



Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

INVENTÁRIO GERAL DE RISCOS

SUPERINTENDÊNCIA DA POLÍCIA CIENTÍFICA

INSTITUTO DE MEDICINA LEGAL DE GURUPI- IML

FEVEREIRO DE 2024 A FEVEREIRO DE 2025

NORMA REGULAMENTADORA NR 1

DISPOSIÇÕES GERAIS E GERENCIAMENTO DE RISCOS

OUPACIONAIS

Portaria SEPRT nº 6.730, de 9 de Março de 2020





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
[**policiacientifica@ssp.to.gov.**](mailto:policiacientifica@ssp.to.gov)
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



<u>1 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA</u>	<u>3</u>
<u>2 INTRODUÇÃO</u>	<u>4</u>
<u>3 OBJETIVOS</u>	<u>5</u>
<u>4 ABRANGÊNCIA</u>	<u>6</u>
<u>4.1 Definições</u>	<u>6</u>
<u>4.2 Estratégia e Metodologia de Ação</u>	<u>8</u>
<u>4.3 Antecipação</u>	<u>8</u>
<u>4.4 Reconhecimento</u>	<u>9</u>
<u>4.5 Avaliação do Risco</u>	<u>10</u>
<u>4.6 Forma de Registro, Manutenção e Divulgação de Dados</u>	<u>16</u>
<u>4.7 Periodicidade e Forma de Avaliação do Desenvolvimento do PGR</u>	<u>16</u>
<u>5 CRITÉRIOS DE CONTROLE</u>	<u>17</u>
<u>5.1 Critérios para Priorização das Ações</u>	<u>17</u>
<u>5.2 Critérios para Monitoramento das Ações</u>	<u>19</u>
<u>6 INVENTÁRIO DE RISCOS</u>	<u>21</u>
<u>6.1 Caracterização dos Setores</u>	<u>21</u>
<u>6.1.1 Caracterização das Funções</u>	<u>22</u>
<u>6.2 Caracterização dos Perigos e Riscos Ocupacionais Individualizados por Setor e Função</u>	<u>25</u>
<u>6.3 Plano de Ação Associados aos Setores</u>	<u>81</u>
<u>7 ENCERRAMENTO</u>	<u>83</u>
<u>7.1 Recomendações</u>	<u>83</u>
<u>7.2 Comunicações de Acidente de Trabalho</u>	<u>83</u>
<u>8 ENCERRAMENTO</u>	<u>84</u>
<u>8.1 Termo de Responsabilidade</u>	<u>85</u>





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



1 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL:	SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - S.S.P.			CNPJ:	25.053.109/0001-18
Secretaria da Segurança Pública, responsável pelo Instituto de Medicina Legal de Palmas.					
ENDEREÇO:	RUA A QUADRA 06 NUMERO 281			CEP:	77413-630
BAIRRO:	SETOR CRUZEIRO	CIDADE:	GURUPI	UF:	TO
TELEFONE:	(063) 3212-8838	FAX:		E-MAIL:	imlgurupi@ssp.to.gov.br
RAMO DA ATIVIDADE:	Segurança e ordem pública				
CNAE:	GRAU DE RISCO:		O Instituto Médico Legal de Palmas é um órgão público subordinado à Superintendência da Policia Científica da Secretaria de Estado da Segurança Pública (SSP), compreendendo Sua atividade com o CNAE 86.3, Atividades de atenção ambulatorial executadas por médicos e odontólogos, com grau de risco 3		
84.24-8/00	1				
CNAE SECUNDÁRIO DE ATIVIDADE:	Atividades de atenção ambulatorial executadas por médicos e odontólogos				
86.3	3				





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



2 INTRODUÇÃO

Este Documento foi elaborado de acordo com as diretrizes da NR 1, Portaria SEPRT nº 6.730, de 9 de março de 2020, DOU 12/03/20.

O GRO - Gerenciamento de Riscos Ocupacionais deve constituir o PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos, deve contemplar ou estar integrado com planos, programas e outros documentos previstos na legislação de segurança e saúde no trabalho e faz parte de um conjunto de medidas mais amplas contidas nas demais normas regulamentadoras, o qual se articula, principalmente, com a NR 07, PCMSO - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.

Este Documento contém o Inventário Geral dos Riscos relacionados às atividades existentes na empresa, compreendendo todas as categorias de riscos à segurança e saúde dos trabalhadores e constitui um dos documentos básicos do Programa de Gestão de Riscos, no que diz respeito ao reconhecimento e avaliação de riscos relacionados a agentes físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e mecânicos.

Atende às exigências da Norma Regulamentadora 09, no que diz respeito ao reconhecimento e avaliação de riscos relacionados a agentes químicos, físicos e biológicos.

Atende as exigências da Norma Regulamentadora 17 - Ergonomia, indicando situações nas quais se faz necessário a realização de Análise Ergonômica do Trabalho complementares.

Os dados constantes neste documento servem de base para a elaboração do Plano de Ação Anual de Segurança e Saúde do Trabalho, que contempla as ações de controle a serem mantidas, implementadas ou melhoradas, assim como as atividades de monitoramento das exposições.

Os riscos identificados para cada grupo de trabalhadores expostos irão subsidiar a elaboração ou reformulação do PCMSO.





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



3 OBJETIVOS

Os objetivos deste Inventário Geral de Riscos é:

- Caracterizar exposições a todas as condições perigosas e aos agentes potencialmente nocivos - químicos, físicos, biológicos e outros fatores estressores que constituem cargas de trabalho física e mental significativas.
- Caracterizar a intensidade e a variação temporal das exposições para todos os trabalhadores - próprios e de contratadas que atuem em atividades dentro dos limites da empresa.
- Avaliar os riscos potenciais à segurança e saúde de todos os trabalhadores.
- Priorizar e recomendar ações para controlar exposições que representem riscos inaceitáveis e intoleráveis.
- Registrar as avaliações ambientais realizadas na empresa.
- Comunicar os resultados do processo de levantamento de perigos e avaliação de riscos para todos os trabalhadores envolvidos.
- Manter o registro histórico das exposições para todos os trabalhadores de forma que problemas futuros de saúde possam ser analisados e gerenciados com base em informações reais de exposição.





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



4 ABRANGÊNCIA

Este Programa abrangerá os riscos identificados no ambiente de trabalho da empresa, conforme estabelecido na NR 1 da Portaria 3214/78.

O processo se inicia com a caracterização básica da unidade - processos e ambientes de trabalho, força de trabalho e agentes ambientais e estressores. Esses dados servem de base para definir os grupos de exposição e atividades não rotineiras ou de empresas contratadas, para os quais os riscos serão reconhecidos e avaliados.

FÍSICOS, dentre outros: ruído, vibrações, temperaturas anormais, pressões anormais, radiações ionizantes, radiações não ionizantes e umidade.

QUÍMICOS, dentre outros: névoa, neblinas, poeiras, fumos, gases e vapores.

BIOLÓGICOS, dentre outros: bactérias, fungos, protozoários e vírus.

MECÂNICOS, dentre outros: são potencialmente geradores de acidentes, como o arranjo físico deficiente; máquinas e equipamentos sem proteção; ferramentas inadequadas; ou defeituosas; eletricidade; incêndio ou explosão; animais peçonhentos; armazenamento inadequado, dentre outros.

ERGONÔMICOS, dentre outros: são todas as condições que afetam o bem-estar do indivíduo, sejam elas físicas, mentais ou organizacionais. Podem ser compreendidas como fatores que interferem nas características psicofisiológicas do profissional, provocando desconfortos e problemas de saúde. São exemplos de riscos ergonômicos: levantamento de peso, ritmo excessivo de trabalho, monotonia, repetitividade, postura inadequada.

1. Definições

DANO - É a consequência de um perigo em termos de lesão, doença, ou uma combinação desses.

PERIGO - Fonte, situação ou ato com potencial para provocar danos humanos em termos de lesão, ou uma combinação dessas.

IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS - Processo de reconhecimento que um perigo existe, e de definição de suas características.

RISCO - Combinação da probabilidade de ocorrência de um evento perigoso ou exposição com a gravidade da lesão ou doença que pode ser causada pelo evento ou exposição.





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



AVALIAÇÃO DE RISCOS - Processo de avaliação de risco proveniente de perigo, levando em consideração a adequação de qualquer controle existente, e decidindo se o risco é ou não aceitável.

Definições (cont.)

RISCO ACEITÁVEL - Risco que foi reduzido a um nível que pode ser tolerado pela empresa, levando em consideração suas obrigações legais e sua própria política de SST.

ESTIMATIVA DE RISCO - Processo para determinar a frequência ou a probabilidade e as consequências de um perigo.

NÍVEL DE AÇÃO - Corresponde a um valor a partir do qual devem ser iniciadas medidas preventivas de forma a minimizar a probabilidade de que as exposições à agentes ambientais ultrapasse os limites de tolerância. Agentes Químicos + 50% do LT (limite de tolerância), Ruído= dose 0,5.

LIMITE DE TOLERÂNCIA - LT - Concentração ou intensidade máxima ou mínimas, relacionadas à natureza e o tempo de exposição ao agente, que não causará dano à saúde do trabalho, durante sua vida laboral (item 15.1.5 da NR 15, Portaria 3214).

VALOR TETO - Concentração que não pode ser excedida durante nenhum momento da exposição do trabalhador.

Observação.: A relação perigo e dano é a mesma de causa e efeito, ou seja, **PERIGO = CAUSA**.

