

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NO CRBio-07 ESTANDO SEUS DADOS EM CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART N° 07-1366/15 ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO E BIÓLOGO CRISTIANO ANDRE RODRIGUES - CRBio 50.711/07-D.

CURITIBA, 15 de dezembro de 2016

  
Cláudia D. Trindade  
Agente Fiscal



AUTARQUIA FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA - 7ª REGIÃO

Av. Marechal Floriano Peixoto, 170 - 13º Andar - Centro - Curitiba / PR - CEP. 80020-915

Fone/fax: 41 - 3079 - 0077

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**  
**Nº 2417/16**

O Conselho Regional de Biologia - 7ª Região no uso de suas atribuições, prevista em legislação específica, considerando disposições da Lei Nº 6.684 de 03 de setembro de 1979, regulamentada pelo Decreto Nº 88.438 de 28 de junho de 1983, no seu capítulo II, art. 3º, Incisos I, II e III, que regulamenta a profissão de Biólogo, certifica que o(a) Biólogo(a) **CRISTIANO ANDRE RODRIGUES**, é registrado(a) no CRBio-7 sob o Nº 50711/07-D, está quite com a Tesouraria deste Conselho até o exercício de 2016, tendo apresentado documentos comprobatórios referentes ao(s) serviço(s) na(s) seguinte(s) forma(s) e empresa(s):

1) ART nº 07-1366/15, junto à **SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SESP**, para:

Coleta, Transporte, Tratamento e Destinação Final dos Resíduos de Saúde, dos IML's: Campo Mourão; Francisco Beltrão; Guarapuava; Paranaguá; Pato Branco; da área de **Saúde Pública**, no período de 5 de março de 2013 a 4 de março de 2014;

8 de novembro de 2016.

---

Para verificar a autenticidade desta CAT acesse o **CRBio7-24 horas** em nosso site e depois o serviço Conferência de Certidão



### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa BIO RESÍDUOS TRANSPORTES LTDA., inscrita no CNPJ n.º 08.680.158/0001-61, sediada à Avenida Goiás, 431, Sala 21 e 22 – Zona 01, município de Cianorte, Estado do Paraná, através do responsável técnico Cristiano André Rodrigues, Biólogo, CRBio n.º 50711/07-D, conforme ART N.º 07-1367/15, executou satisfatoriamente dentro das normas legais, para a SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA – SESP, pessoa Jurídica de Direito Público, inscrito no CNPJ n.º 76.416.932/0001-81, sediada na Rua Deputado Mário de Barros, 1290, Centro Cívico, na cidade de Curitiba/PR, os serviços abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE SAÚDE, DAS UNIDADES DO INSTITUTO MÉDICO – LEGAL DE CAMPO MOURÃO, FRANCISCO BELTRÃO, GUARAPUAVA, PARANAGUÁ, PATO BRANCO, PONTA GROSSA E UNIÃO DA VITÓRIA. REFERENTE AO TERMO ADITIVO N.º 10/2014, CONTRATO N.º 20/2012-SESP.	5.448,750 QUILOGRAMAS

Período de execução do serviço: de 05/03/2014 à 04/03/2015

  
**André Leonardo Severo**  
Diretor Administrativo da Polícia Científica

O PRESENTE ATESTADO FOI REGISTRADO NO  
CRBio-07 ESTANDO SEUS DADOS EM  
CONFORMIDADE COM A ANOTAÇÃO DE  
RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART N° 07-1367/15  
ONDE CONSTA COMO RESPONSÁVEL TÉCNICO E  
BIÓLOGO CRISTIANO ANDRE RODRIGUES - CRBio  
50.711/07-D.

CURITIBA, 15 de dezembro de 2016

  
Cláudia D. Trindade  
Agente Fiscal



AUTARQUIA FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA - 7ª REGIÃO

Av. Marechal Floriano Peixoto, 170 - 13º Andar - Centro - Curitiba / PR - CEP. 80020-915

Fone/fax: 41 - 3079 - 0077

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO**  
**Nº 2649/17**

O Conselho Regional de Biologia - 7ª Região no uso de suas atribuições, prevista em legislação específica, considerando as disposições da Lei Nº 6.684 de 03 de setembro de 1979, regulamentada pelo Decreto Nº 88.438 de 28 de junho de 1983, no seu capítulo II, art. 3º, Incisos I, II e III, que regulamenta a profissão de Biólogo, certifica que o(a) Biólogo(a) **CRISTIANO ANDRE RODRIGUES**, é registrado(a) no CRBio-7 sob o Nº 50711/07-D, está quite com a Tesouraria deste Conselho até o exercício de 2017, tendo apresentado documentos comprobatórios referentes ao(s) serviço(s) na(s) seguinte(s) forma(s) e empresa(s):

1) ART nº 07-1367/15, junto à **SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SESP**, para:

Coleta, Transporte, Tratamento e Destinação Final dos Resíduos de Saúde, dos IML's: Campo Mourão; Francisco Beltrão; Guarapuava; Paranaguá; Pato Branco; da área de **Saúde Pública**, no período de 5 de março de 2014 a 4 de março de 2015;

7 de junho de 2017.

Para verificar a autenticidade desta CAT acesse o **CRBio7-24 horas** em nosso site e depois o serviço Conferência de Certidão



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TERRA BOA

### Secretaria Municipal da Saúde

C.N.P.J./M.F. 75.793.786/0001-40  
 Rua Presidente Tancredo de Almeida Neves, 240 - Fone (44) 3641-8000 - Fax (44) 3641-8012 - CEP 87240-000  
 E-mail: saude@terraboia.pr.gov.br  
 TERRA BOA - PARANÁ

#### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **BIO RESÍDUOS TRANSPORTES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 08.680.158/0001-61, sediada à Rua Abrão Nacles, nº. 514, Parque Industrial e Comercial Abrão Nacles, município de Cianorte, estado do Paraná, através do responsável técnico **Fernando Vida da Silva**, Engenheiro Ambiental, Registro no CREA nº 5063106926 / SP. Visto nº 19895, RNP 2608241085, executou satisfatoriamente dentro das normas legais, para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA BOA**, inscrita no CNPJ nº 75.793.786/0001-40, sediada à Rua Presidente Dr. Tancredo Almeida Neves nº. 240, Bairro Centro, município de Terra Boa, estado do Paraná, os serviços descritos abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA LICENCIADA PARA COLETA, TRANSPORTE ARMAZENAMENTO TEMPORÁRIO E DESTINAÇÃO FINAL PARA TRATAMENTO TÉRMICO (INCINERAÇÃO E/OU AUTOCLAVAÇÃO) DOS RESÍDUOS DE SERVIÇO DE SAÚDE CLASSE I - PERIGOSOS GRUPOS "A - INFECTANTES", "B - QUÍMICOS" E "E - PERFURO CORTANTES",	8.860,160 QUILOGRAMAS

Período de Execução do Serviço: de 18/08/2020 a 17/08/2021.

Valor Total do Serviço: R\$ 46.623,60 (Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Vinte e Três Reais e Sessenta Centavos)

Contrato nº: CONTRATO Nº. 239/2016.

Terra Boa - PR, 25 de janeiro de 2022.

  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA BOA - PR  
 Evelyn Cruz Santana David  
 CPF: 03581402939  
 CARGO: Secretária Municipal da Saúde

# CERTIFICADO

ICETRAN

## CERTIFICADO Nº 000950471

Certificamos que **MARTINHO DOS SANTOS LIMA** portador do CPF 595.852.009-10 e CNH 00525473495, habilitado na categoria AE, concluiu o **Curso de Atualização para Condutores de Veículo de Transporte de Produtos Perigosos**, na modalidade a Distância com carga horária de 16 horas-aula, no período 07/06/2022 a 21/06/2022 .

Florianópolis, 21 de Junho de 2022.



JOSÉ LELES DE SOUZA  
Presidente - ICETRAN

CPF 565.550.406-53

CT  
F3  
CT  
EM DEFESA DA VIDA  
**DetranRS**

ICETRAN INSTITUTO DE CERTIFICACAO E ESTUDOS DE TRANSITO E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 02.968.119/0001-88

Atualização para Condutores de Veículo de Transporte de Produtos Perigosos				
HISTÓRICO				
ORGANIZAÇÃO CURRICULAR	TUTOR/INSTRUTOR	Carga Horária	Nota	Resultado
MÓDULO- Legislação de Trânsito ACVTPP	José Leles de Souza	3	8,50	Aprovado
MÓDULO- Direção Defensiva ACVTPP	José Leles de Souza	5	8,00	Aprovado
MÓDULO- NOÇÕES DE PRIMEIROS SOCORROS, RESPEITO AO MEIO AMBIENTE E CONVÍVIO SOCIAL ACVTPP	José Leles de Souza	3	8,00	Aprovado
MÓDULO- Prevenção de Incêndio, Movimentação de Produtos Perigosos ACVTPP	José Leles de Souza	5	9,00	Aprovado
Total		16		



**Matrícula:** 57357

**Registro:** 000950471

**Folha:** 1

**Livro:** 1

**Aluno:** MARTINHO DOS SANTOS LIMA

**Renach:** PR918538875

**Curso:** Atualização para Condutores de Veículo de Transporte de Produtos Perigosos

**Link de Validação:** <https://icetran.alfamaoraculo.com.br/validador>

**Código de Validação:** 9c7663be66af75b438daf35274cfb81f

\*Certificado valido por 5 anos a contar a partir da data de emissão



Ministério do Meio Ambiente  
 Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
 CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
 CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
2567149	25/07/2023	25/07/2023	25/10/2023

**Dados básicos:**

CNPJ : 08.680.158/0001-61  
 Razão Social : BIO RESÍDUOS TRANSPORTES LTDA  
 Nome fantasia : BIO-ACCESS  
 Data de abertura : 26/02/2007

**Endereço:**

logradouro: RUA ABRÃO NACLES  
 N.º: 514 Complemento: TERREO  
 Bairro: PARQUE INDUSTRIAL E COMERCIAL ABRÃO NACLES Município: CIANORTE  
 CEP: 87207-500 UF: PR

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras  
 e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**

Código	Descrição
17-64	Disposição de resíduos especiais - Lei nº 12.305/2010: art. 13, I, g
18-5	Depósitos de produtos químicos e produtos perigosos
18-1	Transporte de cargas perigosas
18-74	Transporte de cargas perigosas - Lei nº 12.305/2010
18-14	Transporte de cargas perigosas - Resolução CONAMA nº 362/2005

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

<b>Chave de autenticação</b>	NUKDCF37LE8CG1L1
------------------------------	------------------



Segurança e Saúde  
do Trabalho

BIO RESIDUOS TRANSPORTES LTDA

# **PGR /GRO**

**NR\_01- PROGRAMA DE GERENCIAMENTO  
DOS RISCOS OCUPACIONAIS**

**AVALIAÇÃO E CONTROLE DAS EXPOSIÇÕES  
OCUPACIONAIS**

14/05/2023 à 13/05/2024



## SUMÁRIO

<b>1 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA</b> .....	3
<b>2 - AVALIADORES</b> .....	4
<b>3 - APRESENTAÇÃO</b> .....	5
<b>4 - OBJETIVOS</b> .....	6
<b>5 - CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES</b> .....	7
<b>6 - ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO PGR NA EMPRESA</b> .....	9
<b>7 - AVALIAÇÃO DOS RISCOS</b> .....	10
7.1 <i>Critérios utilizados para definição do nível do risco</i> .....	11
7.2 <i>Níveis de risco possíveis</i> .....	12
7.3 <i>Matriz para determinação dos níveis de riscos</i> .....	13
7.4 <i>Classificações de prioridade de risco</i> .....	14
<b>8 - INSTRUMENTO(S) UTILIZADO(S) NA AVALIAÇÃO DOS RISCOS</b> .....	15
<b>9 - METODOLOGIA DE USO DO(S) INSTRUMENTO(S)</b> .....	16
<b>10 - ANTECIPAÇÃO DOS RISCOS</b> .....	17
<b>11 - INVENTÁRIO DE RISCOS</b> .....	22
<b>12 - RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS DO AMBIENTE DE TRABALHO</b> ..	30
<b>13 - METAS E PRIORIDADES DE CONTROLE</b> .....	56
<b>14 - REGISTRO E DIVULGAÇÃO DOS DADOS</b> .....	61
<b>15 - RECOMENDAÇÕES A EMPRESA</b> .....	62
<b>16 - CONSIDERAÇÕES FINAIS</b> .....	63
<b>17 - ENCERRAMENTO</b> .....	64
<b>18 - ANEXOS</b> .....	65



## 1 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

**RAZÃO SOCIAL:** BIO RESIDUOS TRANSPORTES LTDA

**NOME FANTASIA:** BIO ACCESS

**CNPJ:** 08.680.158/0001-61

**ENDEREÇO:** RUA ABRAO NACLES, 514

**BAIRRO:** PARQUE INDUSTRIAL E COMERCIAL

**CIDADE:** CIANORTE

**ESTADO:** PR

**CEP:** 87207-500

**FONE:** 44 36311829

**CNAE (principal):** 3812-2/00

**CNAE (secundário):** 3811-4/00, 4930-2/01, 4930-2/02, 4930-2/03, 3821-1/00

**ATIVIDADE PRINCIPAL:** Coleta de resíduos perigosos

**ATIVIDADE SECUNDÁRIA:** Coleta de resíduos não perigosos Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional Transporte rodoviário de produtos perigosos Tratamento e disposição de resíduos não perigosos

**GRAU DE RISCO:** 3

**Porte:**

### COMPOSIÇÃO DO QUADRO DE FUNCIONÁRIOS

	Masculino	Feminino
Funcionários por sexo	7	1
Total de Funcionários	8	

### RESPONSÁVEL(IS) DA EMPRESA:

1. BIO RESIDUOS TRANSPORTES LTDA / MARCELO GONÇALVES DIAS (CPF: 037.950.069-88)



## 2 - AVALIADORES

### TÉCNICO(S) RESPONSÁVEL(IS):

**NOME:** Angela Maria da Silva

**REGISTRO:** 0016461-PR

**NIT:** 842.69677.10-4

**TITULAÇÃO:** Técnico(a) em Segurança do Trabalho



### 3 - APRESENTAÇÃO

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

1. Objetivo e considerações preliminares;
2. Antecipação, reconhecimento e levantamento dos riscos;
3. Avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores;
4. Estabelecimento de metas e prioridades de controle;
5. Cronograma de implantação das medidas de controle e a avaliação de sua eficácia;
6. Monitoramento de exposição aos riscos;
7. Registro e divulgação dos dados.

