de Propagação			Meio de Propagação			
Não evidenciada			Via aérea / Contato cutâneo			Via aérea / Contato cutâneo			
Nível de Exposição		1	Nível de Exposição			3	Nível de Exposição 3		3
Tipo de Exposição	S	N	Tipo de Exposição		S	N	Tipo de Exposição	S	N
Habitual		Χ	Habitual		Χ		Habitual	Х	
Intermitente		Χ	Intermitente		Χ		Intermitente	Х	
Eventual		Χ	Eventual			Χ	Eventual		Х
Danos à Saúde			Danos à Saúde				Danos à Saúde		
Controlado pelo PCMSO			Controlado pelo PC	MSO			Controlado pelo PCMSO		
Medidas de Controle	S	N	Medidas de Contro	le	S	N	Medidas de Controle	S	N
Fornecimento de EPI		Χ	Fornecimento de El	PI	Χ		Fornecimento de EPI	Х	
Palestras	Χ		Palestras		Χ		Palestras	Х	
Treinamentos	Χ		Treinamentos		Χ		Treinamentos	Х	
		Е	quipamento de Prot	eção	Indi	vidu	al		
			Gorro				Luvas de procedimento	S	
Óculos de proteção			Máscara de proteção PFF2			-			
Obs. Manutenção do cartão de vacinação atualizado; treinamento em ergonomia com ênfase em									
orientação postural: uso de calcado fechado.									

orientação postural; uso de calçado fechado.



#### Autarquia Municipal - Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

#### 15 Conceito de Acidente e Doença do Trabalho

A lei nº 8.213 de 24 de junho de 1991, que dispõe sobre o Plano de Benefícios da Previdência Social, em seu art. 19 define acidente do trabalho nos seguintes termos:

Art. 19. Acidente do trabalho é o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço de empresa ou de empregador doméstico ou pelo exercício do trabalho dos segurados referidos no inciso VII do art. 11 desta Lei, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte ou a perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade para o trabalho

#### Tipos de Acidente do Trabalho:

#### 15.1 Acidente Típico

O acidente sofrido pelo segurado no local e no horário do trabalho, em consequência de:

- ato de agressão, sabotagem ou terrorismo praticado por terceiro ou companheiro de trabalho;
- ofensa física intencional, inclusive de terceiro, por motivo de disputa relacionada ao trabalho;
- ato de imprudência, de negligência ou de imperícia de terceiro ou de companheiro de trabalho;
- ato de pessoa privada do uso da razão;
- desabamento, inundação, incêndio e outros casos fortuitos ou decorrentes de força maior;
- doença proveniente de contaminação acidental do empregado no exercício de sua atividade.



#### Autarquia Municipal – Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

#### 15.2 Acidente de Trajeto

- acidente sofrido pelo segurado ainda que fora do local e horário de trabalho;
- na execução de ordem ou na realização de serviço sob a autoridade da empresa;
- na prestação espontânea de qualquer serviço à empresa para lhe evitar prejuízo ou proporcionar proveito;
- em viagem a serviço da empresa, inclusive para estudo quando financiada por esta dentro de seus planos para melhor capacitação da mão de obra, independentemente do meio de locomoção utilizado, inclusive veículo de propriedade do segurado;
- no percurso da residência para o local de trabalho ou deste para aquela, qualquer que seja o meio de locomoção, inclusive veículo de propriedade do segurado;
- Nos períodos destinados a refeição ou descanso, ou por ocasião da satisfação de outras necessidades fisiológicas, no local do trabalho ou durante este, o empregado é considerado no exercício do trabalho.

#### 15.3 Procedimento em caso de Acidente do Trabalho

A Chefia imediata deve providenciar a Auxílio Médico, conduzindo o acidentado a Unidade de Saúde mais próxima, ou solicitando o Serviço de Resgate do Corpo de Bombeiro ou do SAMU - Serviço de Atendimento Móvel de Urgência.

A chefia imediata deverá comunicar a ocorrência do acidente de trabalho à Divisão de Medicina Ocupacional em até 24 horas quando não há óbito e de imediato quando houver óbito.

A Divisão de Medicina Ocupacional providenciará a Investigação do Acidente para posterior Abertura de Comunicação de Acidente.