Exemplo: Ruído "PAIR"

Dano = Efeito





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

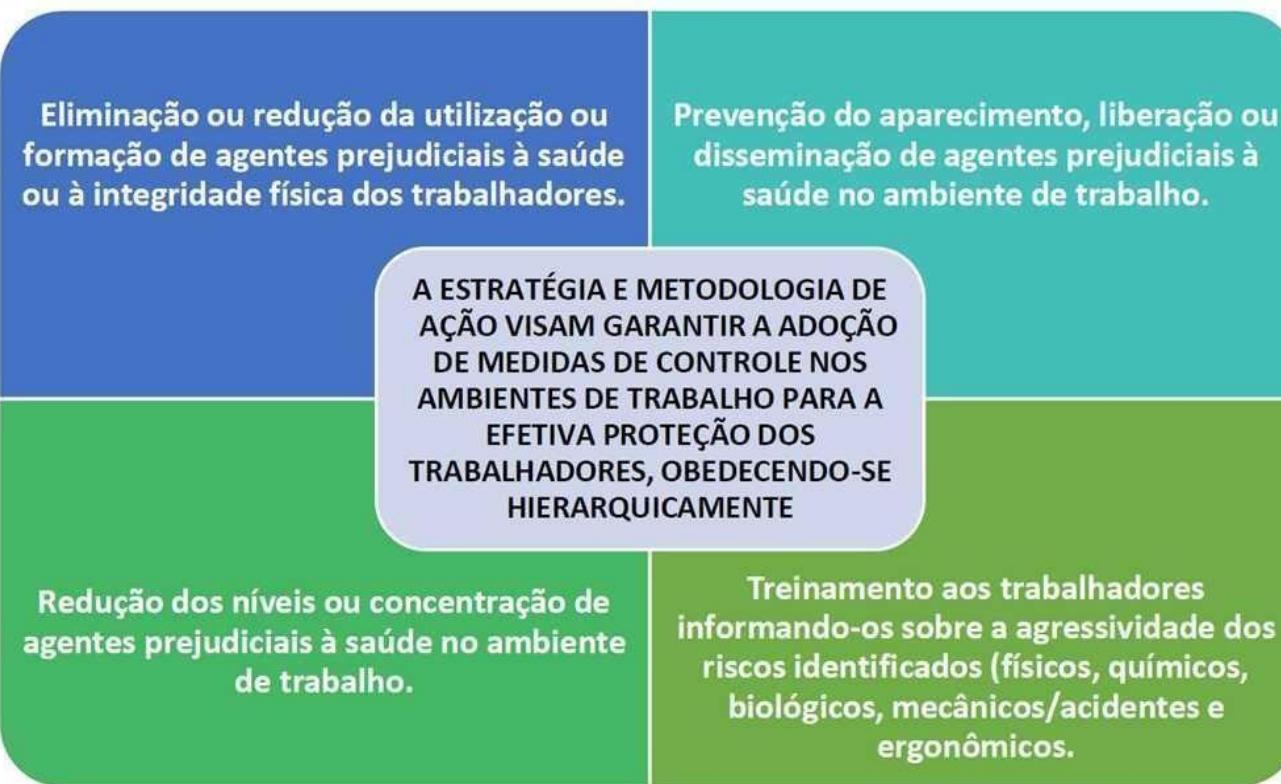
Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
[**policiacientifica@ssp.to.gov.br**](mailto:policiacientifica@ssp.to.gov.br)
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



4.2 Estratégia e Metodologia de Ação



4.3 Antecipação

O responsável da empresa deverá assegurar que toda modificação e/ou novo projeto a ser implantado seja avaliado preliminarmente com relação a identificação de perigos e avaliação dos riscos potencialmente presentes.





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



4.4 Reconhecimento

Para elaboração do reconhecimento foi realizada a caracterização de todos os trabalhadores: Nome, cargo, função na empresa, atividades que realizam, setores onde estão lotados, datas de admissão no setor, regime de revezamento, com o objetivo de estudar como eles se relacionam com os processos e com os agentes /perigos presentes nestes processos e no ambiente.

Para cada setor da empresa então é feito um mapeamento dos processos e atividades existentes com o objetivo de identificar os grupos de trabalhadores que realizam atividades similares visando facilitar a identificação de perigos na empresa. A estes grupos de trabalhadores damos o nome de GES.

Cada processo pode ser constituído de um ou mais GES, isto será determinado levando-se em conta a similaridade de cada atividade realizada e consequentemente quanto a exposição aos mesmos perigos.

Em seguida caracteriza-se o ambiente de trabalho para cada GES: setor (local físico onde realiza suas atividades), verificando-se as condições sanitárias, iluminação, ventilação, estado de conservação, etc.

Para cada GES então é realizado a identificação dos perigos levando em conta as atividades, máquinas equipamentos, ferramentas, toxicidade dos produtos químicos que utilizam, agentes e perigos presentes e a eficácia das medidas de proteção existentes. Em seguida realiza-se a avaliação qualitativa dos riscos e a priorização de ações e/ou avaliações necessárias ao seu controle.





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



4.5 Avaliação do Risco

Probabilidade (P)

A gradação da probabilidade da ocorrência do dano (efeito crítico) é feita atribuindo-se um índice de probabilidade (P) variando de 1 a 4, cujo significado está relacionado no quadro.

SIGNIFICADO EM TERMOS DA PROBABILIDADE DE OCORRENCIA DO DANO



ABORDAGENS PARA ATRIBUIR O VALOR A "P"

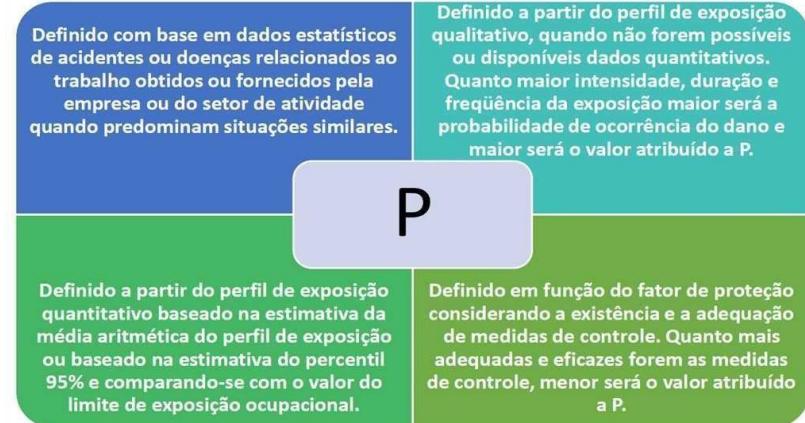




TABELA 1
CRITÉRIOS PARA GRAADAÇÃO DA PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA DO DANO (P)

P ÍNDICE DE PROBABILIDADE	CRITÉRIO ADOTADO		
	Perfil de Exposição Qualitativo	Perfil de Exposição Quantitativo	Fator de Proteção
1	Exposição baixa: contato não frequente com o agente ou frequente a baixíssimas concentrações / intensidades.	Exposição inferior a 10% do Limite de Exposição Ocupacional. $E < 10\% \text{ LEO}$ Percentil 95 < 0,1 x LEO	As medidas de controle existentes são adequadas, eficientes e há garantias de que sejam mantidas em longo prazo.
2	Exposição moderada: contato frequente com o agente a baixas concentrações / intensidades ou contato não frequente a altas concentrações /intensidades.	Exposição estimada entre 10% e 50% do Limite de Exposição Ocupacional. $10\% < E \leq 50\% \text{ LEO}$ Percentil 95 entre 0,1 x LEO e 0,5 x LEO	As medidas de controle existentes são adequadas e eficientes, mas não há garantias de que sejam mantidas em longo prazo.
3	Exposição significativa ou importante: contato frequente com o agente a altas concentrações / intensidades.	Exposição estimada entre 50% e 100% do Limite de Exposição Ocupacional. $50\% < E \leq 100\% \text{ LEO}$ Percentil 95 entre 0,5 x LEO e 1,0 x LEO	As medidas de controle existentes são adequadas mas apresentando desvios ou problemas significativos. A eficiência é duvidosa e não há garantias de manutenção adequada.
4	Exposição excessiva: contato frequente com o agente a concentrações / intensidades elevadíssimas	Exposição estimada acima do Limite de Exposição Ocupacional $E > 100\% \text{ LEO}$ Percentil 95 > 1,0 x LEO	Medidas de controle inexistentes ou as medidas existentes são reconhecidamente inadequadas.

Quadro adaptado de MULHAUSEN & DAMIANO (1998) e Apêndice D da BS 8800.

Observação: Se a exposição a contaminantes atmosféricos ou ao ruído for avaliada como excessiva, ou seja, maior que o limite de exposição permitido, ou acima do nível de ação, deve-se definir o índice de probabilidade de ocorrência do dano estimado como 1, 2 ou 3 por julgamento profissional do avaliador, conforme o grau de adequação do EPI ao tipo de exposição, sua manutenção e uso efetivo. Somente nos casos que o PCA (Programa de Conservação Auditiva) e PPR (Programa de Proteção Respiratória) forem avaliados como eficazes.



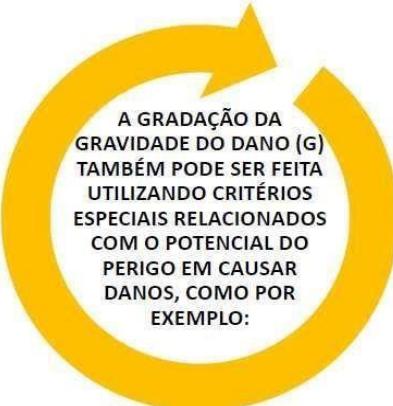


Gravidade (G)

Para a graduação da gravidade do dano potencial (efeito crítico) atribui-se um índice de gravidade (G) variando de 1 a 4 conforme os critérios genéricos relacionados na Tabela 2 ou os critérios especiais da Tabela 3.

TABELA 2
CRITÉRIOS PARA GRADAÇÃO DA GRAVIDADE DO DANO (G)

G ÍNDICE DE GRAVIDADE DO DANO	CRITÉRIO UTILIZADO (GENÉRICO)	EXEMPLOS
1	Lesão ou doença leve, com efeitos reversíveis levemente prejudiciais.	Ferimentos leves, irritações leves, que não implique em afastamento não superior a 15 dias etc.
2	Lesão ou doença séria, com efeitos reversíveis severos e prejudiciais.	Irritações sérias, pneumoconiose não fibrogênica, lesão reversível que implique em afastamento superior a 15 dias, etc.
3	Lesão ou doença crítica, com efeitos irreversíveis severos e prejudiciais que podem limitar a capacidade funcional.	PAIR, danos ao sistema nervoso central (SNC), lesões com seqüelas que impliquem em afastamentos de longa duração ou em limitações da capacidade funcional.
4	Lesão ou doença incapacitante ou fatal.	Perda de membros ou órgãos que incapacitem definitivamente para o trabalho, lesões múltiplas que resultem em morte, doenças progressivas potencialmente fatais tais como pneumoconiose fibrogênica, câncer etc.



- Potencial carcinogênico, mutagênico e teratogênico de agentes químicos e físicos tendo por base a classificação da IARC ou da ACGIH.
- Potencial de agentes químicos causar danos locais quando em contato com olhos e pele.
- Valor do TLV (LEO proposto pela ACGIH) para contaminantes atmosféricos, pois quanto menor for o valor do TLV maior será o potencial do agente em causar danos (ver ACGIH, ultima versão).
- A Classificação em grupos de riscos para Agentes Biológicos - Micro-organismos patogênicos-definidos por comitês de Biossegurança (ver, por exemplo, os critérios apresentados pelo CDC norte americano, disponível no endereço www.cdc.gov, através de busca pela palavra chave biosafety, que relaciona e classifica os principais microrganismos patogênicos).