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

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



## 4 - OBJETIVOS

O PGR é parte integrante do Programa de Segurança Ocupacional da **BIO RESIDUOS TRANSPORTES LTDA**, em conjunto com outras iniciativas preventivas da empresa.

Visa também, propor medidas de prevenção e controle dos riscos encontrados, através de sua neutralização, minimização ou eliminação dos mesmos.

Este trabalho informa os empregadores e trabalhadores sobre os riscos, meios para prevenir ou limitar tais riscos e para proteger-se dos mesmos de modo a alcançar altos índices de satisfação em relação à preservação do bem estar e da integridade física e mental dos trabalhadores.

O presente programa tem por finalidade atender as determinações legais emanadas na NR-1 (Norma Regulamentadora de N° 1).

### 4.1 - OBJETIVO GERAL

Preservar a saúde e a integridade física dos trabalhadores, através da antecipação, reconhecimento, avaliação e conseqüente controle da ocorrência de riscos ambientais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho, tendo em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais.

### 4.2 - OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Controlar os riscos ambientais no local de trabalho com a adoção de medidas de controle;
- Monitorar a exposição dos colaboradores aos riscos ambientais existentes no local de trabalho;
- Fornecer informações sobre as condições de trabalho dos trabalhadores na empresa;
- Apresentar informações sobre a saúde, o bem estar e a integridade física e mental dos trabalhadores da empresa;



## 5 - CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

Seguindo com base nos preceitos legais vigentes, passamos a analisar os aspectos relativos ao ambiente de trabalho, objetivo do presente trabalho, aplicáveis à empresa inspecionada, considerando sua classificação de acordo com as normas expedidas pelo Ministério do Trabalho e Emprego, em razão do número de empregados e a natureza do risco de suas atividades. Para tanto, foram efetuados os devidos levantamentos na empresa, sempre na companhia dos funcionários, pela Gerência e encarregados dos setores da mesma. As atividades de levantamento das condições do(s) ambiente(s) de trabalho foram realizadas nas dependências da **BIO RESIDUOS TRANSPORTES LTDA.**

Os dados, avaliações e sugestões encontram sustentação legal na Norma Regulamentadora nº 1 relativa à Segurança e Medicina do Trabalho

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

**As ações do PGR devem ser desenvolvidas em âmbito de cada estabelecimento, sob a responsabilidade do empregador, com a participação dos trabalhadores, sendo que uma reavaliação e uma análise global de seu desenvolvimento para a realização de ajustes necessários e estabelecimentos de novas metas e prioridades deverá ser realizado anualmente ou sempre que necessário, conforme estipula a NR - 1.**

O PGR é parte integrante do conjunto mais amplo das iniciativas da empresa no campo da preservação da saúde e integridade dos trabalhadores, devendo estar articulado com o disposto nas demais NR's. Em especial com o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO, determinado de acordo com a NR - 7, promovendo assim uma interligação entre os programas preventivistas da empresa.

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

- **Agentes Físicos:** ruído, frio, calor, radiações (ionizantes, não ionizantes), umidade, pressões anormais;
- **Agentes Químicos:** poeiras minerais, poeiras vegetais, névoas, neblina, gases, vapor, substâncias diversas, fumos metálicos, hidrocarbonetos;
- **Agentes Biológicos:** vírus, bactérias, protozoários, fungos, bacilos, parasitas, microorganismos, animais peçonhentos;
- **Agentes Ergonômicos:** esforço físico, ritmo excessivo, trabalho em turnos, postura incorreta, levantamento e transporte manual de peso, monotonia e repetitividade, jornada



prolongada, controle rígido de produtividade;

- **Acidentes:** máquinas, equipamentos ou implementos sem proteção, ferramentas (inadequadas/defeituosas), arranjo físico inadequado e outras situações.

#### **- Data dos levantamentos e avaliações**

Avaliação quantitativa dosimetria de ruído, técnica utilizada NR-15: 2021/05/11.

Atualização do documento: 05 a 15/05/2023



## 6 - ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO PGR NA EMPRESA

Os empregadores deverão informar todos os seus colaboradores de maneira apropriada e suficiente sobre os riscos ambientais que possam originar-se nos locais de trabalho e sobre os meios disponíveis para prevenir, limitar ou eliminar tais riscos e para proteger-se dos mesmos, assim como a proteção ao meio ambiente de possíveis impactos ambientais.

Cabe aos empregadores proporcionar os meios e recursos necessários para o cumprimento dos objetivos e atribuições do SESMT ou dos critérios estabelecidos pela NR-1.

Os colaboradores interessados terão o direito de apresentar propostas e receber informações e orientações a fim de assegurar a proteção aos riscos ambientais identificados na execução do PGR.

Sempre que vários empregadores realizem simultaneamente atividades no mesmo local de trabalho terão o dever de executar ações integradas para aplicar as medidas previstas no PGR visando à proteção de todos os colaboradores expostos aos riscos ambientais.

O conhecimento e a percepção que os colaboradores têm do processo de trabalho e dos riscos ambientais presentes, incluindo os dados consignados no Mapa de Riscos, previstos na NR-5, deverão ser considerados para fins de planejamento e execução do PGR em todas as suas fases.



## 7 - AVALIAÇÃO DOS RISCOS

Na avaliação de cada risco ocupacional existente nos setores e funções no estabelecimento para determinação do nível do risco e sua classificação foi utilizada a matriz de riscos BS 8800.

## 7.1 Critérios utilizados para definição do nível do risco

Severidade		
Significado	Peso	Descrição
1 - Leve	1	Danos superficiais, como cortes, ferimentos leves.- incômodos e irritações (incômodos no local acometido, dores de cabeça, irritações dos olhos). - adoecimento leves.
2 - Média	2	Queimaduras, dilacerações / ferir, deslocamentos e pequenas fraturas. -surdez, dermatites, asma, doenças que levem à pequenas incapacidades - adoecimento moderados.
3 - Severo	3	Amputações, fraturas maiores, Queimaduras que compromete as articulações e órgãos; múltiplos danos, danos fatais;- câncer ocupacional, - adoecimento severos.

Probabilidade		
Significado	Peso	Descrição
1 - Altamente improvável	1	Altamente improvável
2 - Improvável	2	Improvável
3 - Altamente provável	3	Altamente provável

## 7.2 Níveis de risco possíveis

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



### 7.3 Matriz para determinação dos níveis de riscos

		Severidade		
		1 - Leve	2 - Média	3 - Severo
Probabilidade	3 - Altamente provável	Moderado	Substancial	Intolerável
	2 - Improvável	Tolerável	Moderado	Substancial
	1 - Altamente improvável	Trivial	Tolerável	Moderado

## 7.4 Classificações de prioridade de risco

<b>Classificação de Risco</b>	
<b>Classificação</b>	<b>Significado</b>
1 - De relevancia	Não prioritário; Ações dentro do princípio de melhoria contínua.
2 - De Atenção	Prioridade básica; Implantação de medidas de controle necessárias, continuadas, conforme recomendadas neste programa
3 - Crítica	Prioridade preferencial; Adotar medidas de controle , continuadas e curto prazo para redução da exposição referente aos perigos e riscos.
4 - Não tolerável	Prioridade máxima; Implantação de medidas de controle imediatas, e continuada para redução da exposição referente aos perigos e riscos.



## 8 - INSTRUMENTO(S) UTILIZADO(S) NA AVALIAÇÃO DOS RISCOS

1 - Dosímetro DOS-600			
<b>Marca</b>	Instrutherm	<b>Modelo</b>	DOS - 600
<b>Técnica utilizada</b>	Quantitativa: Dosimetria de ruído NR-15	<b>Unidade de medida</b>	dB(A)
<b>Descrição</b>	O equipamento atende plenamente aos requisitos da norma NR-15-anexo 1 e NHO-01 da fundacentro. Escala de medição de ruído: 60 a 130dB / 70 a 140dB. Precisão: ± 1,5 dB; Detector de pico: C ou Z (Linear); Microfone de eletreto condensado; - Nível de critério: 80, 84, 85, ou 90dB; - Detector de nível alto: 115dB; - Sinalização de pico: 140dB; - Dose: 0,01 a 999,9%; - Resolução: 0,1dB; - Taxa de troca: 3,4,5 ou 6dB; - Frequência: 20Hz ~ 10 KHz; - Resposta: Rápida e Lenta;		
<b>Agentes analisados</b>	• Ruído		



## 9 - METODOLOGIA DE USO DO(S) INSTRUMENTO(S)

### 9.1 - CUIDADOS GERAIS

1. Certificação da validade da calibração dos equipamentos de medição;
2. Controle da correta realização das medições;
3. Realização das medições mediante a presença de um representante dos colaboradores;
4. Certificação de que no momento da medição as condições de trabalho em relação a exposição aos agentes avaliados sejam normais e habituais;
5. Comprovação da medição em todos os postos de trabalho nos lugares onde habitualmente se situam os colaboradores.

### 9.2 - AVALIAÇÃO(ÕES)

As avaliações foram realizadas em um dia normal de trabalho, de acordo com o ambiente de trabalho da empresa e foram classificadas conforme a metodologia de avaliação adequada a cada agente de risco conforme apresentado a seguir:

#### 9.2.1 - QUANTITATIVAS

Instrumento	Agente	Metodologia
Dosímetro DOS-600	Ruído	NR-15; Limites de tolerância para ruído contínuo ou intermitente. As avaliações foram realizadas em um dia normal de trabalho, posicionando o microfone do equipamento próximo ao ouvido do trabalhador. MÉTODO DA AVALIAÇÃO / DOSIMETRIA: Data Logger dB; Ponderação de tempo: Slow; Ponderação de frequência: A; Nível de Limiar: 80; Nível de critério: 85; Taxa de troca: 5

#### 9.2.2 - QUALITATIVAS

Foram realizadas avaliações qualitativas através de inspeção direta dos locais de trabalho para as seguintes exposições: **Frequente execução de movimentos repetitivos, Postura sentada por longos períodos, Coleta e tratamento de lixo, Agentes biológicos infecciosos e infectocontagioso, Produtos químicos diversos, Saneantes, Movimentação manual de cargas e volumes, Postura de pé por longos períodos, Cortantes e/ou perfurocortantes, Deslocamento de veículos.**



## 10 - ANTECIPAÇÃO DOS RISCOS

AGENTES DO TIPO: ACIDENTES	
<b>Cortantes e/ou perfurocortantes</b>	
Setor(es)	ARMAZENAMENTO, TRANSPORTE / COLETA
Cargo(s)	AUXILIAR DE CARGA E DESCARGA, ENCARREGADO DE BARRACAO, AUXILIAR DE BARRACÃO, MOTORISTA CAMINHAO TOCO, AUXILIAR DE MOTORISTA, MOTORISTA
Descrição	Acidentes com materiais pontiagudo ou que contenham fios de corte capazes de causar perfurações ou cortes.
Sugestão(ões)	Redobrar a atenção nas execução das tarefas
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Lesões e acometimentos da saude: leves, a moderadas e graves
<b>Deslocamento de veículos</b>	
Setor(es)	TRANSPORTE / COLETA
Cargo(s)	MOTORISTA CAMINHAO TOCO, AUXILIAR DE MOTORISTA, MOTORISTA
Descrição	Uso de veiculos
Sugestão(ões)	Dobrar atenção quando estiver conduzindo veiculo
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Batida contra; ocasionando lesoes: leves moderadas e graves ou ate morte.