#### Autarquia Municipal - Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

#### 16 Equipamento de Proteção Individual

Equipamento de Proteção Individual e é definido pela Norma Regulamentadora nº 06 (NR-06) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) como sendo:

"todo dispositivo ou produto, de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho"

Esses são responsáveis pela proteção e integridade do indivíduo com o intuito também de minimizar os riscos ambientais do ambiente de trabalho e promover a saúde, bem estar e evitar os acidentes e doenças ocupacionais.

O Equipamento de Proteção Individual deve ser entregue para o servidor sem nenhum ônus conforme sua atividade, devendo ser o correto, em perfeitas condições de uso.

#### 16.1 Responsabilidades do Empregador.

- adquirir o adequado ao risco de cada atividade;
- exigir seu uso;
- fornecer ao trabalhador somente o aprovado pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho;
- orientar e treinar o trabalhador sobre o uso adequado guarda e conservação;
- substituir imediatamente, quando danificado ou extraviado;
- responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica; e,
- comunicar ao MTE qualquer irregularidade observada. h) registrar o seu fornecimento ao trabalhador, podendo ser adotados livros, fichas ou sistema eletrônico.



#### Autarquia Municipal - Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

#### 16.2 Responsabilidades do trabalhador.

- usar, utilizando-o apenas para a finalidade a que se destina;
- responsabilizar-se pela guarda e conservação;
- comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para uso;
- cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado.

#### 16.3 Responsabilidades da Chefia Imediata

A chefia imediata é responsável pela solicitação, guarda e fornecimento periódico do Equipamento de Proteção Individual, bem como seu registro em formulário específico para cada servidor.

#### 16.4 Equipamentos de Proteção Individual Básico

Cabeça	Membros	Tronco
Gorro.  Máscara descartável;	Bota de borracha (serviço operacional);	Avental; Jaleco;
Óculos de proteção (serviço operacional);	Calçado de proteção fechado (técnico);	Uniforme.
Proteção respiratória (máscara N95);	Luvas de látex (serviço operacional);	
Protetor facial incolor (serviço técnico).	Luvas de procedimentos (serviço técnico);	
	Propé.	



## Autarquia Municipal – Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

#### 16.5 Periodicidade de fornecimento

03 meses	Óculos de segurança;
06 meses	Calçado de segurança;
12 meses	Bota de Borracha
	Gorro,
West of	Luvas;
Variável	Máscara descartável;
	Pro pé;



## Autarquia Municipal – Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

## 16.6 Ficha de Entrega de Equipamento de Proteção Individual

FICH	A DE FOR	NECIMENTO DE EQU	IIPAMENTO DE PRO	TEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)
Nome do Se	rvidor			
				argo
Data de Adr	latrícula			
Prefeitura de - abaixo re Ocupacional 06 da Portar de março de Serra. Tenho conhe que devo so requerida. Estou ciente e passível de	o Municíp lacionado l quanto a ria MTb 3. e 2016. Arr ecimento olicitar a re e que a não le puniçõe	os fins de direitos io de Itapecerica da s s, fui devidamente o uso correto guarda 214 de 08/06/78, en t. 173. – Estatuto dos que é de minha resp eposição dos EPI cas o utilização dos mesr	Serra os EPI's _Equi treinado e orien a conservação e hig n consonância com s servidores Público consabilidade a gua so haja necessidade mos em minhas ativares de acordo cor	ter recebido gratuitamente da pamentos de Proteção Individual tado pela Divisão de Medicina tienização dos EPIs, conforme NR a Lei Complementar Nº 36 de 30 as do Município de Itapecerica da rda e conservação dos mesmos e ou com a periodicidade normal ridades profissionais é ato faltoso n os Art. 199 e Art. 202 da Lei
	da Serra, _  natura	de	de 20	·
Data	Quant.	Tipo de EPI.	Nº C.A.	Assinatura
Entrega	2001161	1.60 00 1. 11		, 1001110101101



#### Autarquia Municipal - Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

#### 17 Anexos

#### 17.1 Protocolo de Atendimento de Acidentes com Perfuro cortante.

#### 17.2 Introdução

A exposição ocupacional a materiais biológicos potencialmente contaminados é um sério risco aos profissionais em seus locais de trabalho. Estudos desenvolvidos nesta área mostram que os acidentes envolvendo sangue e outros fluidos orgânicos correspondem às exposições mais freqüentemente relatadas (MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2006).