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



TABELA 3
CRITÉRIOS ESPECIAIS PARA GRADAÇÃO DA GRAVIDADE EM FUNÇÃO DO POTENCIAL DO PERIGO

G ÍNDICE DE GRAVIDADE E DO DANO	CRITÉRIO ADOTADO				Grupos de Risco de Biossegurança (micro-organismos patogênicos)	
	Potencial carcinogênico, mutagênico ou teratogênico (Agentes químicos e físicos)	Potencial de danos locais por contato com olhos e pele (Agentes químicos)	TLVs (ACGIH) - Contaminantes atmosféricos			
			Gás ou Vapor	Particulados		
1	Agentes sob suspeita de ser carcinogênico, mutagênico ou teratogênico mas os dados existentes são insuficientes para classificar. (Grupo A4 da ACGIH)	Agente classificado como irritante leve para a pele, olhos e mucosas	> 500 ppm	$\geq 10 \text{ mg/m}^3$	Agentes do Grupo de Risco 1: risco individual e para a comunidade ausente ou muito baixo.	
2	Agente carcinogênico, teratogênico ou mutagênico confirmado para animais. (Grupo A3 da ACGIH)	Agente classificado como irritante para mucosas, olhos, pele e sistema respiratório superior	101 a 500 ppm	$> 1 \text{ e } < 10 \text{ mg/m}^3$	Agentes do Grupo de Risco 2: risco individual moderado, baixo risco para a comunidade	
3	Agente carcinogênico, teratogênico ou mutagênico suspeito para seres humanos. (Grupo A2 da ACGIH)	Agente altamente irritante ou corrosivo para mucosas, pele, sistema respiratório e digestivo, resultando em lesões irreversíveis limitantes da capacidade funcional.	11 a 100 ppm	$0,1 \text{ e } \leq 1 \text{ mg/m}^3$	Agentes do Grupo de Risco 3: alto risco individual, baixo risco para a comunidade	
4	Agente carcinogênico, teratogênico ou mutagênico confirmado para seres humanos. (Grupo A1 da ACGIH)	Agente com efeito cáustico ou corrosivo severo sobre a pele, mucosa e olhos (ameaça causar perda da visão), podendo resultar em morte ou lesões incapacitantes.	$\leq 10 \text{ ppm}$	$\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$	Agentes do Grupo de Risco 3: alto risco individual, alto risco para a comunidade	





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Avaliação do Risco

Estimar e definir a categoria de cada risco, a partir da combinação dos valores atribuídos para probabilidade (P) e gravidade (G) do dano, utilizando a matriz apresentada na Tabela 4, que define a categoria de risco resultante dessa combinação.

TABELA 4
MATRIZ DE RISCO PARA ESTIMAR A CATEGORIA DO RISCO

P R O B A B I L I D A D E	4 PROVÁVEL (E > LEO)	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO ALTO	RISCO CRÍTICO
	3 POUCO PROVÁVEL (E = 0,5 A 1,0 LEO)	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO	RISCO ALTO
	2 IMPROVÁVEL (E = 0,1 A 0,5 LEO)	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO
	1 ALTAMENTE IMPROVÁVEL (E < 0,1 LEO)	RISCO IRRELEVANTE	RISCO BAIXO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO
		1 Reversível (Leve)	2 Reversível (Severo)	3 Irreversível (Severo)	4 Fatal ou Incapacitante





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
[**policiacientifica@ssp.to.gov.**](mailto:policiacientifica@ssp.to.gov)
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



G R A V I D A D E (G)

Matriz elaborada a partir da combinação das "matrizes apresentadas" por MULHAUSEN & DAMIANO (1998) e pelo apêndice D da BS 8800 (BSI, 1996).

Estimar a incerteza da avaliação do risco por julgamento profissional tendo como base as informações relevantes disponíveis e os critérios da Tabela 5. Registrar no campo correspondentes o índice 0 para certa, 1 para incerta ou 2 se a avaliação feita for considerada altamente incerta.

Informações relevantes para julgar a incerteza

A atividade foi observada?

Dados de monitoramento da exposição são disponíveis?

Há limites de exposição ocupacional (LEO) bem estabelecidos?

A frequência e duração da atividade são conhecidas?

Existem informações sobre como práticas de trabalho contribuem para as exposições?

Informações sobre a variabilidade das exposições são disponíveis?

**INCERTEZA
DE
AVALIAÇÃO
DO RISCO**





TABELA 5
CRITÉRIOS PARA AVALIAR INCERTEZA DA AVALIAÇÃO DO RISCO

INCERTEZA	Descrição	CRITÉRIOS
0	CERTA - A estimativa da probabilidade e os danos à saúde são conhecidos e bem compreendidos. O avaliador tem confiança na aceitabilidade do julgamento.	Estimativa baseada em dados quantitativos confiáveis para agentes cujos efeitos à saúde são bem conhecidos ou dados qualitativos objetivos.
1	INCERTA - Existe informação suficiente para fazer um julgamento, mas a obtenção de informações adicionais é desejável para avaliar a exposição.	Estimativa da exposição feita com base em modelagem ou analogia com ambientes semelhantes para os quais existem dados seguros ou medições de caráter exploratório cujos dados são insuficientes.
2	ALTAMENTE INCERTA - O julgamento de aceitabilidade foi feito na ausência de informação significativa sobre os perfis de exposição e/ou efeitos sobre a saúde	A estimativa da exposição foi feita apenas com base em dados qualitativos subjetivos ou os efeitos nocivos sobre a saúde ainda não estão suficientemente claros.

6. Forma de Registro, Manutenção e Divulgação de Dados

O inventário de riscos ocupacionais deve ser mantido atualizado.

O histórico das atualizações deve ser mantido por um período mínimo de 20 (vinte) anos ou pelo período estabelecido em normatização específica.

7. Periodicidade e Forma de Avaliação do Desenvolvimento do PGR

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

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

Observação: No caso de organizações que possuírem certificações em sistema de gestão de SST, o prazo poderá ser de até 3 (três) anos.





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
[**policiacientifica@ssp.to.gov.**](mailto:policiacientifica@ssp.to.gov)
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

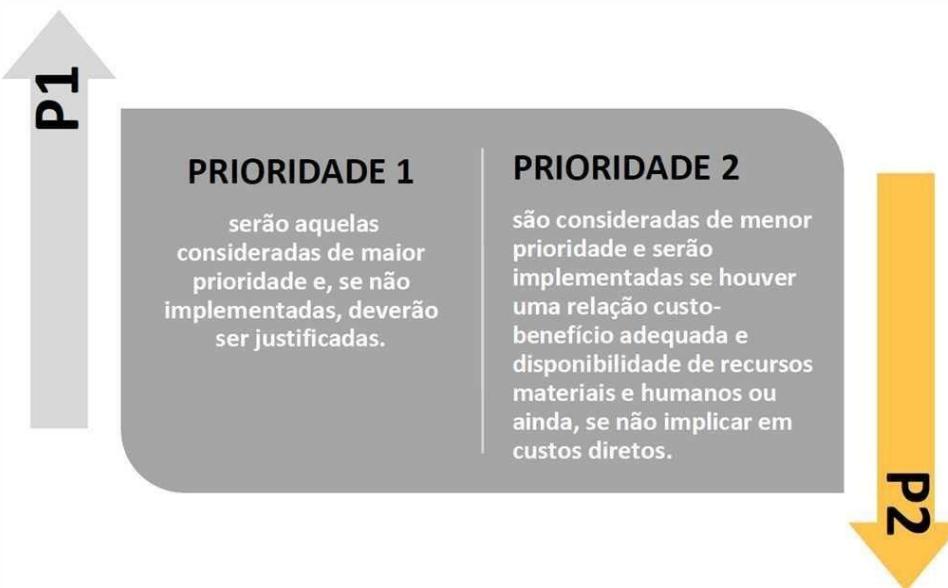
TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



5 CRITÉRIOS DE CONTROLE

1. Critérios para Priorização das Ações

Serão classificadas como:



Seguindo a tabela 6, pode-se identificar algumas ações que devem ser implementadas levando-se em consideração a probabilidade e a gravidade do dano:

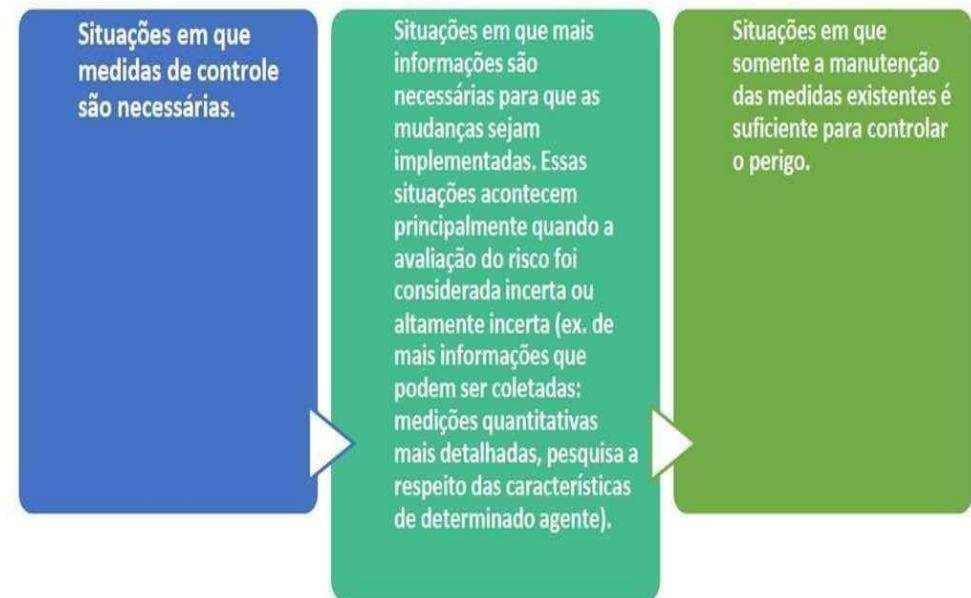




TABELA 6
CRITÉRIOS PARA PRIORIZAÇÃO DE AÇÕES - CONTROLES E OBTENÇÃO DE INFORMAÇÕES ADICIONAIS

RISCO	NECESSIDADES DE CONTROLES E INFORMAÇÕES ADICIONAIS		
	Incerteza da estimativa		
	0 - CERTA	1 - INCERTA	2 - ALTAMENTE INCERTA
CRÍTICO	Controle necessário (P1)	Controle necessário (P1) Informação adicional necessária (P1)	Controle necessário (P1) Informação adicional necessária (P1)
ALTO	Controle necessário (P1)	Controle necessário (P1) Informação adicional necessária (P1)	Controle necessário (P1) Informação adicional necessária (P1)
MÉDIO	Manter o controle existente. (P1) Controle adicional necessário se for possível e viável. (P2)	Informação adicional necessária (P2) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.	Informação adicional necessária (P1) antes de se decidir se há necessidade de controle adicional.
BAIXO	Nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)	Informação adicional necessária (P2)	Informação adicional necessária (P1)
IRRELEVANTE	Nenhuma ação é necessária.	Nenhuma informação adicional é necessária.	Nenhuma informação adicional é necessária.

P1 = prioridade 1 (primária)
P2 = prioridade 2 (secundária)

Caso a tabela indique que para determinado risco não é necessário realizar uma ação específica, mas a empresa venha a receber uma autuação de organismo fiscalizador, ou venha acontecer algum acidente em decorrência do perigo relacionado ao risco, deve-se realizar alguma ação para minimizar esse risco, independente do resultado obtido na tabela.