**AGENTES DO TIPO: BIOLÓGICO**

**Agentes biológicos infecciosos e infectocontagioso**

Setor(es)	ARMAZENAMENTO, TRANSPORTE / COLETA
Cargo(s)	AUXILIAR DE CARGA E DESCARGA, ENCARREGADO DE BARRACAO, AUXILIAR DE BARRACÃO, MOTORISTA CAMINHAO TOCO, AUXILIAR DE MOTORISTA, MOTORISTA
Descrição	Os riscos biológicos ocorrem por meio de microorganismos que, em contato com o seres humanos, podem provocar inúmeras doenças.
Sugestão(ões)	Fazer uso dos EPIs recomendado para a função.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Contagio por microrganismos patogênicos

**Coleta e tratamento de lixo**

Setor(es)	ARMAZENAMENTO, TRANSPORTE / COLETA
Cargo(s)	AUXILIAR DE CARGA E DESCARGA, ENCARREGADO DE BARRACAO, AUXILIAR DE BARRACÃO, MOTORISTA CAMINHAO TOCO, AUXILIAR DE MOTORISTA, MOTORISTA
Descrição	Manuseio e movimentação de lixos dos setores de saúde
Sugestão(ões)	Fazer uso dos EPIs indicados para funções
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Contaminação pela presença coletas de lixos de restos Sangue, tecidos, órgãos, resíduos provenientes de áreas principalmente hospitalar



**AGENTES DO TIPO: ERGONÔMICO**

**Frequente execução de movimentos repetitivos**

Setor(es)	ADMINISTRATIVO
Cargo(s)	APRENDIZ AUXILIAR ADMINISTRATIVO, SOCIO(A)SOCIO(A) ADMINISTRADOR(A)
Descrição	Atividade ocupacional com movimentos repetidos
Sugestão(ões)	Realizar exercícios físicos de relaxamentos das partes atingidas pela execução dos movimentos repetidos.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Dor, formigamento, dormência e cansaço nas partes atingidas, inflamações das articulações (Ler/Dort)

**Movimentação manual de cargas e volumes**

Setor(es)	ARMAZENAMENTO, TRANSPORTE / COLETA
Cargo(s)	AUXILIAR DE CARGA E DESCARGA, ENCARREGADO DE BARRACAO, AUXILIAR DE BARRACÃO, MOTORISTA CAMINHAO TOCO, AUXILIAR DE MOTORISTA, MOTORISTA
Descrição	Atividade ocupacional com sobre carga muscular
Sugestão(ões)	Dimensionar o peso a ser movimentado conforme a capacidade muscular, quanto mais leve melhor. Os movimentos devem ser suaves e rítmicos.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Problemas nas articulações/ ligamentos e principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.



### Postura de pé por longos períodos

Setor(es)	ARMAZENAMENTO
Cargo(s)	AUXILIAR DE CARGA E DESCARGA, ENCARREGADO DE BARRACAO, AUXILIAR DE BARRACÃO
Descrição	Atividade ocupacional com sobre carga das articulações como o quadril e o joelho
Sugestão(ões)	Sempre que possível mudar de posição, evitar posições concentrando o peso corporal só em uma das pernas, usar calçados confortáveis.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores e lesões musculares

### Postura sentada por longos períodos

Setor(es)	ADMINISTRATIVO
Cargo(s)	APRENDIZ AUXILIAR ADMINISTRATIVO, SOCIO(A)SOCIO(A) ADMINISTRADOR(A)
Descrição	Atividade ocupacional com longos período na mesma posição.
Sugestão(ões)	Aproveitar alguns momentos entre uma tarefa em pé para se alongar, com movimentos de alongamento da coluna, braços e pernas.
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.

### AGENTES DO TIPO: FÍSICO

#### Ruído

Setor(es)	ARMAZENAMENTO
Cargo(s)	AUXILIAR DE CARGA E DESCARGA, ENCARREGADO DE BARRACAO, AUXILIAR DE BARRACÃO
Descrição	Ruídos produzidos por maquinas, equipamentos e ferramentas

**VIVER DE BEM COM A VIDA SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS - EIRELI**

Av. Amazonas, 572, Zona 07, Cianorte - PR

Telefone: (44)3039-1555 E-mail: bemviver.cianorte@gmail.com



Sugestão(ões)	E indispensável o uso do protetor auditivo onde são propagados ruídos acima de 85 decibéis
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Desconforto acustico agravo do estresse, prejuízo cognitivo e de concentração.
<b>AGENTES DO TIPO: QUÍMICO</b>	
<b>Produtos quimicos diversos</b>	
Setor(es)	ARMAZENAMENTO, TRANSPORTE / COLETA
Cargo(s)	AUXILIAR DE CARGA E DESCARGA, ENCARREGADO DE BARRACAO, AUXILIAR DE BARRACÃO, MOTORISTA CAMINHAO TOCO, AUXILIAR DE MOTORISTA, MOTORISTA
Descrição	Presença de substancia química durante o processo das atividades
Sugestão(ões)	Fazer uso dos EPIs indicados
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Intoxicação inalação pela vias respiratório ou cutânea; possíveis irritações ou queimaduras na pele.
<b>Saneantes</b>	
Setor(es)	ARMAZENAMENTO
Cargo(s)	AUXILIAR DE CARGA E DESCARGA, ENCARREGADO DE BARRACAO, AUXILIAR DE BARRACÃO
Descrição	Composição de protudos quimicos utilizados na tarefa de limpeza e conservação
Sugestão(ões)	Fazer uso dos EPIs indicados durante a exposição
Riscos (Possíveis danos à saúde)	Irritações na pele, olhos e vias respiratorias , irritacoes rápido, intenso e localizado, que atinge normalmente pálpebras, lábios, língua e garganta.

## 11 - INVENTÁRIO DE RISCOS

Setor	Agente	Cargos	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
ADMINISTRATIVO	Frequente execução de movimentos repetitivos	APRENDIZ AUXILIAR ADMINISTRATIVO, SOCIO(A) SOCIO(A) ADMINISTRADOR(A)	Média	Improvável	2 - Moderado	2 - De Atenção

**Atividade(s)/Processo(s):** atividades computacional

**Perigo(s):** Movimentos repetidos em frações de segundos para execução da tarefa

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Dor, formigamento, dormência e cansaço nas partes atingidas, inflamações das articulações (Ler/Dort)

Setor	Agente	Cargos	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
ADMINISTRATIVO	Postura sentada por longos períodos	APRENDIZ AUXILIAR ADMINISTRATIVO, SOCIO(A) SOCIO(A) ADMINISTRADOR(A)	Leve	Improvável	1 - Tolerável	1 - De relevância

**Atividade(s)/Processo(s):** Exigências da postura para execução da tarefa de escritório

**Perigo(s):** Má postura decorrente e um cansaço muscular prologado

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc.



Setor	Agente	Cargos	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
ARMAZENAMENTO	Agentes biológicos infecciosos e infectocontagioso	AUXILIAR DE CARGA E DESCARGA,AUXILIAR DE BARRACÃO,ENCARREGADO DE BARRACAO	Média	Altamente provável	3 - Substancial	3 - Crítica

**Atividade(s)/Processo(s):** Separação e acomodações de recipientes com resíduos coletados dos setores de saúde

**Perigo(s):** Presença de microorganismos como vírus, bactérias, parasitas, protozoários, fungos e bacilos.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Contágio por microrganismos patogênicos

Setor	Agente	Cargos	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
ARMAZENAMENTO	Coleta e tratamento de lixo	AUXILIAR DE CARGA E DESCARGA,AUXILIAR DE BARRACÃO,ENCARREGADO DE BARRACAO	Média	Altamente provável	3 - Substancial	3 - Crítica

**Atividade(s)/Processo(s):** Separação e acomodações de recipientes com resíduos coletados dos setores de saúde

**Perigo(s):** Presença de Agentes biológicos infecciosos e infectocontagiosos.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Contaminação pela presença coletas de lixos de restos Sangue, tecidos, órgãos, resíduos provenientes de áreas principalmente hospitalar



Setor	Agente	Cargos	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
ARMAZENAMENTO	Cortantes e/ou perfurocortantes	AUXILIAR DE CARGA E DESCARGA,AUXILIAR DE BARRACÃO,ENCARREGADO DE BARRACAO	Severo	Improvável	3 - Substancial	3 - Crítica

**Atividade(s)/Processo(s):** Separação e acomodações de resíduos coletados dos setores de saúde

**Perigo(s):** Contato acidental com materiais ponteados e cortantes, descartados dos estabelecimentos de saúde

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Lesões e acometimentos da saúde: leves, a moderadas e graves

Setor	Agente	Cargos	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
ARMAZENAMENTO	Movimentação manual de cargas e volumes	AUXILIAR DE CARGA E DESCARGA,AUXILIAR DE BARRACÃO,ENCARREGADO DE BARRACAO	Média	Improvável	2 - Moderado	2 - De Atenção

**Atividade(s)/Processo(s):** Carregamento e descarregamentos,separação e acomodações de recipientes com resíduos coletados dos setores de saúde

**Perigo(s):** Uso da força muscular de forma irregular

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Problemas nas articulações/ ligamentos e principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.



Setor	Agente	Cargos	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
ARMAZENAMENTO	Postura de pé por longos períodos	AUXILIAR DE CARGA E DESCARGA,AUXILIAR DE BARRACÃO,ENCARREGADO DE BARRACAO	Média	Improvável	2 - Moderado	2 - De Atenção

**Atividade(s)/Processo(s):** Separação e acomodações de recipientes com resíduos coletados dos setores de saúde

**Perigo(s):** Má postura decorrente e um cansaço muscular prologado

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores e lesões musculares

Setor	Agente	Cargos	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
ARMAZENAMENTO	Produtos químicos diversos	AUXILIAR DE CARGA E DESCARGA,AUXILIAR DE BARRACÃO,ENCARREGADO DE BARRACAO	Severo	Improvável	3 - Substancial	3 - Crítica

**Atividade(s)/Processo(s):** Separação e acomodações de recipientes com resíduos coletados dos setores de saúde

**Perigo(s):** Contato acidental por derramamento ou liberação de gases e vapores.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Intoxicação inalação pela vias respiratório ou cutânea; possíveis irritações ou queimaduras na pele.

Setor	Agente	Cargos	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
ARMAZENAMENTO	Ruido	AUXILIAR DE CARGA E DESCARGA, AUXILIAR DE BARRACÃO, ENCARREGADO DE BARRACAO	Média	Improvável	2 - Moderado	2 - De Atenção

**Atividade(s)/Processo(s):** Limpezas de recipientes com auxílio de bomba de jato de água

**Perigo(s):** Perda do desempenho cognitivo.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Desconforto acústico agravado do estresse, prejuízo cognitivo e de concentração.

Setor	Agente	Cargos	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
ARMAZENAMENTO	Saneantes	AUXILIAR DE CARGA E DESCARGA, AUXILIAR DE BARRACÃO, ENCARREGADO DE BARRACAO	Média	Improvável	2 - Moderado	2 - De Atenção

**Atividade(s)/Processo(s):** Higienização de recipientes

**Perigo(s):** Reações adversas

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Irritações na pele, olhos e vias respiratórias, irritações rápidas, intensas e localizadas, que atingem normalmente pálpebras, lábios, língua e garganta.

Setor	Agente	Cargos	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
TRANSPORTE / COLETA	Agentes biológicos infecciosos e infectocontagioso	AUXILIAR DE MOTORISTA, MOTORISTA, CAMINHAO TOCO	Média	Altamente provável	3 - Substancial	3 - Crítica

**Atividade(s)/Processo(s):** Coleta de lixos e substancias descartadas dos setores de saúde

**Perigo(s):** Presença de microorganismos como vírus, bactérias, parasitas, protozoários, fungos e bacilos.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Contagio por microorganismos patogênicos

Setor	Agente	Cargos	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
TRANSPORTE / COLETA	Coleta e tratamento de lixo	AUXILIAR DE MOTORISTA, MOTORISTA, CAMINHAO TOCO	Média	Altamente provável	3 - Substancial	3 - Crítica

**Atividade(s)/Processo(s):** Coleta de lixos e substancias descartadas dos setores de saúde

**Perigo(s):** Presença de Agentes biológicos infecciosos e infectocontagiosos

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Contaminação pela presença coletas de lixos de restos Sangue, tecidos, órgãos, resíduos provenientes de áreas principalmente hospitalar



Setor	Agente	Cargos	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
TRANSPORTE / COLETA	Cortantes e/ou perfurocortantes	AUXILIAR DE MOTORISTA, MOTORISTA, MOTORISTA CAMINHAO TOCO	Severo	Improvável	3 - Substancial	3 - Crítica

**Atividade(s)/Processo(s):** Coleta de lixos descartadas dos setores de saúde

**Perigo(s):** Contato acidental com materiais ponteados e cortantes, descartados dos estabelecimentos de saúde

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Lesões e acometimentos da saúde: leves, moderadas e graves

Setor	Agente	Cargos	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
TRANSPORTE / COLETA	Deslocamento de veículos	AUXILIAR DE MOTORISTA, MOTORISTA, MOTORISTA CAMINHAO TOCO	Severo	Improvável	3 - Substancial	3 - Crítica

**Atividade(s)/Processo(s):** Coleta e transporte

**Perigo(s):** Acidentes de trânsito

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Batida contra; ocasionando lesões: leves moderadas e graves ou até morte.



