

**OS RISCOS DE ACIDENTES DE TRABALHOS NA ATIVIDADE DE COLETA
(DOMICILIAR E LIXO PÚBLICO)**

Data da apresentação: 24/09/2019

INTEGRANTES E LOTAÇÕES:

- Paulo Henrique de Almeida – reg. 47818-3 ND10B
- Nilson Martins Gomes da Penha – reg. 31883-0 NG22A
- Ronaldo Pereira Passos – reg. 34627-8 SG09V
- Eduardo Batista dos Santos – reg. 26086-4 NG11P
- Carlos Alberto Bezerra – reg. 35904-2 NG14I

INTRODUÇÃO

O presente trabalho analisará os fatores do ambiente de trabalho que paralelamente ao comportamento do empregado, são capazes de gerar riscos de acidentes no processo de trabalho da Coleta Domiciliar e Lixo Público.

FATORES DE RISCOS DE ACIDENTES

No desempenho das atividades alguns riscos de acidentes foram identificados no processo da coleta domiciliar e de lixo público, destacam-se:

ERGONÔMICO

- ✓ Levantamento de peso
- ✓ Esforço excessivo
- ✓ Postura inadequada de trabalho

ACIDENTES

- ✓ Cortes
- ✓ Atropelamentos
- ✓ Quedas
- ✓ Empregado em local inadequado
- ✓ Falta de Instrução de trabalho
- ✓ Treinamento
- ✓ Armazenamento inadequado do lixo pelo ofertante

QUÍMICOS

- ✓ Substâncias químicas tóxicas

FÍSICO

- ✓ Ruído
- ✓ Calor

BIOLÓGICOS

- ✓ Contato com agentes biológicos patogênicos

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

Coleta de Lixo Domiciliar

A atividade consiste em coletar os resíduos sólidos urbanos ofertados pela população do Rio de Janeiro, acondicionados e nos dias de acordo com as regras estabelecidas pela COMLURB e Prefeitura, conforme roteiros definidos em Ordem de Serviços.

Coleta de Lixo Público

A atividade consiste em coletar os resíduos sólidos, resultado de varrição manual, capina manual ou mecanizada, poda e outros serviços de limpeza em logradouros públicos, conforme roteiros definidos em Ordem de Serviços.

OBJETIVOS

- **Geral**

Adotar medidas para eliminar, neutralizar ou minimizar os riscos de acidente de trabalho na atividade de Coleta Domiciliar e de Lixo Público;

- **Específico**

Estabelecer diretrizes a serem efetuadas antes, durante e depois das atividades pelos empregados envolvidos diretamente e indiretamente, assim como, os superiores hierárquicos.

Dados de acidentes

Superintendência Regional Norte -LRN

Ano de 2019 (Jan até jun)

- ✓ 50% dos acidentes ocorrem nas atividades de Coleta Domiciliar e de Lixo Público (37% em Coleta Lixo Domiciliar e 13% em Lixo Público) e 50% em outras 15 atividades.

Ano de 2018 (Jan até dez)

- ✓ 49% dos acidentes ocorrem nas atividades de Coleta Domiciliar e de Lixo Público (35% em Coleta Lixo Domiciliar e 14% em de Lixo Público e 51% em 19 outras atividades.

Coleta de Lixo Público

Ano de 2019 (Jan até Jun)

Natureza da Lesão :

- ✓ Lesões múltiplas 1
- ✓ Luxação 2
- ✓ Fratura 2
- ✓ Ferida Incisa, Laceração, Ferida Contusa e Punctura 2
- ✓ Contusão e esmagamento (superfície cutânea intacta) 2

Totalizando 9 Acidentes

Ano de 2018 (Jan até Dez)

Natureza da Lesão

- ✓ Lesões Múltiplas 1
- ✓ Lesão Ocular 1
- ✓ Lesão Mediata, Nic 1
- ✓ Distensão e Torção 1
- ✓ Choque Elétrico e Eletropressão 1
- ✓ Luxação 2
- ✓ Escoriação, Abrasão (Ferimento) 2
- ✓ Fratura 3
- ✓ Contusão e esmagamento (Superfície) 4
- ✓ Ferida incisa, Laceração 5

Totalizando 21 Acidentes

Coleta de Lixo Domiciliar

Ano de 2019 (Jan até Jun)

Natureza da Lesão:

- ✓ Rompimento de Tendão 1
- ✓ Fratura 1
- ✓ Dermatose (erupção) 1
- ✓ Luxação 2
- ✓ Lesão Mediata, Nic 2
- ✓ Escoriação, Abrasão 2
- ✓ Contusão Esmagamento 2
- ✓ Lesão Mediata 3
- ✓ Distensão, Torção 4
- ✓ Ferida incisa, Laceração 7

Totalizando 25 Acidentes

Ano de 2018 (Jan ate Dez)

Natureza da Lesão:

- ✓ Rompimento de Tendão e ligamento 1
- ✓ Lesões Múltiplas 1
- ✓ Fratura 3
- ✓ Dermatose (erupção e Inflamação) 1
- ✓ Luxação 5
- ✓ Lesão Mediata, Nic 3
- ✓ Escoriação, Abrasão (Ferimento) 3
- ✓ Contusão Esmagamento 3
- ✓ Lesão Mediata 3
- ✓ Distensão, Torção 11
- ✓ Ferida incisa, Laceração 18

Totalizando 52 Acidentes

METODOLOGIA

A metodologia utilizada baseou-se nas informações de acidente de trabalho enviadas pela Segurança do Trabalho e dados estatísticos elaborados pelo grupo. Foram efetuadas reuniões com o grupo de trabalho, colaboradores que exercem as atividades (Encarregados e Garis) e acidentados, como também, o acompanhamento da atividade na prática, *in loco*.