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
[**policiacientifica@ssp.to.gov.**](mailto:policiacientifica@ssp.to.gov)
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



O plano de ação deve ser amplo e deve atender as reais necessidades de melhoria da empresa, não se prendendo somente as exigências da NR 1.

5.2 Critérios para Monitoramento das Ações

TABELA 7

PERIODICIDADE DO MONITORAMENTO DA EXPOSIÇÃO

P R O B A B I L I D A D	4 PROVÁVEL (E > LEO)	MONITORAR APÓS ADOTAR MEDIDAS DE CONTROLE (P1)			
	3 POUCO PROVÁVEL (E = 0,5 A 1,0 LEO)	ANUAL (P2)	ANUAL (P2)	SEMESTRAL (P1)	TRIMESTRAL (P1)
	2 IMPROVÁVEL (E = 0,1 A 0,5 LEO)	Monitoramento periódico não necessário.	Monitoramento periódico não necessário.	ANUAL (P1)	SEMESTRAL (P1)
	1 ALTAMENTE IMPROVÁVEL (E < 0,1 LEO)	Monitoramento periódico não necessário.	Monitoramento periódico não necessário.	Monitoramento periódico não necessário.	ANUAL (P1)
		1 - Reversível (Leve)	2 - Reversível (Severo)	3 - Irreversível (Severo)	4 - Fatal ou Incapacitante





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



**EXEÇÕES NA DEFINIÇÃO DA
PERIODICIDADE DE MONITORAMENTOS**

- Benzeno (se houver): seguir a periodicidade determinada no **Acordo Nacional do Benzeno**.
- Ruído – se as exposições forem superiores ao LEO ou nível de ação, mas as condições se mantiverem constantes e o controle for baseado apenas no uso de equipamento de proteção individual avaliado como eficaz, a periodicidade do monitoramento poderá ser reduzida a critério do avaliador.
- Também a critério do avaliador a periodicidade do monitoramento para outras exposições poderá ser reduzida se as condições de trabalho forem estáveis e a incerteza das avaliações for baixa, exceto se houver exigência legal em contrário.





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
[**policiacientifica@ssp.to.gov.**](mailto:policiacientifica@ssp.to.gov)
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



6 INVENTÁRIO DE RISCOS

1. Caracterização dos Setores

SETOR	Caracterização dos processos e ambientes de trabalho	Grupo de Trabalhadores	EPC Existentes
ADMINISTRATIVO		ADMINISTRADOR ASSISTENTE ADMINISTRATIVO ASSISTENTES SOCIAIS PSICÓLOGO TECNICO DE INFORMATICA	Não Identificado(s)
OPERACIONAL		AGENTE DE NECROPSIAS AUX. DE SERVIÇOS GERAIS BIÓLOGO BIOMÉDICO MÉDICO LEGISTA MOTORISTA ODONTOLEGISTAS	Não Identificado(s)





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



6.1.1 Caracterização das Funções

SETOR	FUNÇÃO	Caracterização dos processos e ambientes de trabalho	Jornada de Trabalho
ADMINISTRATIVO	ADMNISTRADOR	Executam serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atendem fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratam de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos. Atuam na concessão de microcrédito a microempresários, atendendo clientes em campo e nas agências, prospectando clientes nas comunidades. Atuam na área de captação de recursos, planejando e implementando estratégias de captação e contato com doadores/ parceiros.	--
ADMINISTRATIVO	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	Executam serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atendem fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratam de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos. Atuam na área de captação de recursos, planejando e implementando estratégias de captação e contato com doadores/ parceiros.	--
ADMINISTRATIVO	ASSISTENTES SOCIAIS	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 (segurança, 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.	--
ADMINISTRATIVO	PSICÓLOGO	Estudam, pesquisam e avaliam o desenvolvimento emocional e os processos mentais e sociais de indivíduos, grupos e instituições, com a finalidade de análise, tratamento, orientação e educação; diagnosticam e avaliam distúrbios emocionais e mentais e de adaptação social, elucidando conflitos e questões e acompanhando o(s) paciente(s) durante o processo de tratamento ou cura; investigam os fatores inconscientes do comportamento individual e grupal, tornando-os conscientes; desenvolvem pesquisas experimentais, teóricas e clínicas e coordenam equipes e atividades de área e afins.	--
ADMINISTRATIVO	TECNICO DE INFORMATICA	Consertam e instalam aparelhos eletrônicos, desenvolvem dispositivos de circuitos eletrônicos, fazem manutenções corretivas, preventivas e preditivas, sugerem mudanças no processo de produção, criam e implementam dispositivos de automação. Treinam, orientam e avaliam o desempenho de operadores. Estabelecem comunicação oral e escrita para agilizar o trabalho, redigem documentação técnica e organizam o local de trabalho. Podem ser supervisionados por engenheiros eletrônicos. Consertam e instalam aparelhos eletrônicos, desenvolvem dispositivos de circuitos eletrônicos,	--





		fazem manutenções corretivas, preventivas e preditivas, sugerem mudanças no processo de produção, criam e implementam dispositivos de automação. Treinam, orientam e avaliam o desempenho de operadores. Estabelecem comunicação oral e escrita para agilizar o trabalho, redigem documentação técnica e organizam o local de trabalho. Podem ser supervisionados por engenheiros eletrônicos	
OPERACIONAL	AGENTE DE NECROPSIAS	Identificar cadáveres; Injetar soluções químicas em cadáveres; avaliar as condições do cadáver; pesar, medir e observar enrijecimento muscular do cadáver; conservar cadáveres em via úmida; necropsiar cadáveres; o a eliminação de sangue; retirar amostras de órgãos de cadáveres; reconstituir cadáver; lavar cadáver.	--
OPERACIONAL	AUX. DE SERVIÇOS GERAIS	Zelar pela guarda, conservação, manutenção, higiene e limpeza dos equipamentos, instrumentos e demais materiais utilizados, bem como do local de trabalho. Separar materiais recicláveis para descarte. Executar o tratamento e descarte dos resíduos de materiais provenientes do seu local de trabalho.	--
OPERACIONAL	BIÓLOGO	Organizam coleções biológicas, manejam recursos naturais, desenvolvem atividades de educação ambiental. Realizam diagnósticos biológicos, moleculares e ambientais, além de realizar análises clínicas, citológicas, citogênicas e patológicas. Podem prestar consultorias e assessorias.	--
OPERACIONAL	BIOMÉDICO	analisam amostras de materiais biológicos, bromatológicos e ambientais. Para tanto coletam e preparam amostras e materiais. Selecionam equipamentos e insumos, visando o melhor resultado das análises finais para posterior liberação e emissão de laudos. Desenvolvem pesquisas técnico-científicas. Atuam em bancos de sangue e de células tronco hematopoiéticas. Operam equipamentos de diagnósticos por imagem e de radioterapia. Participam na produção de vacinas, biofármacos e reagentes. Executam reprodução assistida e circulação extracorpórea. Podem prestar assessoria e consultoria técnico-científica. Trabalham seguindo normas e procedimentos de boas práticas específicas de sua área de atuação.	--
OPERACIONAL	MÉDICO LEGISTA	Realizam consultas e atendimentos médicos; tratam pacientes e clientes; implementam ações de prevenção de doenças e promoção da saúde tanto individuais quanto coletivas; coordenam programas e serviços em saúde, efetuam perícias, auditorias e sindicâncias médicas; elaboram documentos e difundem conhecimentos da área médica.	--





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



OPERACIONAL	MOTORISTA	Dirigir e manobrar veículos e transportar pessoas, cargas ou valores. Realizar verificações e manutenções básicas do veículo.	--
OPERACIONAL	ODONTOLEGISTAS	Efetuam perícias, auditorias e sindicâncias médicas; elaboram documentos e difundem conhecimentos da área médica, avaliação de dano do aparelho estomatognático nos exames de corpo de delito e também nos reconhecimentos de marca de mordida, corpos carbonizados e todos os outros procedimentos que envolvam elementos na cavidade oral	--





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



6.2 Caracterização dos Perigos e Riscos Ocupacionais Individualizados por Setor e Função

SETOR:
ADMINISTRATIVO

FUNÇÃO: ADMINISTRADOR

IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA EXPOSIÇÃO AOS AGENTES AMBIENTAIS

AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS ERGONÔMICOS

Agente: Ergonômico - Exigência de posturas inadequadas

Causa do Risco: lombalgias

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Recomendações e Medidas de Controle: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Atividades com exigência de posturas incômodas ou pouco confortáveis por longos períodos

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Não aplicável

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

DESCRIÇÃO

- Dores e distúrbios osteomusculares e articulares





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Agente: Ergonômicos - Frequentemente execução de movimentos repetitivos

Causa do Risco: ler/ dormir

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Recomendações e Medidas de Controle: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Atividades com frequente execução de movimentos repetitivos

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Não aplicável

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Dores e distúrbios osteomusculares e articulares
- Dores e patologias da coluna vertebral
- Transtornos dos vasos periféricos





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
[**policiacientifica@ssp.to.gov**](mailto:policiacientifica@ssp.to.gov)
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS MECÂNICOS/ACIDENTES

Agente: Queda de mesmo nível

Causa do Risco: fraturas

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: sinalização do ambiente

Recomendações e Medidas de Controle: sinalização do ambiente

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Piso escorregadio

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: sinalização do ambiente

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Traumatismos e ferimentos em geral

EPC - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA

TIPO

SITUAÇÃO

- Sinalização de advertência

- Utilizado

TREINAMENTOS

Descrição

Condição

- Treinamento NR 17

- Recomendado





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



FUNÇÃO: ASSISTENTE ADMINISTRATIVO

IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA EXPOSIÇÃO AOS AGENTES AMBIENTAIS

AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS ERGONÔMICOS

Agente: Ergonômico - Exigência de posturas inadequadas

Causa do Risco: lombalgias

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Recomendações e Medidas de Controle: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Atividades com exigência de posturas incômodas ou pouco confortáveis por longos períodos

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Não aplicável

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Dores e distúrbios osteomusculares e articulares





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Agente: Ergonômicos - Frequentemente execução de movimentos repetitivos

Causa do Risco: ler/ dormir

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Recomendações e Medidas de Controle: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Atividades com frequente execução de movimentos repetitivos

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Não aplicável

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Dores e distúrbios osteomusculares e articulares
- Dores e patologias da coluna vertebral
- Transtornos dos vasos periféricos





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
[**policiacientifica@ssp.to.gov**](mailto:policiacientifica@ssp.to.gov)
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS MECÂNICOS/ACIDENTES

Agente: Queda de mesmo nível

Causa do Risco: fraturas

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: sinalização do ambiente

Recomendações e Medidas de Controle: sinalização do ambiente

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Piso escorregadio

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: sinalização do ambiente

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Traumatismos e ferimentos em geral

EPC - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA

TIPO

SITUAÇÃO

- Sinalização de advertência

- Utilizado

TREINAMENTOS

Descrição

Condição

- Treinamento NR 17

- Recomendado



Documento foi assinado digitalmente por WLADEMIR COSTA MOTA OLIVEIRA em 18/04/2024 12:40:08.