Setor	Agente	Cargos	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
TRANSPORTE / COLETA	Movimentação manual de cargas e volumes	AUXILIAR DE MOTORISTA, MOTORISTA, MOTORISTA CAMINHAO TOCO	Média	Improvável	2 - Moderado	2 - De Atenção

**Atividade(s)/Processo(s):** Carregamento e descarregamentos, recipientes com resíduos coletados dos setores de saúde

**Perigo(s):** Uso da força muscular de forma irregular

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Problemas nas articulações/ ligamentos e principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.

Setor	Agente	Cargos	Severidade	Probabilidade	Nível de risco	Classificação de risco
TRANSPORTE / COLETA	Produtos químicos diversos	AUXILIAR DE MOTORISTA, MOTORISTA, MOTORISTA CAMINHAO TOCO	Severo	Improvável	3 - Substancial	3 - Crítica

**Atividade(s)/Processo(s):** Coleta de recipientes com resíduos coletados dos setores de saúde

**Perigo(s):** Contato acidental por derramamento ou liberação de gases e vapores.

**Riscos (Possíveis danos à saúde):** Intoxicação inalação pela vias respiratório ou cutânea; possíveis irritações ou queimaduras na pele.

## 12 - RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS DO AMBIENTE DE TRABALHO

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS					
<b>Setor</b>	ADMINISTRATIVO			<b>Qtde de Funcionários</b>	2
<b>Descrição do ambiente</b>	Prédio construção em alvenaria; piso em cimento revestido; divisórias em estrutura de concreto; ventilação artificial através de ar condicionado. Iluminação artificial através de lâmpadas de led; ventilação natural através de portas e janelas				
CARGOS E FUNÇÕES					
<b>CBO   Cargo</b>	4110-05   APRENDIZ AUXILIAR ADMINISTRATIVO	<b>Função</b>	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	<b>Quantidade</b>	1
<b>Descrição das atividades</b>	Auxiliar nos serviços de apoio nas áreas de recursos humanos; auxiliar na parte administrativa, ligações, contatos com clientes, lançamentos auxiliar na verificação de cobrança nas planilhas; arquivos de MTR's e contratos, cobranças de empenhos nas prefeituras e outras funções relacionadas ao administrativo.				
<b>CBO   Cargo</b>	1414-10   SOCIO(A)SOCIO(A) ADMINISTRADOR(A)	<b>Função</b>	ADMINISTRADOR(A)	<b>Quantidade</b>	1
<b>Descrição das atividades</b>	Planejar, organizar, controlar e assessorar a áreas de recursos humanos, patrimônio, materiais, informações, financeira, tecnológica, entre outras; implementar programas e projetos; elaborar planejamento organizacional; promover estudos de racionalização e controlar o desempenho organizacional.empresa.				



**EXPOSIÇÕES**

<b>Tipo/Agente</b>	Ergonômico - Frequente execução de movimentos repetitivos	<b>Nível do Risco</b>	2 - Moderado	<b>Classificação do Risco</b>	2 - Moderado
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	atividades computacional		<b>Perigo(s)</b>	Movimentos repetidos em frações de segundos para execução da tarefa	
<b>Fontes Geradoras</b>	Realizar lançamentos através de sistema computacional	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Não Aplicável	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Permanente
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Dor, formigamento, dormência e cansaço nas partes atingidas, inflamações das articulações (Ler/Dort) <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				
<b>Tipo/Agente</b>	Ergonômico - Postura sentada por longos períodos	<b>Nível do Risco</b>	1 - Tolerável	<b>Classificação do Risco</b>	1 - Tolerável
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Exigências da postura para execução da tarefa de escritório		<b>Perigo(s)</b>	Má postura decorrente e um cansaço muscular prologado	
<b>Fontes Geradoras</b>	Exigências da postura para execução da tarefa	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Não Aplicável	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Permanente
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores, etc. <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				



### MEDIDAS DE CONTROLE

#### Recomendadas

**Individuais** - Apoio para descanso de punho do mouse

**Administrativas** - Orientar os colaboradores a se posicionar corretamente durante a operação das tarefas.

**Administrativas** - Orientar os colaboradores em alguns momentos entre uma tarefa e outra a se alongar, com movimentos de alongamento da coluna, braços e pernas..

#### Utilizadas

**Administrativas** - Promover a monitoração da saúde do colaborador através dos exames indicados pelo medico no PCMSO.

**Organização do trabalho** - Uso de cadeiras giratoria com regulagem de altura, adaptação ao bio tipo fisico do trabalhador..



## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

<b>Setor</b>	ARMAZENAMENTO	<b>Qtde de Funcionários</b>	0
<b>Descrição do ambiente</b>	Predio construção em alvenaria cobertura em estrutura metálica piso de concreto revestido, iluminação natural através de portas e artificial através de lâmpadas fluorescente; ventilação natural e artificial. Ambiente bem sinalizado, iluminado e arejado.		
<b>CBO   Cargo</b>	7832-25   AUXILIAR DE CARGA E DESCARGA	<b>Função</b>	AUXILIAR DE CARGA E DESCARGA
<b>Descrição das atividades</b>	Realizar acondicionamento e organização dos lixos/resíduos químicos sólidos e líquidos no devido local de armazenamento temporário até o encaminhamento a unidade de tratamento e descarte final; realizar transferência/transbordo de resíduos de um recipiente menor para acomodações em maiores com auxílio de ganchos; realizar higienização dos recipientes e colagem de adesivos nos mesmos; passar ao gestor informações de descarregamento e carregamento de bombonas de cada veículo; auxiliar nas rotinas de carga e descarga; higienizar e organizar os recipientes		

### EXPOSIÇÕES

<b>Tipo/Agente</b>	Físico - Ruído	<b>Nível do Risco</b>	2 - Moderado	<b>Classificação do Risco</b>	2 - Moderado
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Limpezas de recipientes com auxílio de bomba de jato de água	<b>Perigo(s)</b>	Perda do desempenho cognitivo.		
<b>Fontes Geradoras</b>	Motor pressurizador de jato de água para lavagem dos recipientes	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Ar - Sonora	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Intermitente
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Desconforto acústico agravado do estresse, prejuízo cognitivo e de concentração. <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				



<b>Tipo/Agente</b>	Químico - Produtos químicos diversos	<b>Nível do Risco</b>	3 - Substancial	<b>Classificação do Risco</b>	3 - Substancial
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Separação e acomodações de recipientes com resíduos coletados dos setores de saúde		<b>Perigo(s)</b>	Contato acidental por derramamento ou liberação de gases e vapores.	
<b>Fontes Geradoras</b>	Produtos descartados dos setores de saúde	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Ar - Respiratório, Contato	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Intermitente
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Intoxicação inalação pela vias respiratório ou cutânea; possíveis irritações ou queimaduras na pele. <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				
<b>Tipo/Agente</b>	Químico - Saneantes	<b>Nível do Risco</b>	2 - Moderado	<b>Classificação do Risco</b>	2 - Moderado
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Higienização de recipientes		<b>Perigo(s)</b>	Reações adversas	
<b>Fontes Geradoras</b>	Compostos de Produtos utilizados na higienização dos recipientes	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Ar - Respiratório, Contato	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Intermitente
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Irritações na pele, olhos e vias respiratorias , irritacoes rápido, intenso e localizado, que atinge normalmente pálpebras, lábios, língua e garganta. <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				



<b>Tipo/Agente</b>	Biológico - Agentes biológicos infecciosos e infectocontagioso	<b>Nível do Risco</b>	3 - Substancial	<b>Classificação do Risco</b>	3 - Substancial
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Separação e acomodações de recipientes com resíduos coletados dos setores de saúde		<b>Perigo(s)</b>	Presença de microorganismos como vírus, bactérias, parasitas, protozoários, fungos e bacilos.	
<b>Fontes Geradoras</b>	Armazenamento e organização de Material infecto-contaminante: Sangue, fezes, secreções e outros	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Ar - Respiratório, Contato	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Permanente
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Contágio por microrganismos patogênicos <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				
<b>Tipo/Agente</b>	Biológico - Coleta e tratamento de lixo	<b>Nível do Risco</b>	3 - Substancial	<b>Classificação do Risco</b>	3 - Substancial
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Separação e acomodações de recipientes com resíduos coletados dos setores de saúde		<b>Perigo(s)</b>	Presença de Agentes biológicos infecciosos e infectocontagiosos.	
<b>Fontes Geradoras</b>	Armazenamento, separação, movimentação de materiais e resíduos descartados dos setores de saúde	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Ar - Respiratório, Contato	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Permanente(08 horas)
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Contaminação pela presença coletas de lixos de restos Sangue, tecidos, órgãos, resíduos provenientes de áreas principalmente hospitalar <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				



<b>Tipo/Agente</b>	Ergonômico - Movimentação manual de cargas e volumes	<b>Nível do Risco</b>	2 - Moderado	<b>Classificação do Risco</b>	2 - Moderado
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Carregamento e descarregamentos, separação e acomodações de recipientes com resíduos coletados dos setores de saúde		<b>Perigo(s)</b>	Uso da força muscular de forma irregular	
<b>Fontes Geradoras</b>	Carregamento / Descarregamento; Armazenamento e organização de recipientes com resíduos	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Não Aplicável	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Intermitente
<b>Dados</b>	<p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas nas articulações/ ligamentos e principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades.</p> <p><b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado</p>				
<b>Tipo/Agente</b>	Ergonômico - Postura de pé por longos períodos	<b>Nível do Risco</b>	2 - Moderado	<b>Classificação do Risco</b>	2 - Moderado
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Separação e acomodações de recipientes com resíduos coletados dos setores de saúde		<b>Perigo(s)</b>	Má postura decorrente e um cansaço muscular prologado	
<b>Fontes Geradoras</b>	Exigências da postura para execução da tarefa	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Não Aplicável	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Permanente
<b>Dados</b>	<p><b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores e lesões musculares</p> <p><b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado</p>				



<b>Tipo/Agente</b>	Acidentes - Cortantes e/ou perfurocortantes	<b>Nível do Risco</b>	3 - Substancial	<b>Classificação do Risco</b>	3 - Substancial
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Separação e acomodações de resíduos coletados dos setores de saúde		<b>Perigo(s)</b>	Contato acidental com materiais ponteados e cortantes, descartados dos estabelecimentos de saúde	
<b>Fontes Geradoras</b>	Agulhas, bisturis e etc...	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Contato	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Intermitente
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Lesões e acometimentos da saúde: leves, a moderadas e graves <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS**

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/ Concentração	Técnica Utilizada	Nível de Ação	Limite de tolerância	Tipo/Tempo de Exposição
Ruído	Motor pressurizador de jato de água para lavagem dos recipientes	76.6 dB(A)	Quantitativa: Dosimetria de ruído NR-15	80 dB(A)	85 dB(A)	Habitual/Intermitente()

**EPI(s)**

<b>Recomendados</b>	N.A.
<b>Utilizados</b>	Avental impermeável, Bota de PVC impermeável com solado antiderrapante, Botina tipo - B, Luva proteção agentes mecânicos, Luva proteção agentes químicos, Óculos de proteção, Respirador Semi facial PFF2, Viseira de proteção, Botina de segurança com solado de borracha, Óculos de Segurança, Protetor de ruído concha
<b>CA's Utilizados</b>	11769, 16553, 16779, 28444, 32167, 33262, 33935, 35937, 36318, 37127, 37154, 37900, 38944, 39878, 41367, 42291, 44620, 15685, 25259, 29011, 37729, 41460, 34570, 33135



EPC(s)

Recomendados

N.A.

MEDIDAS DE CONTROLE

Recomendadas

**Administrativas** - Realizar DDS- Dialogo diário de segurança, dando ciência aos colaboradores sobre os riscos presentes nas atividades, quais condutas devem ser tomadas para prevenir os acidentes e as doenças do trabalho.  
**Administrativas** - Fonecer para os colaboradores máscara/respiradores de proteção com vavulas e com eficiência mínima de 94%, porém dotados de manta de carvão ativo que auxilia no alívio de odores incômodos provenientes de certos tipos de vapores orgânicos.  
**Administrativas** - Realizar com frequência averiguação do uso dos EPIs por parte dos colaboradores.  
**Administrativas** - Realizar a reposição periódica dos EPIs conforme orientação do fabricante e ou em caso de danificados.  
**Administrativas** - Orientar o colaborador a distribuir os peso, ou pedir auxilio de colegas durante a movimentação; conforme determina a NR-17; Não deverá ser exigido nem admitido a movimentação ou transporte manual de cargas ou volumes , por um trabalhador cujo peso/força seja suscetível de comprometer sua saúde ou sua segurança; Fazer uso de auxilio de carrinhos ou equipamentos com rodas para auxiliar na movimentação do objeto pesados e cargas a ser movimentadas.  
**Administrativas** - Atender aos requisitos da NR-17 - Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas..