Evitar o acidente por exposição ocupacional é o principal caminho para prevenir a transmissão dos vírus das hepatites B e C e do vírus HIV.

Partindo deste princípio o SESMT encaminha protocolo de acidente de trabalho ao Serviço de Saúde do Município, com o intuito de orientar e esclarecer dúvidas sobre fluxograma de acidentes com perfurocortante.

#### 17.3 Conduta após o acidente:

- 1. Lavagem do local exposto com água e sabão nos casos de exposição percutânea ou cutânea.
- 2. Nas exposições de mucosas, deve-se lavar exaustivamente com água ou solução salina fisiológica.
- 3. Não há evidência de que o uso de Antissépticos ou a expressão do local do ferimento reduzam o risco de transmissão, entretanto, o uso de Antissépticos não é contra-indicado.



#### Autarquia Municipal – Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

- 4. Não devem ser realizados procedimentos que aumentem a área exposta, tais como cortes e injeções locais. A utilização de soluções irritantes (éter, glutaraldeído, hipoclorito de sódio) também está contra-indicada.
  - 5. Comunicar imediatamente o setor responsável.
- 6. Em acidentes perfurocortantes será necessário coletar amostra de sangue para realização de exames sorológicos da vítima e do cliente fonte.
- 7. O profissional responsável deverá preencher a ficha de notificação de ACIDENTE DE TRABALHO COM EXPOSIÇÃO À MATERIAL BIOLÓGICO E SINAN.
- 8. Realizar TESTE RÁPIDO HIV, HEPATITE B e C e SÍFILIS, em vítima do acidente e em cliente fonte se possível, encaminhar a vítima do acidente para consulta com médico para atendimento.
- 9. Solicitar ao médico que preencha relatório de atendimento de acidente de trabalho.
- 10. Em casos de HIV positivo, realizar esquema de anti- retrovirais em vítima do acidente.
- 11. A vítima do acidente deverá realizar exames sorológicos em 30, 60 e180 dias após o acidente (anti- HIV, anti-HBs, HbsAg, anti- HBc, anti- HCV e sífilis), e entregar o resultado ao profissional responsável no SESMT, Enfermeira do Trabalho da Medicina Ocupacional.
- 12. Toda vítima de acidente deve ser encaminha ao SESMT (Serviço de Engenharia e Segurança e em Medicina do Trabalho), para realizar o Comunicado de Acidente do Trabalho (CAT), na Divisão de Medicina do Trabalho no Complexo Administrativo da Prefeitura.
- 13. A vítima do acidente deve preencher e assinar o Termo de Compromisso de Coleta de Sangue.
- 14. Devem levar todos os impressos preenchidos devidamente e resultados de testes rápidos realizados.



## Autarquia Municipal – Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

## 17.4 Termo de Compromisso- Coleta de Sorologia

#### TERMO DE COMPROMISSO-COLETA DE SOROLOGIA

Eu
comprometo-me a efetuar a coleta de sangue para a realização de exames sorológicos após exposição a acidentes de trabalho com perfurocortantes nas seguintes datas:/
Estou ciente que não entregar os resultados da sorologia e vier apresentar qualquer doença infecto-contagiosa da rotina de exames sorológicos para acidentes com perfurocortantes, não poderei comprovar que foi em decorrência do acidente, visto que a doença poderia ser preexistente.
Devo apresentar os resultados dos exames para o profissional responsável no SESMT, (Enfermeira do Trabalho), para registro na ficha de acidente do trabalho com material biológico e notificação que será encaminhada a Vigilância Epidemiológica.
Assinatura da vítima do acidente
Local Data



## Autarquia Municipal – Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

17.5 Relatório Médico de Atendimento de Acidente de Trabalho

## RELATÓRIO MÉDICO DE ATENDIMENTO DE ACIDENTE DE TRABALHO

Unidade de Atendimento:
Data do acidente:/ Hora do acidente:
Tipo do Acidente:
Local do Acidente:
Parte do corpo afetada:
Tipo de lesão:
Agente Causador:
Há necessidade de afastamento do trabalho: Sim () Não ()
Tempo de afastamento: () dias.
Internação?Local:
Duração prevista para tratamento: () dias.
Resumo do Atendimento:
Outras Informações:
Nome do Médico e Assinatura



## Autarquia Municipal – Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

#### 18 Forma de Registro, Manutenção e Divulgação dos Dados

Será mantido um registro de dados estruturado de forma a constituir um histórico técnico e administrativo do desenvolvimento do Programa, arquivados em uma ou mais pastas identificadas como PPRA.