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site <https://sgd.to.gov.br/verificador>, informando o código verificador: 8DB4A0B00198E3D3



Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



FUNÇÃO: ASSISTENTES SOCIAIS

IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA EXPOSIÇÃO AOS AGENTES AMBIENTAIS

AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS ERGONÔMICOS

Agente: Ergonômico - Exigência de posturas inadequadas

Causa do Risco: lombalgias

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Recomendações e Medidas de Controle: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Atividades com exigência de posturas incômodas ou pouco confortáveis por longos períodos

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Não aplicável

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Dores e distúrbios osteomusculares e articulares





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Agente: Ergonômicos - Frequentemente execução de movimentos repetitivos

Causa do Risco: ler/ dormir

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Recomendações e Medidas de Controle: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Atividades com frequente execução de movimentos repetitivos

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Não aplicável

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Dores e distúrbios osteomusculares e articulares
- Dores e patologias da coluna vertebral
- Transtornos dos vasos periféricos





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS MECÂNICOS/ACIDENTES

Agente: Queda de mesmo nível

Causa do Risco: fraturas

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: sinalização do ambiente

Recomendações e Medidas de Controle: sinalização do ambiente

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Piso escorregadio

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: sinalização do ambiente

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Traumatismos e ferimentos em geral

EPC - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA

TIPO

SITUAÇÃO

- Sinalização de advertência

- Utilizado

TREINAMENTOS

Descrição

Condição

- Treinamento NR 17

- Recomendado





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



FUNÇÃO: PSICÓLOGO

IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA EXPOSIÇÃO AOS AGENTES AMBIENTAIS

AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS ERGONÔMICOS

Agente: Ergonômico - Exigência de posturas inadequadas

Causa do Risco: lombalgias

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Recomendações e Medidas de Controle: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Atividades com exigência de posturas incômodas ou pouco confortáveis por longos períodos

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Não aplicável

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Dores e distúrbios osteomusculares e articulares





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Agente: Ergonômicos - Frequentemente execução de movimentos repetitivos

Causa do Risco: ler/ dormir

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Recomendações e Medidas de Controle: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Atividades com frequente execução de movimentos repetitivos

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Não aplicável

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Dores e distúrbios osteomusculares e articulares
- Dores e patologias da coluna vertebral
- Transtornos dos vasos periféricos





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
[**policiacientifica@ssp.to.gov**](mailto:policiacientifica@ssp.to.gov)
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS MECÂNICOS/ACIDENTES

Agente: Queda de mesmo nível

Causa do Risco: fraturas

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: sinalização do ambiente

Recomendações e Medidas de Controle: sinalização do ambiente

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Piso escorregadio

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: sinalização do ambiente

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Traumatismos e ferimentos em geral

EPC - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA

TIPO

SITUAÇÃO

- Sinalização de advertência

- Utilizado

TREINAMENTOS

Descrição

Condição

- Treinamento NR 17

- Recomendado



Documento foi assinado digitalmente por WLADEMIR COSTA MOTA OLIVEIRA em 18/04/2024 12:40:08.

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site <https://sgd.to.gov.br/verificador>, informando o código verificador: 8DB4A0B00198E3D3



Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



FUNÇÃO: TECNICO DE INFORMATICA

IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA EXPOSIÇÃO AOS AGENTES AMBIENTAIS

AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS ERGONÔMICOS

Agente: Ergonômico - Exigência de posturas inadequadas

Causa do Risco: lombalgias

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Recomendações e Medidas de Controle: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Atividades com exigência de posturas incômodas ou pouco confortáveis por longos períodos

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Não aplicável

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Dores e distúrbios osteomusculares e articulares





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Agente: Ergonômicos - Frequentemente execução de movimentos repetitivos

Causa do Risco: ler/ dormir

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Recomendações e Medidas de Controle: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Atividades com frequente execução de movimentos repetitivos

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Não aplicável

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Dores e distúrbios osteomusculares e articulares
- Dores e patologias da coluna vertebral
- Transtornos dos vasos periféricos





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS MECÂNICOS/ACIDENTES

Agente: Queda de mesmo nível

Causa do Risco: fraturas

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: sinalização do ambiente

Recomendações e Medidas de Controle: sinalização do ambiente

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Piso escorregadio

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: sinalização do ambiente

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Traumatismos e ferimentos em geral

EPC - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA

TIPO

SITUAÇÃO

- Sinalização de advertência

- Utilizado

TREINAMENTOS

Descrição

Condição

- Treinamento NR 17

- Recomendado



Documento foi assinado digitalmente por WLADEMIR COSTA MOTA OLIVEIRA em 18/04/2024 12:40:08.

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site <https://sgd.to.gov.br/verificador>, informando o código verificador: 8DB4A0B00198E3D3



Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



SETOR:
OPERACIONAL

FUNÇÃO: AGENTE DE NECROPSIAS

IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA EXPOSIÇÃO AOS AGENTES AMBIENTAIS

AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS QUÍMICOS

Agente: Produtos Químicos

Causa do Risco: Doenças de pele e respiratórias

Formas de Exposição: Moderado

Forma de Neutralização Utilizada: Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Recomendações e Medidas de Controle: Manter o Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: substâncias corrosivas e produtos químicos, usados em cadáveres, partes de corpos, corpos carbonizados, ossadas.

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Contato, Ar

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

EPI - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TIPO	QUANDO UTILIZAR	SITUAÇÃO
- Luva Impermeável (agentes químicos) PVC, nitrílica, outros	-	- Recomendado
- Vestimenta impermeável (umidade, biológicos, químicos)	-	- Recomendado
- Máscara (respirador) SEMI-facial -Filtro químico (Gases e Vapores)	- Todas as vezes que exercer a função.	- Recomendado
- Óculos de proteção ampla visão	- Todas as vezes que exercer a função.	- Recomendado





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS BIOLÓGICOS

Agente: vírus e bactérias

Causa do Risco: Doenças infectocontagiosas

Formas de Exposição: Moderado

Forma de Neutralização Utilizada: Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Recomendações e Medidas de Controle: Manter o Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Autópsia (incluindo cadáveres em decomposição), retiradas de vísceras, remoção de cadáveres.

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Contato

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

De acordo com a NR 15 anexo 14 são consideradas insalubres de grau médio trabalhos e operações em laboratórios de análise clínica e histopatologia (aplica-se tão-só ao pessoal técnico); gabinetes de autópsias, de anatomia e histoanatomopatologia (aplica-se somente ao pessoal técnico); Portanto configura-se nesta função a INSALUBRIDADE DE GRAU MÉDIO com Recebimento de insalubridade de 20% calculado sobre o salário mínimo

EPI - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TIPO	QUANDO UTILIZAR	SITUAÇÃO
- Máscara (Respirador) SEMI- facial (Risco biológico) PFF2 (P2)	-	- Recomendado
- Luva Impermeável (agentes biológicos) Latex, PVC, outros	-	- Recomendado
- Óculos de proteção ampla visão	- Todas as vezes que exercer a função.	- Recomendado
- Vestimenta impermeável (umidade, biológicos, químicos)	-	- Recomendado





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS ERGONÔMICOS

Agente: Ergonômico - Exigência de posturas inadequadas

Causa do Risco: lombalgias

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Recomendações e Medidas de Controle: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Atividades com exigência de posturas incômodas ou pouco confortáveis por longos períodos

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Não aplicável

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

DESCRÍÇÃO

- Dores e distúrbios osteomusculares e articulares





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Agente: Ergonômicos - Frequentemente execução de movimentos repetitivos

Causa do Risco: ler/ dormir

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Recomendações e Medidas de Controle: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Atividades com frequente execução de movimentos repetitivos

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Não aplicável

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Dores e distúrbios osteomusculares e articulares
- Dores e patologias da coluna vertebral
- Transtornos dos vasos periféricos





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS MECÂNICOS/ACIDENTES

Agente: Cortes e perfurações (ferimentos)

Causa do Risco: Ferimentos, contaminação por cortes

Formas de Exposição: Moderado

Forma de Neutralização Utilizada: Treinamento de uso correto dos EPI's, uso dos EPIS durante a jornada de trabalho

Recomendações e Medidas de Controle: Manter o Treinamento de uso correto dos EPI's, uso dos EPIS durante a jornada de trabalho

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Manuseio de objetos perfuro cortantes em perícias médico-legais

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: contato

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Treinamento de uso correto dos EPI's, uso dos EPIS durante a jornada de trabalho

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

EPI - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TIPO	QUANDO UTILIZAR	SITUAÇÃO
- Luva Impermeável (agentes biológicos) Latex, PVC, outros	-	- Fornecido e Utilizado
- Vestimenta impermeável (umidade, biológicos, químicos)	-	- Recomendado
- Óculos de proteção ampla visão	- Todas as vezes que exercer a função.	- Recomendado

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Ferimentos perfuro-cortantes





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
[**policiacientifica@ssp.to.gov.**](mailto:policiacientifica@ssp.to.gov)
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Agente: Queda de mesmo nível

Causa do Risco: fraturas

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: sinalização do ambiente

Recomendações e Medidas de Controle: sinalização do ambiente

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Piso escorregadio

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: sinalização do ambiente

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Traumatismos e ferimentos em geral

EPC - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA

TIPO

SITUAÇÃO

- Sinalização de advertência

- Utilizado

TREINAMENTOS

Descrição

Condição

- NR-06 Equipamento de Proteção Individual - EPI
- Treinamento NR 17

- Recomendado

- Recomendado





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



FUNÇÃO: AUX. DE SERVIÇOS GERAIS

IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA EXPOSIÇÃO AOS AGENTES AMBIENTAIS

AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS QUÍMICOS

Agente: Produtos de limpeza comum (Saneantes Domissanitários)

Causa do Risco: doenças de pele

Formas de Exposição: Moderado

Forma de Neutralização Utilizada: Uso dos equipamentos de proteção Individual

Recomendações e Medidas de Controle: Manter o Uso dos equipamentos de proteção Individual

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Atividades com produtos de limpeza comuns (Saneantes Domissanitários)

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: ar e contato direto com pele e mucosas

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Uso dos equipamentos de proteção Individual

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

EPI - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TIPO	QUANDO UTILIZAR	SITUAÇÃO
- Luva Impermeável (agentes químicos) PVC, nitrílica, outros	- Todas as vezes que exercer a função.	- Fornecido e Utilizado
- Óculos de proteção ampla visão	- Todas as vezes que exercer a função.	- Fornecido e Utilizado
- Bota Impermeável Cano LONGO (PVC,EVA,PU,etc)(umidade/biolog./químicos)	- Todas as vezes que exercer a função.	- Fornecido e Utilizado
- Avental de PVC - VINIL (umidade e agentes químicos)	- Todas as vezes que exercer a função.	- Fornecido e Utilizado
- Máscara (respirador) SEMI-facial - Filtro P1/PFF1	- Todas as vezes que exercer a função.	- Recomendado