Utilizadas

**Administrativas** - Epis fornecidos e utilizados como medidas de prevenção  
**Administrativas** - Pisos/ palates emborrachados no setor de higienização dos recepentens  
**Coletivas** - Grade de proteção nas cisternas  
**Coletivas** - Placas de advertência potência das tomadas  
**Administrativas** - Pictogramas nos recipientes onde são armazenados materiais Infectante, perfuro-cortante e químico  
**Organização do trabalho** - Separação de residuos por classe: perfuro cortante, Biologico, quimico e industriais classe I e II  
**Coletivas** - Elaboração do Mapa de Risco e fixação em pontos estrategicos, com objetivo de conscientizar e informar os funcionários, de forma visual e didática, sobre os perigos existentes em cada local de trabalho.  
**Administrativas** - Promover a monitoração da saúde do colaborador através dos exames indicados pelo medico no PCMSO.  
**Administrativas** - Sinalizar o setor com placas de advertência do USO OBRIGATÓRIO DOS EPIs fornecidos.  
**Administrativas** - Carrinhos manuais com rodas para movimentção dos receipientes pesados  
**Administrativas** - Transbordo /Estratégia de sistema adaptado para não haver contato na transferência dos materiais entre os recipientes..

## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

<b>Setor</b>	ARMAZENAMENTO	<b>Qtde de Funcionários</b>	1
<b>Descrição do ambiente</b>	Predio construção em alvenaria cobertura em estrutura metálica piso de concreto revestido, iluminação natural através de portas e artificial através de lâmpadas fluorescente; ventilação natural e artificial. Ambiente bem sinalizado, iluminado e arejado.		
<b>CBO   Cargo</b>	4141-10   AUXILIAR DE BARRACÃO	<b>Função</b>	AUXILIAR DE BARRACÃO
<b>Descrição das atividades</b>	Realizar acondicionamento e organização dos lixos/resíduos químicos sólidos e líquidos no devido local de armazenamento temporário até o encaminhamento a unidade de tratamento e descarte final; realizar transferência/transbordo de resíduos de um recipiente menor para acomodações em maiores com auxílio de ganchos; realizar higienização dos recipientes e colagem de adesivos nos mesmos; passar ao gestor informações de descarregamento e carregamento de bombonas de cada veículo; auxiliar nas rotinas de carga e descarga; higienizar e organizar os recipientes.		

### EXPOSIÇÕES

<b>Tipo/Agente</b>	Físico - Ruído	<b>Nível do Risco</b>	2 - Moderado	<b>Classificação do Risco</b>	2 - Moderado
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Limpezas de recipientes com auxílio de bomba de jato de água	<b>Perigo(s)</b>		Perda do desempenho cognitivo.	
<b>Fontes Geradoras</b>	Motor pressurizador de jato de água para lavagem dos recipientes	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Ar - Sonora	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Intermitente
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Desconforto acustico agravo do estresse, prejuízo cognitivo e de concentração. <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				



<b>Tipo/Agente</b>	Químico - Produtos químicos diversos	<b>Nível do Risco</b>	3 - Substancial	<b>Classificação do Risco</b>	3 - Substancial
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Separação e acomodações de recipientes com resíduos coletados dos setores de saúde		<b>Perigo(s)</b>	Contato acidental por derramamento ou liberação de gases e vapores.	
<b>Fontes Geradoras</b>	Produtos descartados do setores de saúde	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Ar - Respiratório, Contato	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Intermitente
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Intoxicação inalação pela vias respiratório ou cutânea; possíveis irritações ou queimaduras na pele. <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				
<b>Tipo/Agente</b>	Químico - Saneantes	<b>Nível do Risco</b>	2 - Moderado	<b>Classificação do Risco</b>	2 - Moderado
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Higienização de recipientes		<b>Perigo(s)</b>	Reações adversas	
<b>Fontes Geradoras</b>	Compostos de Produtos utilizados na higienização dos recipientes	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Ar - Respiratório, Contato	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Intermitente
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Irritações na pele, olhos e vias respiratorias , irritacoes rápido, intenso e localizado, que atinge normalmente pálpebras, lábios, língua e garganta. <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				



<b>Tipo/Agente</b>	Biológico - Agentes biológicos infecciosos e infectocontagioso	<b>Nível do Risco</b>	3 - Substancial	<b>Classificação do Risco</b>	3 - Substancial
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Separação e acomodações de recipientes com resíduos coletados dos setores de saúde		<b>Perigo(s)</b>	Presença de microorganismos como vírus, bactérias, parasitas, protozoários, fungos e bacilos.	
<b>Fontes Geradoras</b>	Armazenamento e organização de Material infecto-contaminante: Sangue, fezes, secreções e outros	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Ar - Respiratório, Contato	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Permanente
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Contagio por microrganismos patogênicos <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				
<b>Tipo/Agente</b>	Biológico - Coleta e tratamento de lixo	<b>Nível do Risco</b>	3 - Substancial	<b>Classificação do Risco</b>	3 - Substancial
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Separação e acomodações de recipientes com resíduos coletados dos setores de saúde		<b>Perigo(s)</b>	Presença de Agentes biológicos infecciosos e infectocontagiosos.	
<b>Fontes Geradoras</b>	Armazenamento, separação, movimentação de materiais e resíduos descartados dos setores de saúde	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Ar - Respiratório, Contato	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Permanente(08 horas)
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Contaminação pela presença coletas de lixos de restos Sangue, tecidos, órgãos, resíduos provenientes de áreas principalmente hospitalar <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				



<b>Tipo/Agente</b>	Ergonômico - Movimentação manual de cargas e volumes	<b>Nível do Risco</b>	2 - Moderado	<b>Classificação do Risco</b>	2 - Moderado
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Carregamento e descarregamentos, separação e acomodações de recipientes com resíduos coletados dos setores de saúde		<b>Perigo(s)</b>	Uso da força muscular de forma irregular	
<b>Fontes Geradoras</b>	Carregamento / Descarregamento; Armazenamento e organização de recipientes com resíduos	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Não Aplicável	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Intermitente
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas nas articulações/ ligamentos e principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades. <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				
<b>Tipo/Agente</b>	Ergonômico - Postura de pé por longos períodos	<b>Nível do Risco</b>	2 - Moderado	<b>Classificação do Risco</b>	2 - Moderado
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Separação e acomodações de recipientes com resíduos coletados dos setores de saúde		<b>Perigo(s)</b>	Má postura decorrente e um cansaço muscular prologado	
<b>Fontes Geradoras</b>	Exigências da postura para execução da tarefa	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Não Aplicável	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Permanente
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores e lesões musculares <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				



<b>Tipo/Agente</b>	Acidentes - Cortantes e/ou perfurocortantes	<b>Nível do Risco</b>	3 - Substancial	<b>Classificação do Risco</b>	3 - Substancial
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Separação e acomodações de resíduos coletados dos setores de saúde		<b>Perigo(s)</b>	Contato acidental com materiais ponteados e cortantes, descartados dos estabelecimentos de saúde	
<b>Fontes Geradoras</b>	Agulhas, bisturis e etc...	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Contato	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Intermitente
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Lesões e acometimentos da saúde: leves, a moderadas e graves <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				

**AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS**

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/ Concentração	Técnica Utilizada	Nível de Ação	Limite de tolerância	Tipo/Tempo de Exposição
Ruído	Motor pressurizador de jato de água para lavagem dos recipientes	76.6 dB(A)	Quantitativa: Dosimetria de ruído NR-15	80 dB(A)	85 dB(A)	Habitual/Intermitente()

**EPI(s)**

<b>Recomendados</b>	N.A.
<b>Utilizados</b>	Avental impermeável, Bota de PVC impermeável com solado antiderrapante, Botina tipo - B, Luva proteção agentes mecânicos, Luva proteção agentes químicos, Óculos de proteção, Respirador Semi facial PFF2, Viseira de proteção, Botina de segurança com solado de borracha, Óculos de Segurança, Protetor de ruído concha
<b>CAs Utilizados</b>	11769, 16553, 16779, 28444, 32167, 33262, 33935, 35937, 36318, 37127, 37154, 37900, 38944, 39878, 41367, 42291, 44620, 15685, 25259, 29011, 37729, 41460, 34570, 33135



EPC(s)

Recomendados

N.A.

MEDIDAS DE CONTROLE

Recomendadas

**Administrativas** - Realizar DDS- Dialogo diário de segurança, dando ciência aos colaboradores sobre os riscos presentes nas atividades, quais condutas devem ser tomadas para prevenir os acidentes e as doenças do trabalho.

**Administrativas** - Fornecer para os colaboradores máscara/respiradores de proteção com válvulas e com eficiência mínima de 94%, porém dotados de manta de carvão ativo que auxilia no alívio de odores incômodos provenientes de certos tipos de vapores orgânicos.

**Administrativas** - Realizar com frequência averiguação do uso dos EPIs por parte dos colaboradores.

**Administrativas** - Realizar a reposição periódica dos EPIs conforme orientação do fabricante e ou em caso de danificados.

**Administrativas** - Orientar o colaborador a destruírem o peso, ou pedir auxílio de colegas durante a movimentação; conforme determina a NR-17; Não deverá ser exigido nem admitido a movimentação ou transporte manual de cargas ou volumes, por um trabalhador cujo peso/força seja suscetível de comprometer sua saúde ou sua segurança; Fazer uso de auxílio de carrinhos ou equipamentos com rodas para auxiliar na movimentação do objeto pesados e cargas a serem movimentadas.

**Administrativas** - Atender aos requisitos da NR-17 - Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas..

Utilizadas

**Administrativas** - EPIs fornecidos e utilizados como medidas de prevenção

**Administrativas** - Pisos/ palates emborrachados no setor de higienização dos recipientes

**Coletivas** - Grade de proteção nas cisternas

**Coletivas** - Placas de advertência potência das tomadas

**Administrativas** - Pictogramas nos recipientes onde são armazenados materiais Infectante, perfuro-cortante e químico

**Organização do trabalho** - Separação de resíduos por classe: perfuro cortante, Biológico, químico e industriais classe I e II

**Coletivas** - Elaboração do Mapa de Risco e fixação em pontos estratégicos, com objetivo de conscientizar e informar os funcionários, de forma visual e didática, sobre os perigos existentes em cada local de trabalho.

**Administrativas** - Promover a monitoração da saúde do colaborador através dos exames indicados pelo médico no PCMSO.

**Administrativas** - Sinalizar o setor com placas de advertência do USO OBRIGATÓRIO DOS EPIs fornecidos.

**Administrativas** - Carrinhos manuais com rodas para movimentação dos recipientes pesados

**Administrativas** - Transbordo /Estratégia de sistema adaptado para não haver contato na transferência dos materiais entre os recipientes..



## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

<b>Setor</b>	ARMAZENAMENTO	<b>Qtde de Funcionários</b>	1
<b>Descrição do ambiente</b>	Predio construção em alvenaria cobertura em estrutura metálica piso de concreto revestido, iluminação natural através de portas e artificial através de lâmpadas fluorescente; ventilação natural e artificial. Ambiente bem sinalizado, iluminado e arejado.		
<b>CBO   Cargo</b>	3423-15   ENCARREGADO DE BARRACAO	<b>Função</b>	SUPERVISOR BARRACÃO
<b>Descrição das atividades</b>	Executar e vistoriar o acondicionamento e organização dos lixos/resíduos químicos sólidos e líquidos no devido local de armazenamento temporário até o encaminhamento a unidade de tratamento e descarte final; realizar transferência/transbordo de resíduos de um recipiente menor para acomodações em maiores com auxílio de ganchos; realizar higienização dos recipientes e colagem de adesivos nos mesmos; passar ao gestor informações de descarregamento e carregamento de bombonas de cada veículo; auxiliar nas rotinas de carga e descarga; higienizar e organizar o local de trabalho; realizar a abertura do barracão para liberação dos motoristas e auxiliares para as rotas diárias, tanto o fechamento do barracão.		