Os dados ficarão mantidos por um período mínimo de 20 (vinte) anos, ficando sempre disponíveis aos trabalhadores interessados ou seus representantes e para as autoridades competentes.

A divulgação de dados será através de meios administrativos, tais como boletins, ordens de serviço, normas de segurança, CIPA, palestras, treinamentos, reuniões e quadros de avisos. Todas as divulgações serão documentadas e os comprovantes arquivados.



## Autarquia Municipal – Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

#### 19 Periodicidade e Forma de Avaliação do Desenvolvimento do PPRA

A periodicidade será no máximo anual e os prazos estipulados no cronograma (tabela) serão verificados a cada mês para constatar se foram ou não respeitados. O Programa será também reavaliado sempre que houver uma mudança nas condições de trabalho que possa alterar a exposição aos agentes e quando a análise de acidente e incidente assim determinar.

A forma de avaliação do desenvolvimento será a verificação do cumprimento das metas específicas estabelecidas e o estabelecimento de novas metas e prioridades.



#### Autarquia Municipal - Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

#### 20 Encerramento

O presente PPRA de abertura de obra será reavaliado tão logo se inicie e surjam riscos ou funções diferentes da relacionada neste documento.

Os Equipamentos de Proteção Individual. Citados na ficha de reconhecimento poderão ser substituídos por outro similar, desde que o mesmo, desde que o mesmo seja aprovado pelo contratante.

A adoção de medidas e investimentos nas áreas de segurança e no ambiente de trabalho proporciona a satisfação dos funcionários e a garantia de integridade física dos mesmos aumento de produtividade e melhoria na qualidade de vida e do trabalho.

A prioridade das ações que serão tomadas pela empresa dependerá das concentrações e ou intensidade dos agentes a serem mensurados na avaliação realizada pela contratante.

A meta é garantir que nenhum colaborador esteja exposto a agentes ambientais (físico, químico ou biológico) acima do limite de tolerância, sem proteção adequada e sem treinamento.

Dependendo da atividade e/ou da área de trabalho, serão exigidos outros Equipamentos de Proteção Individual, diferentes daqueles citados nas folhas de reconhecimento.

Cumpre ressaltar, que o critério adotado pela empresa, através do Técnico de Segurança do Trabalho Ronaldo Lopes da Paixão, é meramente sugestivo, uma vez que a definição de parâmetros (eventual, intermitente ou permanente) pode gerar controvérsias entre os intérpretes das normas referentes à matéria, tanto do ponto de vista jurídico, quanto técnico de saúde ocupacional.



#### Autarquia Municipal - Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

#### 21 Responsabilidade pelo Cumprimento deste PPRA

A Prefeitura do Município de Itapecerica da Serra é responsável por viabilizar, implantar e providenciar recursos materiais, financeiros e humanos, para o cumprimento das ações descritas neste Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.

Elaboração, acessória técnica e implantação do PPRA e auditoria no estabelecimento quanto à implantação e cumprimento do PPRA.

Ronaldo Lopes da Paixão

Isabel Janaína Brugnago



## Autarquia Municipal – Saúde - IS



PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais 2020/2021

## 22 Declaração

Eu,	, cargo
, declaro que recebi c	Programa de Prevenção de Riscos Ambientais,
elaborado pela Divisão de Medicina C	Ocupacional, específico para esta Unidade.
Comprometo-me a cumprir o Proto	colo de Atendimento em casos de Acidente de
Trabalho, bem como informar quaisq	uer mudanças que venham a alterar o Programa
de Prevenção de Riscos Ambientais.	
Itapecerica da Serra <u>,</u> dede	de .