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE	
DESCRIÇÃO	
EPC - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA	
TIPO	SITUAÇÃO
- Irritação da pele	
- Irritação das vias respiratórias	
- Alergias da pele	
- Alergia respiratória	
- Ventilação (ambiente aberto e/ou ventilação natural)	- Ambos (Recomendado e Utilizado)





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS BIOLÓGICOS

Agente: vírus e bactérias

Causa do Risco: Doenças infectocontagiosas

Formas de Exposição: Moderado

Forma de Neutralização Utilizada: Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Recomendações e Medidas de Controle: Manter o Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Limpeza de ambientes com resíduos infectantes

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Contato

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

De acordo com a NR 15 anexo 14 são consideradas insalubres de grau médio trabalhos e operações em laboratórios de análise clínica e Trabalhos e operações em contato permanente com pacientes, animais ou com material infecto-contagiante, Portanto configura-se nesta função a INSALUBRIDADE DE GRAU MÉDIO com Recebimento de insalubridade de 20% calculado sobre o salário mínimo

EPI - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TIPO	QUANDO UTILIZAR	SITUAÇÃO
- Luva Impermeável (agentes biológicos) Latex, PVC, outros	-	- Fornecido e Utilizado
- Uniforme	- Todas as vezes que exercer a função.	-
- Óculos de proteção ampla visão	- Todas as vezes que exercer a função.	- Recomendado
- Máscara (Respirador) SEMI- facial (Risco biológico) PFF2 (P2)	-	- Recomendado





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS ERGONÔMICOS

Agente: Ergonômico - Exigência de posturas inadequadas

Causa do Risco: lombalgias

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Recomendações e Medidas de Controle: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Atividades com exigência de posturas incômodas ou pouco confortáveis por longos períodos

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Não aplicável

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

DESCRÍÇÃO

- Dores e distúrbios osteomusculares e articulares





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Agente: Ergonômicos - Frequentemente execução de movimentos repetitivos

Causa do Risco: ler/ dormir

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Recomendações e Medidas de Controle: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Atividades com frequente execução de movimentos repetitivos

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Não aplicável

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Dores e distúrbios osteomusculares e articulares
- Dores e patologias da coluna vertebral
- Transtornos dos vasos periféricos





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS MECÂNICOS/ACIDENTES

Agente: Queda de mesmo nível

Causa do Risco: fraturas

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: sinalização do ambiente

Recomendações e Medidas de Controle: sinalização do ambiente

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Piso escorregadio

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: sinalização do ambiente

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

EPI - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TIPO	QUANDO UTILIZAR	SITUAÇÃO
- Bota Impermeável Cano LONGO (PVC,EVA,PU,etc)(umidade/biolog./químicos)	- Todas as vezes que exercer a função.	- Fornecido e Utilizado

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Traumatismos e ferimentos em geral

EPC - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA

TIPO	SITUAÇÃO
- Sinalização de advertência	- Utilizado

TREINAMENTOS

Descrição

Condição
- Recomendado





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



FUNÇÃO: BIÓLOGO

IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA EXPOSIÇÃO AOS AGENTES AMBIENTAIS

AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS QUÍMICOS

Agente: Produtos Químicos

Causa do Risco: Doenças de pele e respiratórias

Formas de Exposição: Moderado

Forma de Neutralização Utilizada: Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Recomendações e Medidas de Controle: Manter o Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: substâncias corrosivas e produtos químicos, usados em perícias de Analise de materiais biológicos diversos (DNA, restos mortais etc)

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Contato, Ar

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

EPI - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TIPO	QUANDO UTILIZAR	SITUAÇÃO
- Óculos de proteção ampla visão	- Todas as vezes que exercer a função.	- Recomendado
- Luva Impermeável (agentes químicos) PVC, nitrílica, outros	- Todas as vezes que exercer a função.	- Recomendado
- Vestimenta impermeável (umidade, biológicos, químicos)	- Todas as vezes que exercer a função.	- Recomendado
- Máscara (respirador) SEMI-facial -Filtro químico (Gases e Vapores)	- Todas as vezes que exercer a função.	- Recomendado





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS BIOLÓGICOS

Agente: vírus e bactérias

Causa do Risco: Doenças infectocontagiosas

Formas de Exposição: Moderado

Forma de Neutralização Utilizada: Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Recomendações e Medidas de Controle: Manter o Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Analise de materiais biológicos diversos (DNA, restos mortais etc)

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Contato

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

De acordo com a NR 15 anexo 14 são consideradas insalubres de grau médio trabalhos e operações em laboratórios de análise clínica e histopatologia (aplica-se tão-só ao pessoal técnico); gabinetes de autópsias, de anatomia e histoanatomopatologia (aplica-se somente ao pessoal técnico);

Portanto configura-se nesta função a INSALUBRIDADE DE GRAU MÉDIO com Recebimento de insalubridade de 20% calculado sobre o salário mínimo

EPI - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TIPO	QUANDO UTILIZAR	SITUAÇÃO
- Máscara (Respirador) SEMI- facial (Risco biológico) PFF2 (P2)	-	- Recomendado
- Luva Impermeável (agentes biológicos) Latex, PVC, outros	-	- Recomendado
- Óculos de proteção ampla visão	- Todas as vezes que exercer a função.	- Recomendado
- Vestimenta impermeável (umidade, biológicos, químicos)	-	- Recomendado





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS ERGONÔMICOS

Agente: Ergonômico - Exigência de posturas inadequadas

Causa do Risco: lombalgias

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Recomendações e Medidas de Controle: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Atividades com exigência de posturas incômodas ou pouco confortáveis por longos períodos

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Não aplicável

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

DESCRÍÇÃO

- Dores e distúrbios osteomusculares e articulares





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Agente: Ergonômicos - Frequentemente execução de movimentos repetitivos

Causa do Risco: ler/ dormir

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Recomendações e Medidas de Controle: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Atividades com frequente execução de movimentos repetitivos

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Não aplicável

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Dores e distúrbios osteomusculares e articulares
- Dores e patologias da coluna vertebral
- Transtornos dos vasos periféricos





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS MECÂNICOS/ACIDENTES

Agente: Cortes e perfurações (ferimentos)

Causa do Risco: Ferimentos, contaminação por cortes

Formas de Exposição: Moderado

Forma de Neutralização Utilizada: Treinamento de uso correto dos EPI's, uso dos EPIS durante a jornada de trabalho

Recomendações e Medidas de Controle: Manter o Treinamento de uso correto dos EPI's, uso dos EPIS durante a jornada de trabalho

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Manuseio de objetos perfuro cortantes em perícias médico-legais

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: contato

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Treinamento de uso correto dos EPI's, uso dos EPIS durante a jornada de trabalho

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

EPI - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TIPO	QUANDO UTILIZAR	SITUAÇÃO
- Vestimenta impermeável (umidade, biológicos, químicos)	-	- Recomendado
- Óculos de proteção ampla visão	- Todas as vezes que exercer a função.	- Recomendado
- Luva Impermeável (agentes biológicos) Latex, PVC, outros	-	- Fornecido e Utilizado

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Ferimentos perfuro-cortantes



Documento foi assinado digitalmente por WLADEMIR COSTA MOTA OLIVEIRA em 18/04/2024 12:40:08.

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site <https://sgd.to.gov.br/verificador>, informando o código verificador: 8DB4A0B00198E3D3



Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Agente: Queda de mesmo nível

Causa do Risco: fraturas

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: sinalização do ambiente

Recomendações e Medidas de Controle: sinalização do ambiente

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Piso escorregadio

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: sinalização do ambiente

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Traumatismos e ferimentos em geral

EPC - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA

TIPO

SITUAÇÃO

- Sinalização de advertência

- Utilizado

TREINAMENTOS

Descrição

Condição

- NR-06 Equipamento de Proteção Individual - EPI

- Recomendado

- Treinamento NR 17

- Recomendado





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



FUNÇÃO: BIOMÉDICO

IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA EXPOSIÇÃO AOS AGENTES AMBIENTAIS

AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS QUÍMICOS

Agente: Produtos Químicos

Causa do Risco: Doenças de pele e respiratórias

Formas de Exposição: Moderado

Forma de Neutralização Utilizada: Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Recomendações e Medidas de Controle: Manter o Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: substâncias corrosivas e produtos químicos, usados em perícias de Analise de materiais biológicos diversos (DNA, restos mortais etc)

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Contato, Ar

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

EPI - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TIPO	QUANDO UTILIZAR	SITUAÇÃO
- Óculos de proteção ampla visão	- Todas as vezes que exercer a função.	- Recomendado
- Luva Impermeável (agentes químicos) PVC, nitrílica, outros	-	- Recomendado
- Vestimenta impermeável (umidade, biológicos, químicos)	-	- Recomendado
- Máscara (respirador) SEMI-facial -Filtro químico (Gases e Vapores)	- Todas as vezes que exercer a função.	- Recomendado





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS BIOLÓGICOS

Agente: vírus e bactérias

Causa do Risco: Doenças infectocontagiosas

Formas de Exposição: Moderado

Forma de Neutralização Utilizada: Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Recomendações e Medidas de Controle: Manter o Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Analise de materiais biológicos diversos (DNA, restos mortais etc)

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Contato

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

De acordo com a NR 15 anexo 14 são consideradas insalubres de grau médio trabalhos e operações em laboratórios de análise clínica e histopatologia (aplica-se tão-só ao pessoal técnico); gabinetes de autópsias, de anatomia e histoanatomopatologia (aplica-se somente ao pessoal técnico);

Portanto configura-se nesta função a INSALUBRIDADE DE GRAU MÉDIO com Recebimento de insalubridade de 20% calculado sobre o salário mínimo

EPI - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TIPO	QUANDO UTILIZAR	SITUAÇÃO
- Máscara (Respirador) SEMI- facial (Risco biológico) PFF2 (P2)	-	- Recomendado
- Luva Impermeável (agentes biológicos) Latex, PVC, outros	-	- Recomendado
- Óculos de proteção ampla visão	- Todas as vezes que exercer a função.	- Recomendado
- Vestimenta impermeável (umidade, biológicos, químicos)	-	- Recomendado





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS ERGONÔMICOS

Agente: Ergonômico - Exigência de posturas inadequadas

Causa do Risco: lombalgias

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Recomendações e Medidas de Controle: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Atividades com exigência de posturas incômodas ou pouco confortáveis por longos períodos

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Não aplicável

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

DESCRÍÇÃO

- Dores e distúrbios osteomusculares e articulares





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Agente: Ergonômicos - Frequentemente execução de movimentos repetitivos

Causa do Risco: ler/ dormir

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Recomendações e Medidas de Controle: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Atividades com frequente execução de movimentos repetitivos