### EXPOSIÇÕES

<b>Tipo/Agente</b>	Físico - Ruído	<b>Nível do Risco</b>	2 - Moderado	<b>Classificação do Risco</b>	2 - Moderado
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Limpezas de recipientes com auxílio de bomba de jato de água	<b>Perigo(s)</b>	Perda do desempenho cognitivo.		
<b>Fontes Geradoras</b>	Motor pressurizador de jato de água para lavagem dos recipientes	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Ar - Sonora	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Intermitente
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Desconforto acústico agravo do estresse, prejuízo cognitivo e de concentração. <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				



<b>Tipo/Agente</b>	Químico - Produtos químicos diversos	<b>Nível do Risco</b>	3 - Substancial	<b>Classificação do Risco</b>	3 - Substancial
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Separação e acomodações de recipientes com resíduos coletados dos setores de saúde		<b>Perigo(s)</b>	Contato acidental por derramamento ou liberação de gases e vapores.	
<b>Fontes Geradoras</b>	Produtos descartados do setores de saúde	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Ar - Respiratório, Contato	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Intermitente
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Intoxicação inalação pela vias respiratório ou cutânea; possíveis irritações ou queimaduras na pele. <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				
<b>Tipo/Agente</b>	Químico - Saneantes	<b>Nível do Risco</b>	2 - Moderado	<b>Classificação do Risco</b>	2 - Moderado
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Higienização de recipientes		<b>Perigo(s)</b>	Reações adversas	
<b>Fontes Geradoras</b>	Compostos de Produtos utilizados na higienização dos recipientes	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Ar - Respiratório, Contato	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Intermitente
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Irritações na pele, olhos e vias respiratorias , irritacoes rápido, intenso e localizado, que atinge normalmente pálpebras, lábios, língua e garganta. <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				



<b>Tipo/Agente</b>	Biológico - Agentes biológicos infecciosos e infectocontagioso	<b>Nível do Risco</b>	3 - Substancial	<b>Classificação do Risco</b>	3 - Substancial
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Separação e acomodações de recipientes com resíduos coletados dos setores de saúde		<b>Perigo(s)</b>	Presença de microorganismos como vírus, bactérias, parasitas, protozoários, fungos e bacilos.	
<b>Fontes Geradoras</b>	Armazenamento e organização de Material infecto-contaminante: Sangue, fezes, secreções e outros	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Ar - Respiratório, Contato	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Permanente
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Contagio por microorganismos patogênicos <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				
<b>Tipo/Agente</b>	Biológico - Coleta e tratamento de lixo	<b>Nível do Risco</b>	3 - Substancial	<b>Classificação do Risco</b>	3 - Substancial
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Separação e acomodações de recipientes com resíduos coletados dos setores de saúde		<b>Perigo(s)</b>	Presença de Agentes biológicos infecciosos e infectocontagiosos.	
<b>Fontes Geradoras</b>	Armazenamento, separação, movimentação de materiais e resíduos descartados dos setores de saúde	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Ar - Respiratório, Contato	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Permanente(08 horas)
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Contaminação pela presença coletas de lixos de restos Sangue, tecidos, órgãos, resíduos provenientes de áreas principalmente hospitalar <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				

<b>Tipo/Agente</b>	Ergonômico - Movimentação manual de cargas e volumes	<b>Nível do Risco</b>	2 - Moderado	<b>Classificação do Risco</b>	2 - Moderado
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Carregamento e descarregamentos, separação e acomodações de recipientes com resíduos coletados dos setores de saúde		<b>Perigo(s)</b>		Uso da força muscular de forma irregular
<b>Fontes Geradoras</b>	Carregamento / Descarregamento; Armazenamento e organização de recipientes com resíduos	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Não Aplicável	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Intermitente
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas nas articulações/ ligamentos e principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades. <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				
<b>Tipo/Agente</b>	Ergonômico - Postura de pé por longos períodos	<b>Nível do Risco</b>	2 - Moderado	<b>Classificação do Risco</b>	2 - Moderado
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Separação e acomodações de recipientes com resíduos coletados dos setores de saúde		<b>Perigo(s)</b>		Má postura decorrente e um cansaço muscular prologado
<b>Fontes Geradoras</b>	Exigências da postura para execução da tarefa	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Não Aplicável	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Permanente
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas principalmente na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas diversos como dores e lesões musculares <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				



<b>Tipo/Agente</b>	Acidentes - Cortantes e/ou perfurocortantes	<b>Nível do Risco</b>	3 - Substancial	<b>Classificação do Risco</b>	3 - Substancial
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Separação e acomodações de resíduos coletados dos setores de saúde		<b>Perigo(s)</b>	Contato acidental com materiais ponteagudos e cortantes, descartados dos estabelecimentos de saúde	
<b>Fontes Geradoras</b>	Agulhas, bisturis e etc...	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Contato	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Intermitente
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Lesões e acometimentos da saúde: leves, a moderadas e graves <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				

#### AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Agente	Fontes Geradoras	Intensidade/ Concentração	Técnica Utilizada	Nível de Ação	Limite de tolerância	Tipo/Tempo de Exposição
Ruído	Motor pressurizador de jato de água para lavagem dos recipientes	76.6 dB(A)	Quantitativa: Dosimetria de ruído NR-15	80 dB(A)	85 dB(A)	Habitual/Intermitente()

#### EPI(s)

<b>Recomendados</b>	N.A.
<b>Utilizados</b>	Avental impermeável, Bota de PVC impermeável com solado antiderrapante, Botina tipo - B, Luva proteção agentes mecânicos, Luva proteção agentes químicos, Óculos de proteção, Respirador Semi facial PFF2, Viseira de proteção, Botina de segurança com solado de borracha, Óculos de Segurança, Protetor de ruído concha
<b>CAs Utilizados</b>	11769, 16553, 16779, 28444, 32167, 33262, 33935, 35937, 36318, 37127, 37154, 37900, 38944, 39878, 41367, 42291, 44620, 15685, 25259, 29011, 37729, 41460, 34570, 33135

EPC(s)	
<b>Recomendados</b>	N.A.
<b>MEDIDAS DE CONTROLE</b>	
<b>Recomendadas</b>	<p><b>Administrativas</b> - Realizar DDS- Dialogo diário de segurança, dando ciência aos colaboradores sobre os riscos presentes nas atividades, quais condutas devem ser tomadas para prevenir os acidentes e as doenças do trabalho.</p> <p><b>Administrativas</b> - Fornecer para os colaboradores máscara/respiradores de proteção com vavulas e com eficiência mínima de 94%, porém dotados de manta de carvão ativo que auxilia no alívio de odores incômodos provenientes de certos tipos de vapores orgânicos.</p> <p><b>Administrativas</b> - Realizar com frequência averiguação do uso dos EPIs por parte dos colaboradores.</p> <p><b>Administrativas</b> - Realizar a reposição periódica dos EPIs conforme orientação do fabricante e ou em caso de danificados.</p> <p><b>Administrativas</b> - Orientar o colaborador a distribuir os peso, ou pedir auxílio de colegas durante a movimentação; conforme determina a NR-17; Não deverá ser exigido nem admitido a movimentação ou transporte manual de cargas ou volumes , por um trabalhador cujo peso/força seja suscetível de comprometer sua saúde ou sua segurança; Fazer uso de auxílio de carrinhos ou equipamentos com rodas para auxiliar na movimentação do objeto pesados e cargas a ser movimentadas.</p> <p><b>Administrativas</b> - Atender aos requisitos da NR-17 - Para as atividades em que os trabalhos devam ser realizados em pé, devem ser colocados assentos com encosto para descanso em locais em que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas..</p>
<b>Utilizadas</b>	<p><b>Administrativas</b> - Epis fornecidos e utilizados como medidas de prevenção</p> <p><b>Administrativas</b> - Pisos/ palates emborrachados no setor de higienização dos recipientes</p> <p><b>Coletivas</b> - Grade de proteção nas cisternas</p> <p><b>Coletivas</b> - Placas de advertência potência das tomadas</p> <p><b>Administrativas</b> - Pictogramas nos recipientes onde são armazenados materiais Infectante, perfuro-cortante e químico</p> <p><b>Organização do trabalho</b> - Separação de residuos por classe: perfuro cortante, Biológico, químico e industriais classe I e II</p> <p><b>Coletivas</b> - Elaboração do Mapa de Risco e fixação em pontos estrategicos, com objetivo de conscientizar e informar os funcionários, de forma visual e didática, sobre os perigos existentes em cada local de trabalho.</p> <p><b>Administrativas</b> - Promover a monitoração da saúde do colaborador através dos exames indicados pelo medico no PCMSO.</p> <p><b>Administrativas</b> - Sinalizar o setor com placas de advertência do USO OBRIGATÓRIO DOS EPIs fornecidos.</p> <p><b>Administrativas</b> - Carrinhos manuais com rodas para movimentação dos recipientes pesados</p> <p><b>Administrativas</b> - Transbordo /Estratégia de sistema adaptado para não haver contato na transferência dos materiais entre os recipientes..</p>

## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

<b>Setor</b>	TRANSPORTE / COLETA	<b>Qtde de Funcionários</b>	4
--------------	---------------------	-----------------------------	---

**Descrição do ambiente** Predio construção em alvenaria cobertura em estrutura metálica piso de concreto revestido, iluminação natural através de portas e artificial através de lâmpadas fluorescente; ventilação natural e artificial. Condução de veículos medio e grande porte em ruas, avenidas e rodovias; com acessos ao pátio da empresa e das empresas dos clientes.

### CARGOS E FUNÇÕES

<b>CBO   Cargo</b>	7832-25   AUXILIAR DE MOTORISTA	<b>Função</b>	AUXILIAR COLETOR	<b>Quantidade</b>	0
--------------------	---------------------------------	---------------	------------------	-------------------	---

**Descrição das atividades** Realizar a coleta dos lixos materiais sólidos, líquidos, químicos e biológicos armazenados em galões e recipientes (bombonas) e caixa coletor de seringas e perfuro cortante nos hospitais, laboratórios, consultórios dentários, farmácias e afins e outros materiais industriais de diversas empresas, verificar se as mesmas estão com suas tampas travadas /lacradas; armazena-las nas carroceria dos veículos apropriados e realizar seu descarregar no depósito da empresa.

<b>CBO   Cargo</b>	7823-10   MOTORISTA	<b>Função</b>	MOTORISTA	<b>Quantidade</b>	4
--------------------	---------------------	---------------	-----------	-------------------	---

**Descrição das atividades** Dirigir os veículos apropriados da empresa nas vias públicas e rodovias realizando os procedimentos de coleta e transporte de materiais em hospitais, clinicas dentarias, farmácias, clinicas medicas, clinicas veterinárias e afins como também outros materiais industriais de diversas empresas; recolher os lixos/materiais sólidos, líquidos, químicos e biológicos armazenados em recipientes apropriados, galões e recipientes (bombonas) e caixa coletor de seringas e perfuro cortante e afins; transportar/conduzir os recipientes até os depósitos do grupo bioacces, para o processo de acomodações necessárias. Recolher armazenar, acomodar na carroceria do caminhão baú a carga e transportá-las, descarregá-las em seu destino final para que ocorra processo de esterilização e incineração dos materiais; verificar se os recipientes estão com suas tampas travadas ou lacradas; acatar orientação das rotas determinada pela empresa.

<b>CBO   Cargo</b>	7825-10   MOTORISTA CAMINHAO TOCO	<b>Função</b>	MOTORISTA	<b>Quantidade</b>	0
--------------------	-----------------------------------	---------------	-----------	-------------------	---

**Descrição das atividades** Dirigir os veículos apropriados da empresa nas vias públicas e rodovias realizando os procedimentos de coleta e transporte de materiais em hospitais, clinicas dentarias, farmácias, clinicas medicas, clinicas veterinárias e afins como também outros materiais industriais de diversas empresas; recolher os lixos/materiais sólidos, líquidos, químicos e biológicos armazenados em recipientes apropriados, galões e recipientes (bombonas) e caixa coletor de seringas e perfuro cortante e afins; transportar/conduzir os recipientes até os depósitos do grupo bioacces, para o processo de acomodações necessárias. Recolher armazenar, acomodar na carroceria do caminhão baú a carga e transportá-las, descarregá-las em seu destino final para que ocorra processo de esterilização e incineração dos materiais; verificar se os recipientes estão com suas tampas travadas ou lacradas; acatar orientação das rotas determinada pela empresa.