CONCLUSÃO

As atividades são desenvolvidas em um ambiente externo que podem variar conforme a topografia do local, onde o lixo é acondicionado muitas vezes de forma inadequada.

Os trabalhadores realizam tarefas que demandam esforço físico em ritmo acelerado. Além disso, eles estão expostos aos riscos (Ergonômicos, Químicos, Físicos, Biológicos e de Acidentes), conforme slide 4. Destacam-se os seguintes riscos: Cortes, atropelamento, esforço físico, ruído, contato com agentes biológicos e químicos.

O processo de reconhecimento dos riscos, avaliação, controle, implantação de medidas de controle para neutralização e/ou eliminação, monitoramento e avaliação de sua eficácia devem ser efetuados periodicamente (3 em 3 meses), ou quando necessário. Os treinamentos, os Equipamentos de Proteção Individual – EPI's, a supervisão atuante dos líderes e a implantação e implementação de procedimentos operacionais e de segurança são imprescindíveis para prevenção dos acidentes.

RECOMENDAÇÕES

1. Efetuar medições (Setor de Segurança do Trabalho) no ambiente de trabalho (local) para verificar se os agentes ambientais (Físico: ruído, calor... Químico: Chorume...) estão dentro do limite de tolerância e se não estiverem indicar as medidas corretivas a serem seguidas.

2. Emitir um Laudo Ergonômico (Setor de Segurança do Trabalho) com avaliação dos riscos ergonômicos que por sua natureza ou métodos de trabalho, impliquem em esforços de levantamento, transporte e descarga individual de materiais, ou outros que exigem postura forçada e ainda esforços, presentes nos equipamentos, postos de trabalho e na execução da atividade profissional indicando os fatores de riscos e medidas corretivas e/ou protetivas.

3. Estabelecer uma instrução de trabalho com informações de operação e segurança, unificadas, juntamente com a análise preliminar DO LOCAL, para orientações dos trabalhadores de cada etapa da tarefa;

Ex:

SUPERINTENDÊNCIA DE SERVIÇOS NORTE - LRN					
Análise Preliminar de Risco - APR					
ATIVIDADE	RESPONSÁVEL	RISCO	CAUSAS	POSSÍVEIS CONSEQUÊNCIAS	MEDIDAS PARA ELIMINAR OU REDUZIR O RISCO
Verificar os EPIs, equipamentos e ferramentas da guarnição.	Encarregado III	Executar a atividade sem os EPIs e Equipamentos adequados.	Falta de supervisão	Lesões provenientes de acidentes por falta de material e posturas inadequadas	Treinamento e monitoramento (reincidência) superior Hierárquico.

4. A Ter Acesso ao Sistema de Cadastro de Acidente de Trabalho (Setor de Segurança do Trabalho fornecer), para verificarem os dados de acidentes (Gestores), possibilitando a análise técnica e estatística das informações para atuação na prevenção de acidentes. Exemplo: Horário, dia da semana, local da lesão (mãos...), natureza da lesão (corte), fonte (vidro...), atividade;

5. Treinar em um período de 3 em 3 meses todos os colaboradores envolvidos na operação para que possam compreender e aperfeiçoar os procedimentos necessários para a execução correta e segurança do seu trabalho, sempre visando à proteção e integridade dos trabalhadores (reunião segmentada, reunião em pé);

6. Rever (Setor de Medicina) os exames e avaliações médicas necessárias para os colaboradores da coleta Ex: Teste ergométrico (corrida, esforço...);

7. Adquirir caminhões com cabine dupla na Coleta domiciliar para acomodação dos trabalhadores evitando, assim, que os mesmos sejam transportados nos estribos e balaústres, minimizando o risco de queda ou batida no percurso do roteiro;

8. Criar um grupo de trabalho com representantes dos trabalhadores, gestores, da segurança do trabalho e medicina do trabalho, para monitorar a qualidade e eficácia dos EPI's (Equipamentos de Proteção individual), com intuito de corrigir quaisquer desvios e indicar, caso necessário, a especificação e mudança de novos Equipamentos – EPI's. Reuniões trimestrais ou quando houver necessidade, estabelecer através de Ordem de Serviço (ex: camisa coleta);

Ex:

- ✓ Manga longa
- ✓ Fator UVA (Toda)
- ✓ Absorção suor
- ✓ Lavagem e secagem
- ✓ Malha “leve”

- ✓ 9. Instalar uma câmera de ré dentro da cabine do motorista para que ele possa visualizar a operação na parte traseira do veículo evitando manobras sem visualização traseira (risco de atropelamento, batida...). Sensor já existe;
- ✓ 10. Ampliar a mecanização do serviço de coleta através da ampliação dos contêineres e/ou outros dispositivos de acondicionamento do lixo para toda população, onde os contêineres, ou outro dispositivo, possam ser acoplados na parte traseira do caminhão, e com acionamento manual efetue a coleta de lixo para dentro do caminhão coletor evitando o esforço físico, excesso de peso, distensões e cortes;
- ✓ 11. Ampliar o programa de coleta seletiva para toda a população do Rio de Janeiro, evitando assim o descarte inadequado de objetos perfurocortantes, Governo/População/COMLURB;

RESULTADO ESPERADO

“Zerar” os acidentes de trabalho na coleta domiciliar e lixo público e/ou atingir a meta estipulada pela COMLURB (Geral) .