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Não aplicável

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Dores e distúrbios osteomusculares e articulares
- Dores e patologias da coluna vertebral
- Transtornos dos vasos periféricos





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS MECÂNICOS/ACIDENTES

Agente: Cortes e perfurações (ferimentos)

Causa do Risco: Ferimentos, contaminação por cortes

Formas de Exposição: Moderado

Forma de Neutralização Utilizada: Treinamento de uso correto dos EPI's, uso dos EPIS durante a jornada de trabalho

Recomendações e Medidas de Controle: Manter o Treinamento de uso correto dos EPI's, uso dos EPIS durante a jornada de trabalho

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Manuseio de objetos perfuro cortantes em perícias médico-legais

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: contato

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Treinamento de uso correto dos EPI's, uso dos EPIS durante a jornada de trabalho

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

EPI - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TIPO	QUANDO UTILIZAR	SITUAÇÃO
- Luva Impermeável (agentes biológicos) Latex, PVC, outros	-	- Fornecido e Utilizado
- Vestimenta impermeável (umidade, biológicos, químicos)	-	- Recomendado
- Óculos de proteção ampla visão	- Todas as vezes que exercer a função.	- Recomendado

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Ferimentos perfuro-cortantes





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
[**policiacientifica@ssp.to.gov.**](mailto:policiacientifica@ssp.to.gov)
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Agente: Queda de mesmo nível

Causa do Risco: fraturas

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: sinalização do ambiente

Recomendações e Medidas de Controle: sinalização do ambiente

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Piso escorregadio

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: sinalização do ambiente

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Traumatismos e ferimentos em geral

EPC - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA

TIPO

SITUAÇÃO

- Sinalização de advertência

- Utilizado

TREINAMENTOS

Descrição

Condição

- NR-06 Equipamento de Proteção Individual - EPI
- Treinamento NR 17

- Recomendado

- Recomendado





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



FUNÇÃO: MÉDICO LEGISTA

IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA EXPOSIÇÃO AOS AGENTES AMBIENTAIS

AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS QUÍMICOS

Agente: Produtos Químicos

Causa do Risco: Doenças de pele e respiratórias

Formas de Exposição: Moderado

Forma de Neutralização Utilizada: Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Recomendações e Medidas de Controle: Manter o Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: substâncias corrosivas e produtos químicos, usados em perícias médico-legais em cadáveres, partes de corpos, corpos carbonizados, ossadas completas ou não.

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Contato, Ar

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

EPI - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TIPO	QUANDO UTILIZAR	SITUAÇÃO
- Luva Impermeável (agentes químicos) PVC, nitrílica, outros	-	- Recomendado
- Vestimenta impermeável (umidade, biológicos, químicos)	-	- Recomendado
- Máscara (respirador) SEMI-facial -Filtro químico (Gases e Vapores)	- Todas as vezes que exercer a função.	- Recomendado
- Óculos de proteção ampla visão	- Todas as vezes que exercer a função.	- Recomendado





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS BIOLÓGICOS

Agente: vírus e bactérias

Causa do Risco: Doenças infectocontagiosas

Formas de Exposição: Moderado

Forma de Neutralização Utilizada: Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Recomendações e Medidas de Controle: Manter o Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Autópsia (incluindo cadáveres em decomposição), retiradas de vísceras, exames de lesão corporal e de conjunção carnal, exames de lesão corporal, conjunção carnal, ato libidinoso, embriaguez, exumação, abortamento, natimorto.

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Contato

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

De acordo com a NR 15 anexo 14 são consideradas insalubres de grau médio trabalhos e operações em laboratórios de análise clínica e histopatologia (aplica-se tão-só ao pessoal técnico); gabinetes de autópsias, de anatomia e histoanatomopatologia (aplica-se somente ao pessoal técnico);

Portanto configura-se nesta função a INSALUBRIDADE DE GRAU MÉDIO com Recebimento de insalubridade de 20% calculado sobre o salário mínimo

EPI - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TIPO	QUANDO UTILIZAR	SITUAÇÃO
- Óculos de proteção ampla visão	- Todas as vezes que exercer a função.	- Recomendado
- Vestimenta impermeável (umidade, biológicos, químicos)	-	- Recomendado
- Máscara (Respirador) SEMI- facial (Risco biológico) PFF2 (P2)	-	- Recomendado
- Luva Impermeável (agentes biológicos) Latex, PVC, outros	-	- Recomendado





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS ERGONÔMICOS

Agente: Ergonômico - Exigência de posturas inadequadas

Causa do Risco: lombalgias

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Recomendações e Medidas de Controle: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Atividades com exigência de posturas incômodas ou pouco confortáveis por longos períodos

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Não aplicável

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

DESCRIÇÃO

- Dores e distúrbios osteomusculares e articulares





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Agente: Ergonômicos - Frequentemente execução de movimentos repetitivos

Causa do Risco: ler/ dormir

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Recomendações e Medidas de Controle: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Atividades com frequente execução de movimentos repetitivos

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Não aplicável

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Dores e distúrbios osteomusculares e articulares
- Dores e patologias da coluna vertebral
- Transtornos dos vasos periféricos





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS MECÂNICOS/ACIDENTES

Agente: Cortes e perfurações (ferimentos)

Causa do Risco: Ferimentos, contaminação por cortes

Formas de Exposição: Moderado

Forma de Neutralização Utilizada: Treinamento de uso correto dos EPI's, uso dos EPIS durante a jornada de trabalho

Recomendações e Medidas de Controle: Manter o Treinamento de uso correto dos EPI's, uso dos EPIS durante a jornada de trabalho

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Manuseio de objetos perfuro cortantes em perícias médico-legais

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: contato

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Treinamento de uso correto dos EPI's, uso dos EPIS durante a jornada de trabalho

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

EPI - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TIPO	QUANDO UTILIZAR	SITUAÇÃO
- Luva Impermeável (agentes biológicos) Latex, PVC, outros	-	- Fornecido e Utilizado
- Vestimenta impermeável (umidade, biológicos, químicos)	-	- Recomendado
- Óculos de proteção ampla visão	- Todas as vezes que exercer a função.	- Recomendado

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Ferimentos perfuro-cortantes





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Agente: Queda de mesmo nível

Causa do Risco: fraturas

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: sinalização do ambiente

Recomendações e Medidas de Controle: sinalização do ambiente

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Piso escorregadio

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: sinalização do ambiente

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Traumatismos e ferimentos em geral

EPC - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA

TIPO

SITUAÇÃO

- Sinalização de advertência - Utilizado

TREINAMENTOS

Descrição

Condição

- NR-06 Equipamento de Proteção Individual - EPI - Recomendado
- Treinamento NR 17 - Recomendado





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



FUNÇÃO: MOTORISTA

IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA EXPOSIÇÃO AOS AGENTES AMBIENTAIS

AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS FÍSICOS

Agente: Ruído

Causa do Risco: perda de audição parcial, fadiga

Formas de Exposição: Eventual

Forma de Neutralização Utilizada: enclausuramento do veículo

Recomendações e Medidas de Controle: Pausas durante a jornada de trabalho

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: trânsito em vias públicas

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

EPC - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA

TIPO	SITUAÇÃO
- Enclausuramento	- Utilizado





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS ERGONÔMICOS

Agente: Ergonômico - Exigência de posturas inadequadas

Causa do Risco: lombalgias

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Recomendações e Medidas de Controle: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Atividades com exigência de posturas incômodas ou pouco confortáveis por longos períodos

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Não aplicável

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

DESCRÍÇÃO

- Dores e distúrbios osteomusculares e articulares





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Agente: Ergonômicos - Frequentemente execução de movimentos repetitivos

Causa do Risco: ler/ dormir

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Recomendações e Medidas de Controle: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Atividades com frequente execução de movimentos repetitivos

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Não aplicável

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Dores e distúrbios osteomusculares e articulares
- Dores e patologias da coluna vertebral
- Transtornos dos vasos periféricos





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS MECÂNICOS/ACIDENTES

Agente: Acidentes de Trânsito

Causa do Risco: Ferimentos

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: Respeito as normas de trânsito

Recomendações e Medidas de Controle: Realização de treinamento de direção defensiva

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Transito em vias públicas

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Não aplicável

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Treinamento de direção defensiva

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

DESCRÍÇÃO

- Cortes e ferimentos





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Agente: Queda de mesmo nível

Causa do Risco: fraturas

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: sinalização do ambiente

Recomendações e Medidas de Controle: sinalização do ambiente

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Piso escorregadio

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: sinalização do ambiente

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Traumatismos e ferimentos em geral

EPC - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA

TIPO

SITUAÇÃO

- Sinalização de advertência - Utilizado

TREINAMENTOS

Descrição

Condição

- Direção Defensiva - Recomendado
- Treinamento NR 17 - Recomendado





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



FUNÇÃO: ODONTOLEGISTAS

IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DA EXPOSIÇÃO AOS AGENTES AMBIENTAIS

AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS QUÍMICOS

Agente: Produtos Químicos

Causa do Risco: Doenças de pele e respiratórias

Formas de Exposição: Moderado

Forma de Neutralização Utilizada: Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Recomendações e Medidas de Controle: Manter o Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: substâncias corrosivas e produtos químicos, usados em perícias odontolegais em cadáveres, partes de corpos, corpos carbonizados, ossadas completas ou não.

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Contato, Ar

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

EPI - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TIPO	QUANDO UTILIZAR	SITUAÇÃO
- Luva Impermeável (agentes químicos) PVC, nitrílica, outros	-	- Recomendado
- Vestimenta impermeável (umidade, biológicos, químicos)	-	- Recomendado
- Máscara (respirador) SEMI-facial -Filtro químico (Gases e Vapores)	- Todas as vezes que exercer a função.	- Recomendado
- Óculos de proteção ampla visão	- Todas as vezes que exercer a função.	- Recomendado





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS BIOLÓGICOS

Agente: vírus e bactérias

Causa do Risco: Doenças infectocontagiosas

Formas de Exposição: Moderado

Forma de Neutralização Utilizada: Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Recomendações e Medidas de Controle: Manter o Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: perícias odontolegais em cadáveres, partes de corpos, corpos carbonizados, ossadas completas ou não, e em pessoas vivas

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Contato

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Treinamento de uso correto dos EPI's , uso dos equipamentos de proteção individual

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

De acordo com a NR 15 anexo 14 são consideradas insalubres de grau médio trabalhos e operações em laboratórios de análise clínica e histopatologia (aplica-se tão-só ao pessoal técnico); gabinetes de autópsias, de anatomia e histoanatomopatologia (aplica-se somente ao pessoal técnico);

Portanto configura-se nesta função a INSALUBRIDADE DE GRAU MÉDIO com Recebimento de insalubridade de 20% calculado sobre o salário mínimo