**EXPOSIÇÕES**

<b>Tipo/Agente</b>	Químico - Produtos químicos diversos	<b>Nível do Risco</b>	3 - Substancial	<b>Classificação do Risco</b>	3 - Substancial
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Coleta de recipientes com resíduos coletados dos setores de saúde		<b>Perigo(s)</b>	Contato acidental por derramamento ou liberação de gases e vapores.	
<b>Fontes Geradoras</b>	Produtos descartados dos setores de saúde	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Ar - Respiratório, Contato	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Intermitente
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Intoxicação inalação pela vias respiratório ou cutânea; possíveis irritações ou queimaduras na pele. <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				
<b>Tipo/Agente</b>	Biológico - Agentes biológicos infecciosos e infectocontagioso	<b>Nível do Risco</b>	3 - Substancial	<b>Classificação do Risco</b>	3 - Substancial
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Coleta de lixo e substâncias descartadas dos setores de saúde		<b>Perigo(s)</b>	Presença de microorganismos como vírus, bactérias, parasitas, protozoários, fungos e bacilos.	
<b>Fontes Geradoras</b>	Material infecto-contaminante: Sangue, fezes, secreções e outros descartados dos setores de saúde	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Ar - Respiratório, Contato	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Permanente
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Contágio por microrganismos patogênicos <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				



<b>Tipo/Agente</b>	Biológico - Coleta e tratamento de lixo	<b>Nível do Risco</b>	3 - Substancial	<b>Classificação do Risco</b>	3 - Substancial
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Coleta de lixos e substancias descartadas dos setores de saúde		<b>Perigo(s)</b>	Presença de Agentes biológicos infecciosos e infectocontagiosos	
<b>Fontes Geradoras</b>	Coleta e movimentação de materiais e residuos descartados dos setores de saude	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Ar - Respiratório, Contato	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Permanente(08 horas)
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Contaminação pela presença coletas de lixos de restos Sangue, tecidos, órgãos, resíduos provenientes de áreas principalmente hospitalar <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				
<b>Tipo/Agente</b>	Ergonômico - Movimentação manual de cargas e volumes	<b>Nível do Risco</b>	2 - Moderado	<b>Classificação do Risco</b>	2 - Moderado
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Carregamento e descarregamentos, receipientes com residuos coletados dos setores de saúde		<b>Perigo(s)</b>	Uso da força muscular de forma irregular	
<b>Fontes Geradoras</b>	Carregamentos, descarregamento e movimentação de recientes, coletados dos setores de saúde	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Não Aplicável	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Intermitente
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Problemas nas articulações/ ligamentos e principalmente na coluna cervical que é a mais atingida nestes tipos de atividades. <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				



<b>Tipo/Agente</b>	Acidentes - Cortantes e/ou perfurocortantes	<b>Nível do Risco</b>	3 - Substancial	<b>Classificação do Risco</b>	3 - Substancial
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Coleta de lixos descartadas dos setores de saúde		<b>Perigo(s)</b>	Contato acidental com materiais ponteagudos e cortantes, descartados dos estabelecimentos de saúde	
<b>Fontes Geradoras</b>	Agulhas, bisturis e etc...	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Contato	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual / Intermitente
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Lesões e acometimentos da saúde: leves, a moderadas e graves <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				
<b>Tipo/Agente</b>	Acidentes - Deslocamento de veículos	<b>Nível do Risco</b>	3 - Substancial	<b>Classificação do Risco</b>	3 - Substancial
<b>Atividade(s)/Processo(s)</b>	Coleta e transporte		<b>Perigo(s)</b>	Acidentes de transito	
<b>Fontes Geradoras</b>	Deslocamento com veiculos no transito, ruas avenidas e rodovias	<b>Meio de propagação / Trajetória</b>	Contato	<b>Tipo / Tempo de Exposição</b>	Habitual
<b>Dados</b>	<b>Riscos(Possíveis danos à saúde):</b> Batida contra; ocasionando lesoes: leves moderadas e graves ou ate morte. <b>Situação de Controle da Avaliação:</b> Controlado				
<b>EPI(s)</b>					
<b>Recomendados</b>	Avental de lona				
<b>Utilizados</b>	Botina tipo - B, Luva proteção agentes mecânicos, Luva proteção agentes químicos, Óculos de proteção, Respirador Semi facial PFF2, Óculos de Segurança				
<b>CA's Utilizados</b>	29011, 33935, 34570, 37127, 38944, 39218, 39878, 41367, 41460, 44620, 44625, 25259				



EPC(s)

Recomendados

N.A.

MEDIDAS DE CONTROLE

Recomendadas

**Administrativas** - Realizar DDS- Dialogo diário de segurança, dando ciência aos colaboradores sobre os riscos presentes nas atividades, quais condutas devem ser tomadas para prevenir os acidentes e as doenças do trabalho.  
**Administrativas** - Realizar com frequência averiguação do uso dos EPIs por parte dos colaboradores.  
**Administrativas** - Realizar a reposição periódica dos EPIs conforme orientação do fabricante e ou em caso de danificados.  
**Administrativas** - Orientar o colaborador a distribuir os peso, ou pedir auxilio de colegas durante a movimentação; conforme determina a NR-17; Não deverá ser exigido nem admitido a movimentação ou transporte manual de cargas ou volumes , por um trabalhador cujo peso/força seja suscetível de comprometer sua saúde ou sua segurança; Fazer uso de auxilio de carrinhos ou equipamentos com rodas para auxiliar na movimentação do objeto pesados e cargas a ser movimentadas.  
**Administrativas** - Como forma de prevenir acidentes, montar checklist de revisão diaria dos veiculos; verificar acessorios de sinalização e comandos, freios, óleos, condição do motor, etc...  
**Coletivas** - Seguir o limitação da velocidade do veiculos a 10 km/h no deslocamento nas áreas de trabalho (setores) conforme determina a NR-38.

Utilizadas

**Administrativas** - Epis fornecidos e utilizados como medidas de prevenção  
**Administrativas** - Promover a monitoração da saúde do colaborador através dos exames indicados pelo medico no PCMSO.  
**Administrativas** - Pictogramas nos recipientes onde são armazenados materiais Infectante, perfuro-cortante e químico  
**Organização do trabalho** - Separação de residuos por classe: perfuro cortante, Biologico, quimico e industriais classe I e II  
**Coletivas** - Elaboração do Mapa de Risco e fixação em pontos estrategicos, com objetivo de conscientizar e informar os funcionários, de forma visual e didática, sobre os perigos existentes em cada local de trabalho.  
**Administrativas** - Carrinhos manuais com rodas para movimentação dos receipientes pesados.

## 13 - METAS E PRIORIDADES DE CONTROLE

### 13.1 - AÇÕES IMEDIATAS

Nenhuma ação imediata.

### 13.2 - CRONOGRAMA DE AÇÕES

Ação	Mai 2023	Jun 2023	Jul 2023	Ago 2023	Set 2023	Out 2023	Nov 2023	Dez 2023	Jan 2024	Fev 2024	Mar 2024	Abr 2024	Mai 2024
Escolher um entre os colaboradores para ser o multiplicador da segurança no ambiente de trabalho em cumprimento da NR-5 Designado da CIPA. promover treinamento de 16 hs, conforme determina a NR-5.	X	X	X										
Apresentar o PGR para designado da CIPA	X	X	X	X									
Realizar manutenção periódica nas lâmpadas onde são executadas as tarefas, de forma que o ambiente possa ficar bem iluminado e assim evitar riscos de acidentes com os colaboradores.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Emitir OSS, elaborar e orientar funcionários através de ordens de serviço dando ciência dos perigos e riscos presentes na atividade e condutas a serem seguidas para evitar os acidentes de trabalho (emitir na admissao ou em atividades que implique em novos riscos)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Realizar com frequência averiguação do uso dos EPIs por parte dos colaboradores	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



Fornecer EPI aos colaboradores e registrar a entrega (ficha de controle de entrega) a entrega do mesmo e substituição com o respectivo CA-Certificado de Aprovação.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Caso ocorra acidente com perfurações ou cortes com materiais que foram utilizados em paciente, encaminhar o colaborador até uma unidade de saúde para realizar exame, Hepatite B, C. e HIV....	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Na admissão promover aos colaboradores integração / capacitações compatíveis com foco nas atividades e ser desempenhas, com objeto da prevenção a acidentes e doenças originadas pela execução da tarefa a ser desempenhada	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Caso ocorra acidente com o colaborador, emitir a CAT-Comunicado de acidente de trabalho	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Sinalizar a área / locais com cones sinalizadores durante a parada de veículos, nas tarefas de coleta / carregamento e descarregamento.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Disponibilizar para o trabalhadores material informativo sobre a necessidade da vacinação e seus benefícios, assim como dos possíveis riscos a que estarão expostos por falta ou recusa da mesma.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



### 13.3 - RESPONSABILIDADES

Tipo	Ação	Responsável
Ação	Escolher um entre os colaboradores para ser o multiplicador da segurança no ambiente de trabalho em cumprimento da NR-5 Designado da CIPA. promover treinamento de 16 hs, conforme determina a NR-5.	Empregador
Ação	Apresentar o PGR para designado da CIPA	Empregador
Ação	Realizar manutenção periódica nas lâmpadas onde são executadas as tarefas, de forma que o ambiente possa ficar bem iluminado e assim evitar riscos de acidentes com os colaboradores.	Empregador
Ação	Emitir OSS, elaborar e orientar funcionários através de ordens de serviço dando ciência dos perigos e riscos presentes na atividade e condutas a serem seguidas para evitar os acidentes de trabalho (emitir na admissão ou em atividades que implique em novos riscos)	Empregador
Ação	Realizar com frequência averiguação do uso dos EPIs por parte dos colaboradores	Empregador
Ação	Fornecer EPI aos colaboradores e registrar a entrega (ficha de controle de entrega) a entrega do mesmo e substituição com o respectivo CA-Certificado de Aprovação.	Empregador
Ação	Caso ocorra acidente com perfurações ou cortes com materiais que foram utilizados em paciente, encaminhar o colaborador até uma unidade de saúde para realizar exame, Hepatite B, C. e HIV....	Empregador
Ação	Na admissão promover aos colaboradores integração / capacitações compatíveis com foco nas atividades e ser desempenhas, com objeto da prevenção a acidentes e doenças originadas pela execução da tarefa a ser desempenhada	Empregador
Ação	Caso ocorra acidente com o colaborador, emitir a CAT- Comunicado de acidente de trabalho	Empregador
Ação	Sinalizar a área / locais com cones sinalizadores durante a parada de veículos, nas tarefas de coleta / carregamento e descarregamento.	Empregador



Ação	Disponibilizar para o trabalhadores material informativo sobre a necessidade da vacinação e seus benefícios, assim como dos possíveis riscos a que estarão expostos por por falta ou recusa da mesma.	Empregador
------	---	------------

#### 13.4 - PRIORIDADES

Tipo	Ação	Prioridade
Ação	Emitir OSS, elaborar e orientar funcionários através de ordens de serviço dando ciência dos perigos e riscos presentes na atividade e condutas a serem seguidas para evitar os acidentes de trabalho (emitir na admissao ou em atividades que implique em novos riscos)	3
Ação	Fornecer EPI aos colaboradores e registrar a entrega (ficha de controle de entrega) a entrega do mesmo e substituição com o respectivo CA-Certificado de Aprovação.	3
Ação	Caso ocorra acidente com perfurações ou cortes com materiais que foram utilizados em paciente, encaminhar o colaborador até uma unidade de saúde para realizar exame, Hepatite B, C. e HIV....	3
Ação	Escolher um entre os colaboradores para ser o multiplicador da segurança no ambiente de trabalho em cumprimento da NR-5 Designado da CIPA. promover treinamento de 16 hs, conforme determina a NR-5.	2
Ação	Apresentar o PGR para designado da CIPA	2
Ação	Realizar manutenção periódica nas lâmpadas onde são executadas as tarefas, de forma que o ambiente possa ficar bem iluminado e assim evitar riscos de acidentes com os colaboradores.	2
Ação	Realizar com frequência averiguação do uso dos EPIs por parte dos colaboradores	2
Ação	Na admissao promover aos colaboradores integração / capacitações compatíveis com foco nas atividades e ser desempenhas, com objeto da prevenção a acidentes e doenças originadas pela execução da tarefa a ser desempenhada	2
Ação	Caso ocorra acidente com o colaborador, emitir a CAT- Comunicado de acidente de trabalho	2



Ação	Sinalizar a área / locais com cones sinalizadores durante a parada de veículos, nas tarefas de coleta / carregamento e descarregamento.	2
Ação	Disponibilizar para o trabalhadores material informativo sobre a necessidade da vacinação e seus benefícios, assim como dos possíveis riscos a que estarão expostos por falta ou recusa da mesma.	2

**LEGENDA DE PRIORIDADE**

Grau 1	<b>De relevancia</b>	Não prioritário; Ações dentro do princípio de melhoria contínua.
Grau 2	<b>De Atenção</b>	Prioridade básica; Implantação de medidas de controle necessárias, continuadas, conforme recomendadas neste programa
Grau 3	<b>Crítica</b>	Prioridade preferencial; Adotar medidas de controle , continuadas e curto prazo para redução da exposição referente aos perigos e riscos.
Grau 4	<b>Não tolerável</b>	Prioridade máxima; Implantação de medidas de controle imediatas, e continuada para redução da exposição referente aos perigos e riscos.



## 14 - REGISTRO E DIVULGAÇÃO DOS DADOS

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

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

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

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



## 15 - RECOMENDAÇÕES A EMPRESA

A partir do levantamento dos processos e atividades da Empresa **BIO RESIDUOS TRANSPORTES LTDA**, das exigências e dos riscos das atividades, do acompanhamento clínico individual dos empregados, de levantamento epidemiológico, sugerimos a instalação das medidas sugeridas no PGR nos prazos estabelecidos.

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



## 16 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

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

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

A responsabilidade técnica do presente documento, confeccionado pela Técnica (o) em Segurança do Trabalho, restringe-se exclusivamente as avaliações e recomendações realizadas pelo mesmo, ficando sob inteira responsabilidade da empresa contratante a implantação e acompanhamento do cronograma de ações / metas, e medidas de controle necessárias para sua eficácia.



## 17 - ENCERRAMENTO

Este documento PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos foi elaborado por profissional legalmente habilitado, está composto com 81 páginas e assinadas abaixo.

Sendo anexados documentos referenciais que contribuirá para implementação deste Programa nos casos que os couberem.

**CIANORTE, 31 de maio de 2023**

ANGELA MARIA DA SILVA:84269677104 Assinado de forma digital por ANGELA MARIA DA SILVA:84269677104  
Dados: 2023.06.01 09:51:00 -03'00'

---

**Angela Maria da Silva**

Técnico(a)em Segurança do Trabalho - Registro: 0016461-PR

MARCELO  
GONCALVES  
DIAS:03795006988

Assinado de forma digital por  
MARCELO GONCALVES  
DIAS:03795006988  
Dados: 2023.06.13 10:56:31 -03'00'

---

**BIO RESIDUOS TRANSPORTES LTDA / MARCELO GONÇALVES DIAS**  
RESPONSÁVEL DA EMPRESA



## 18 - ANEXOS

**ANEXO - com informações indispensáveis a serem seguidas para implantações das medidas de controle necessárias referente a este programa**

### **NR 38 - SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO NAS ATIVIDADES DE LIMPEZA URBANA E MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

Esta Norma Regulamentadora - NR tem o objetivo de estabelecer os requisitos e as medidas de prevenção para garantir as condições de segurança e saúde dos trabalhadores nas atividades de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos. As disposições contidas nesta NR aplicam-se às seguintes atividades de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos: coleta, transporte e transbordo de resíduos sólidos urbanos e resíduos de serviços de saúde até a descarga para destinação final.

- Manter registro atualizado de todos os logradouros em que desenvolve suas atividades, por rota, frente de serviço ou pontos de coleta, com identificação dos pontos de apoio, suas características e definição do tipo de atendimento prestado aos trabalhadores, estas informações devem permanecer à disposição dos membros da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e de Assédio - CIPA, quando solicitado, podendo ser utilizado sistema informatizado. O registro deve conter informações relativas a:
  - a) rota e extensão da área de trabalho (setor);
  - b) distâncias percorridas pelos empregados e as características da área de trabalho;
  - c) rota dos veículos de coleta;
  - d) tempo estimado para o cumprimento de cada uma das rotas, sem considerar intercorrências;
  - e) composição mínima das equipes de trabalho por rota e atividade; e
  - f) relação de veículos, máquinas e equipamentos.
- ✓ Cabe à EMPRESA disponibilizar canais de comunicação para que os trabalhadores possam relatar as condições irregulares encontradas.
- ✓ A organização deve disponibilizar água, sabão e material para enxugo das mãos nos veículos utilizados nas atividades que exponham o trabalhador a sujidade.
- ✓ A organização deve garantir nas rotas e frentes de serviço suprimento de água potável e fresca, para consumo no local de trabalho durante as atividades, fornecida em recipientes portáteis hermeticamente fechados.
- ✓ Os recipientes individuais para consumo de água devem ser transportados em compartimentos com adequada condição de higiene, sendo proibido o seu uso coletivo.
- ✓ A organização deve garantir que os recipientes de armazenamento sejam abastecidos no início da jornada e higienizados periodicamente ou ao final de cada jornada.
- ✓ Os veículos, máquinas e equipamentos devem ser submetidos a processos de limpeza que assegurem condições de higiene.
- ✓ É vedado o transporte dos trabalhadores nas partes dos veículos utilizados armazenamento da coleta durante o deslocamento entre a organização e as áreas de coleta e vice-versa.
- ✓ Limitação da velocidade dos veículos, 10 km/h no deslocamento nas áreas de trabalho (setores).
- ✓ Nas vias públicas onde o veículo coletor não puder ingressar para realizar o serviço de coleta, deverão ser utilizadas alternativas facilitadoras, de modo a reduzir o esforço no transporte manual de cargas pelos coletores.
- A organização deve realizar treinamento dos empregados, observados a atividade realizada e os riscos a que estão expostos; e ser realizados durante a jornada de trabalho e ser dividido em partes teórica e prática.
  - O conteúdo teórico do treinamento inicial deve abordar:
    - a) condições e meio ambiente de trabalho, incluindo situações de grave e iminente risco e o exercício do direito de recusa, conforme previsto na Norma Regulamentadora nº 01 (NR01) - Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais, especialmente quanto ao risco de descarga atmosférica e atropelamento;
    - b) perigos identificados, riscos avaliados e as medidas adotadas no PGR relacionadas às atividades de trabalho;
    - c) uso e conservação da vestimenta de trabalho e dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI; d) orientações sobre aspectos ergonômicos do trabalho, incluindo técnicas de movimentação de carga;



- e) procedimentos em caso de acidentes de trabalho, inclusive com material biológico;
  - f) noções de sinalização de segurança no trânsito;
  - g) noções de primeiros socorros; e
  - h) orientações sobre as situações nas quais os resíduos estejam acondicionados de forma que ofereçam risco à sua segurança ou saúde.
- O conteúdo prático do treinamento inicial deve abordar no mínimo:
- a) manuseio e movimentação de carga;
  - b) operação de máquinas, equipamentos e ferramentas manuais, quando aplicável;
  - c) sinalização de segurança no trânsito; e
  - d) meios e recursos necessários para os primeiros socorros, encaminhamento de acidentados e abandono da área de trabalho, quando necessário.
- As máquinas, equipamentos e ferramentas manuais utilizados no treinamento devem ser selecionados de forma que proporcionem o aprendizado dos participantes em condições similares às existentes em suas atividades de trabalho.
- O material didático utilizado nos treinamentos deve ser disponibilizado aos empregados, em meio físico ou digital.
- Durante os primeiros 10 (dez) dias de trabalho na atividade, os coletores e afins devem integrar equipe de trabalho que inclua empregado com experiência prévia nas funções, a fim de receberem instruções sobre a atividade.
- A carga horária do treinamento inicial deve ser de 4 (quatro) horas para o conteúdo teórico e de 4 (quatro) horas para o conteúdo prático.
- > O Equipamentos de proteção individual e vestimentas de trabalho é obrigatório o fornecimento gratuito de:
- a) EPI, sem prejuízo do previsto na Norma Regulamentadora nº 06 (NR-06) - Equipamentos de Proteção Individual;
  - b) dispositivos de proteção pessoal nos termos estabelecidos por esta NR; e
  - c) vestimentas de trabalho, sem prejuízo do previsto na NR-24.
- É obrigatório o fornecimento gratuito de, no mínimo, 2 (duas) vestimentas de trabalho a todos os trabalhadores no início de suas atividades.
- As vestimentas de trabalho devem ser:
- a) compostas de sinalização refletiva;
  - b) substituídas obrigatoriamente a cada 6 (seis) meses de trabalho contados do fornecimento inicial ou da reposição; e
  - c) repostas imediatamente quando danificadas ou extraviadas.
- Para a atividade de coleta de resíduos sólidos, devem ser fornecidos ao trabalhador, entre outros, os seguintes tipos de EPI:
- a) calçado de segurança do tipo tênis aprovado, no mínimo, para proteção contra impactos de quedas sobre os artelhos e contra agentes abrasivos, escoriantes e perfurantes, com absorção de energia na área do salto (calcanhar) e com resistência ao escorregamento; e
  - b) luva de segurança aprovada para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes, aprovada para o ensaio de resistência a corte por lâmina e para o ensaio de resistência à perfuração.



## Anexos com informações necessárias as serem seguidas nos casos que o couberem

### Segurança no trabalho

#### ANEXO I

<b>LIMITES DE TOLERÂNCIA PARA RUÍDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE SEM USO PROTETOR AUDITIVO</b>					
<b>NÍVEL DE RUÍDO dB (A)</b>	<b>MÁXIMA EXPOSIÇÃO DIÁRIA PERMISSÍVEL</b>	<b>NÍVEL DE RUÍDO dB (A)</b>	<b>MÁXIMA EXPOSIÇÃO DIÁRIA PERMISSÍVEL</b>	<b>NÍVEL DE RUÍDO dB (A)</b>	<b>MÁXIMA EXPOSIÇÃO DIÁRIA PERMISSÍVEL</b>
85	8 horas	100	1 hora	103	25 minutos
86	7 horas	102	45 minutos	108	20 minutos
87	6 horas	104	35 minutos	110	15 minutos
88	5 horas	105	30 minutos	112	10 minutos
89	4 horas e 30 minutos	106	25 minutos	114	8 minutos
90	4 horas	108	20 minutos	115	7 minutos
91	3 horas e 30 minutos	110	15 minutos	E Proibido exposição a níveis de ruído acima de 115 dB(A) para indivíduos que não estejam adequadamente protegidos	
92	3 horas	112	10 minutos		
93	2 horas e 40 minutos	114	8 minutos		
94	2 horas e 15 minutos	115	7 minutos		
95	2 horas	102	45 minutos		
96	1 hora e 45 minutos	104	35 minutos		
98	1 hora e 15 minutos	105	30 minutos		

**Nível de ação e de 80 dB(A)**  
✓ Deve-se fornecer protetor auditivos como medidas de prevenção

**Limite de tolerância e de 85 dB(A)**  
✓ E indispensável o fornecimento e uso do protetor auditivos







ANEXO IV

NORMA REGULAMENTADORA 23 - NR 23

PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO

Nas ocupações ou locais de trabalho, a quantidade de extintores será determinada pelas condições seguintes, estabelecidas para uma unidade extintora conforme o item 23.16

ÁREA COBERTA P/ UNIDADE DE EXTINTORES	RISCO DE FOGO	CLASSE DE OCUPAÇÃO* Segundo Tarifa de Seguro Incêndio do Brasil - IRB(*)	DISTÂNCIA MÁXIMA A SER PERCORRIDA
500 m <sup>2</sup>	Pequeno	"A" - 01 e 02	20 metros
250 m <sup>2</sup>	Médio	"B" - 02, 04, 05 e 06	10 metros
150 m <sup>2</sup>	Grande	"C" - 07, 08, 09, 10, 11, 12 e 13	10 metros

Instituto de Resseguros do Brasil

Independente da área ocupada, deverá existir pelo menos 2 (dois) extintores para cada pavimento.

Item: 23.16 Unidade extintora.

SUBSTÂNCIAS	CAPACIDADE DOS EXTINTORES	NÚMERO DE EXTINTORES QUE CONSTITUEM UNIDADE EXTINTORA
Espuma	10 litros	1
	5 litros	2
Água Pressurizada Ou Água Gás	10 litros	1
		2
Gás Carbônico (CO <sub>2</sub> )	6 quilos	1
	4 quilos	2
	2 quilos	3
	1 quilo	4
Pó Químico Seco	4 quilos	1
	2 quilos	2
	1 quilo	3

Localização e Sinalização dos Extintores.

- Os extintores deverão ser colocados em locais:

a) de fácil visualização

b) de fácil acesso

c) onde haja menos probabilidade de o fogo bloquear o seu acesso.

- Os locais destinados aos extintores devem ser assinalados por um círculo vermelho ou por uma seta larga, vermelha, com bordas amarelas. (123.056-5 / 11)

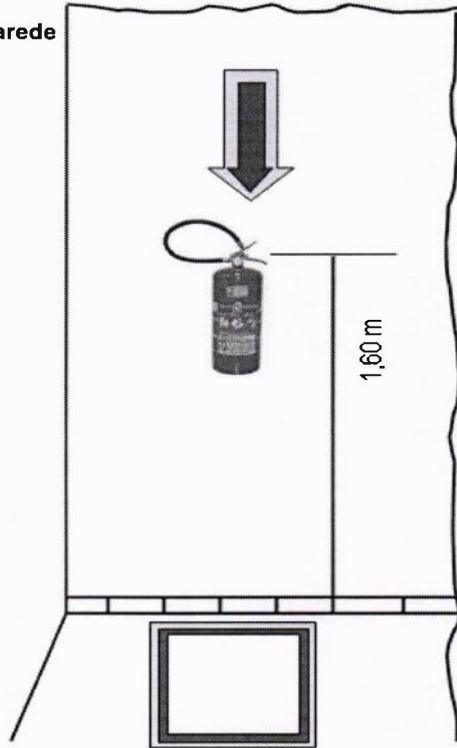
- Deverá ser pintada de vermelho uma larga área do piso embaixo do extintor, a qual não poderá ser obstruída por forma nenhuma. Essa área deverá ser no mínimo de 1,00m x 1,00m (um metro x um metro).

- Os extintores não deverão ter sua parte superior a mais de 1,60m (um metro e sessenta centímetros) acima do piso. Os baldes não deverão ter seus rebordos a menos de 0,60m (sessenta centímetros) nem a mais de 1,50m (um metro e cinquenta centímetros) acima do piso.

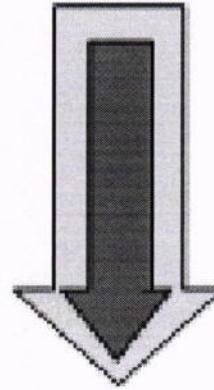


Sinalização da:

Parede



EXTINTOR



Detalhe de sinalização para pisos abaixo dos extintores

Amarelo 15 cm  
Vermelho todo  
o interior