EPI - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TIPO	QUANDO UTILIZAR	SITUAÇÃO
- Luva Impermeável (agentes biológicos) Latex, PVC, outros	-	- Recomendado
- Máscara (Respirador) SEMI- facial (Risco biológico) PFF2 (P2)	-	- Recomendado
- Óculos de proteção ampla visão	- Todas as vezes que exercer a função.	- Recomendado
- Vestimenta impermeável (umidade, biológicos, químicos)	-	- Recomendado





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS ERGONÔMICOS

Agente: Ergonômico - Exigência de posturas inadequadas

Causa do Risco: lombalgias

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Recomendações e Medidas de Controle: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Atividades com exigência de posturas incômodas ou pouco confortáveis por longos períodos

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Não aplicável

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Ginastica laboral, treinamento de ergonomia

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

DESCRÍÇÃO

- Dores e distúrbios osteomusculares e articulares





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Agente: Ergonômicos - Frequentemente execução de movimentos repetitivos

Causa do Risco: ler/ dormir

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Recomendações e Medidas de Controle: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Atividades com frequente execução de movimentos repetitivos

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: Não aplicável

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Ginástica laboral, treinamento de ergonomia

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Dores e distúrbios osteomusculares e articulares
- Dores e patologias da coluna vertebral
- Transtornos dos vasos periféricos





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



AVALIAÇÃO QUALITATIVA

RISCOS MECÂNICOS/ACIDENTES

Agente: Cortes e perfurações (ferimentos)

Causa do Risco: Ferimentos, contaminação por cortes

Formas de Exposição: Moderado

Forma de Neutralização Utilizada: Treinamento de uso correto dos EPI's, uso dos EPIS durante a jornada de trabalho

Recomendações e Medidas de Controle: Manter o Treinamento de uso correto dos EPI's, uso dos EPIS durante a jornada de trabalho

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Manuseio de objetos perfuro cortantes em perícias médico-legais

Possíveis Trajetórias e Meios de Propagação: contato

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: Treinamento de uso correto dos EPI's, uso dos EPIS durante a jornada de trabalho

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

EPI - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TIPO	QUANDO UTILIZAR	SITUAÇÃO
- Luva Impermeável (agentes biológicos) Latex, PVC, outros	-	- Fornecido e Utilizado
- Vestimenta impermeável (umidade, biológicos, químicos)	-	- Recomendado
- Óculos de proteção ampla visão	- Todas as vezes que exercer a função.	- Recomendado

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Ferimentos perfuro-cortantes





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



Agente: Queda de mesmo nível

Causa do Risco: fraturas

Formas de Exposição: Leve

Forma de Neutralização Utilizada: sinalização do ambiente

Recomendações e Medidas de Controle: sinalização do ambiente

Localização de Possíveis Fontes Geradoras: Piso escorregadio

Medidas Administrativas ou de Organização do Trabalho: sinalização do ambiente

Observações: A avaliação da intensidade deste agente é de percentual BAIXO, nenhum controle adicional é necessário. Manter o controle existente. (P1)

POSSÍVEIS DANOS A SAÚDE

Descrição

- Traumatismos e ferimentos em geral

EPC - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COLETIVA

TIPO

SITUAÇÃO

- Sinalização de advertência - Utilizado

TREINAMENTOS

Descrição

Condição

- NR-06 Equipamento de Proteção Individual - EPI - Recomendado
- Treinamento NR 17 - Recomendado





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



6.3 Plano de Ação Associados aos Setores

SETOR: ADMINISTRATIVO								CRONOGRAMA							
RESPONSÁVEL: Profissional qualificado								2024 - 2025							
5W2H								FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV DEZ JAN							
NA	O quê?	Quem?	Onde?	Por quê?	Quando?	Como?	Quanto?	Prioridade							
3	PALESTRA SOBRE ERGONOMIA	Profissional qualificado	ADMINISTRATIVO	Planejamento Anual Padrão	31/10/2025	PALESTRA SOBRE ERGONOMIA	NA	3							
SETOR: OPERACIONAL								CRONOGRAMA							
RESPONSÁVEL: Profissional qualificado								2024 - 2025							
5W2H								FEV MAR ABR MAI JUN JUL AGO SET OUT NOV DEZ JAN							
NA	O quê?	Quem?	Onde?	Por quê?	Quando?	Como?	Quanto?	Prioridade							
1	ENTREGA DE EPIS	Empresa	OPERACIONAL	Planejamento Anual Padrão	01/02/2025	ENTREGA DE EPIS	NA	5							
2	EPIs- Treinamento- Implantação, orientação e manutenção	Téc. em segurança do trabalho	OPERACIONAL	-	01/02/2025	ENTREGA DE EPIS	NA	5							
3	PALESTRA SOBRE ACIDENTE DE TRABALHO	Técnico em segurança do trabalho	OPERACIONAL	conscientização	30/06/2024	PALESTRA SOBRE ACIDENTE DE TRABALHO	NA	3							
3	PALESTRA SOBRE RISCOS AMBIENTAIS	Téc. em segurança do trabalho	OPERACIONAL	Planejamento Anual Padrão	31/08/2024	PALESTRA SOBRE RISCOS AMBIENTAIS	NA	3							
4	REVISÃO GLOBAL DO PGR		OPERACIONAL	Planejamento Anual Padrão	28/02/2025	-	NA	4							





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



PRIORIDADES

1	Urgente - Executar Imediatamente
2	Executar em Curto Prazo
3	Executar em Médio Prazo
4	Executar até o Prazo Final de Validade Deste Cronograma
5	Executar na Admissão
6	Executar em Longo Prazo





Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



ENCERRAMENTO

1. Recomendações

- Este trabalho tem por finalidade a atuação em conjunto da Direção da empresa, dos funcionários e dos profissionais ligados à Segurança e Medicina do Trabalho, no sentido de prevenir, corrigir ou até mesmo erradicar os acidentes de trabalho.
- É de primordial importância que a Direção da empresa esteja consciente no que diz respeito ao Cronograma de implantação deste Programa e suas prioridades, exigindo da sua CIPA, quando houver, que esteja atenta ao fiel cumprimento das metas aqui elaboradas e traçadas para este fim.
- É fundamental que a Direção da empresa atente para as questões de equipamentos de segurança, do seu uso ao seu manuseio, pois disso depende a real proteção dos seus funcionários.
- Não se pode afirmar que o acidente não venha a ocorrer; todavia, tudo deve ser feito para que ele não aconteça. Estamos a vossa disposição para auxiliar em qualquer etapa deste Programa.
- Havendo seguimento das recomendações contidas neste Programa (PGR), articulado com outros programas indicados pelas demais NR's, a Empresa estará cumprindo com as normas, objetivando o controle de saúde ocupacional do conjunto de seus trabalhadores.
- Se tratando das responsabilidades referentes ao PGR, cabe ao Empregador estabelecer, implementar e assegurar o cumprimento do Programa. Deste modo, o Empregador deverá cumprir as ações dentro dos prazos previstos, definidas como prioridades, sendo de extrema importância à execução e implantação do Planejamento Anual/Planos de Ação, de acordo com o estabelecido neste PGR e, em caso de impossibilidade de execução (impossibilidade técnica, inviabilidade econômica, mudanças nos processos produtivos, entre outros), deverão ser justificadas formalmente com o respectivo motivo da não realização.

2. Comunicações de Acidente de Trabalho

Em todas as situações, a Empresa emitirá a Comunicação de Acidentes de Trabalho - CAT, com a seguinte destinação (conforme Ordem de Serviço do INSS nº 329, de 26.10.93):

- 1^a via ao INSS.
- 2^a via ao SUS.
- 3^a via ao sindicato dos trabalhadores.
- 4^a via à empresa.
- 5^a via ao segurado ou dependente.
- 6^a via à DRT/Ministério do Trabalho.



Documento foi assinado digitalmente por WLADEMIR COSTA MOTA OLIVEIRA em 18/04/2024 12:40:08.

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site <https://sgd.to.gov.br/verificador>, informando o código verificador: 8DB4A0B00198E3D3



Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
policiacientifica@ssp.to.gov.br
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



O presente trabalho foi elaborado após a realização de avaliações técnicas qualitativas e quantitativas dos agentes ambientais presentes na unidade, considerando o ambiente laboral e informações fornecidas pela empresa **SUPERINTENDÊNCIA DA POLÍCIA CIENTÍFICA**

Este trabalho tem por finalidade a atuação em conjunto com responsáveis pela empresa, bem como de seus funcionários no sentido de prevenir, corrigir ou até mesmo erradicar os acidentes e doenças do trabalho.

Se tratando das responsabilidades referente ao PGR, cabe ao empregador estabelecer, implementar e assegurar o cumprimento do programa, deste modo, a empresa deverá cumprir as ações dentro dos prazos previstos nos planos de ação, em caso de impossibilidade de execução (impossibilidade técnica, inviabilidade econômica, mudanças nos processos produtivos, entre outros), deverão ser justificadas formalmente com o respectivo motivo da não realização, sendo enviadas ao responsável pela elaboração deste programa.

Documento assinado digitalmente

gov.br **AMANNDA NUNES PINTO**
Data: 07/03/2024 08:23:48-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO
AMANNDA NUNES PINTO
Técnica de Segurança do Trabalho
MTE 5301488-TO



Documento foi assinado digitalmente por WLADEMIR COSTA MOTA OLIVEIRA em 18/04/2024 12:40:08.

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site <https://sgd.to.gov.br/verificador>, informando o código verificador: 8DB4A0B00198E3D3



Polícia Civil do Estado do Tocantins
Superintendência da Polícia Científica
Supervisão de Engenharia, Biossegurança
E Medicina do Trabalho
Palmas-TO

Cidade da Polícia Civil, Quadra 202 Sul (ACSU-SE 20),
Rua NS-B, Lote 03, CEP: 77.020-452, Palmas-TO
[**policiacientifica@ssp.to.gov**](mailto:policiacientifica@ssp.to.gov)
(63) 3218-6840

**SECRETARIA DA
SEGURANÇA PÚBLICA**

TOCANTINS
GOVERNO DO ESTADO



8.1 Termo de Responsabilidade

A Empresa **SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - S.S.P.**, através de seu representante legal, responsabiliza-se em cumprir as recomendações, observações e todos os planos de ação estabelecidos neste PGR, bem como também se compromete a atender a Legislação pertinente a Segurança e Medicina do Trabalho, através das **Portarias** cabíveis vigentes.

Deverá ainda cumprir as legislações: Municipal, Estadual e Federal pertinentes ao tipo de atividades desenvolvidas pela empresa.

A CIPA ou Designado deverá tomar conhecimento dos assuntos tratados no PGR, auxiliando a empresa na prevenção de acidentes.

WLADEMIR COSTA MOTA OLIVEIRA
Secretário de Estado
Secretaria da segurança Pública do Estado do
Tocantins



Documento foi assinado digitalmente por WLADEMIR COSTA MOTA OLIVEIRA em 18/04/2024 12:40:08.

A autenticidade deste documento pode ser verificada no site <https://sgd.to.gov.br/verificador>, informando o código verificador: 8DB4A0B00198E3D3