

## RESUMO EXPANDIDO - ENSINO E EXTENSÃO

### **ACIDENTES DE TRABALHO EM ELETRICIDADE**

*Amanda De Souza Souza (amandaflor2002@hotmail.com)*

#### INTRODUÇÃO

Acidente de trabalho é aquele que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa, ou ainda pelo exercício do trabalho dos segurados especiais (produtores, parceiros, arrendatários rurais e seus assemelhados), provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, a perda ou redução da capacidade para o trabalho permanente ou temporário.

#### OBJETIVOS

Esta pesquisa, tem como objetivo alertar as pessoas sobre os aumentos de riscos, em relação à atividade elétrica. Garantindo a integridade física e mental dos colaboradores, reduzindo os riscos na execução das tarefas com atividades laborais, desta forma podendo reduzir ou controlar os riscos potenciais de acidentes.

#### METODOLOGIA

Essa pesquisa foi desenvolvida através de conhecimentos a partir de bases textuais, onde tem por objetivo ofertar um local de trabalho seguro para que qualquer atividade seja exercida com qualidade. Um local de trabalho mais

seguro, começa pelo desenvolvimento de uma consciência pessoal mais forte, reduz lesões e melhora a eficiência operacional através do aumento da conscientização de segurança e redução dos erros humanos nas mais diversas áreas de uma empresa.

Vale ressaltar que para prevenir qualquer tipo de acidente, usando o método de aplicação de Palestras Educativas, Distribuições de EPI's e Sinalização com Placas, tem como finalidade de alguma maneira oferecer segurança ao trabalhador.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

De acordo com o último levantamento realizado pelo Ministério da Previdência Social, cerca de sete brasileiros perdem a vida todos os dias em acidentes de trabalho no Brasil, totalizando uma média de 2.500 óbitos a cada ano no país. Esses números alarmantes colocaram o Brasil na quarta posição mundial em relação a quantidade de mortes, perdendo apenas para a China, os Estados Unidos e a Rússia, segundo dados divulgados recentemente pela Organização Internacional do Trabalho (OIT).

O número total de acidentes registrados a cada ano também é considerado extremamente alto e, por mais que novas medidas estejam sendo adotadas para a prevenção desses acidentes, basta observar as estatísticas dos últimos anos para percebermos que nenhum resultado significativo de fato aconteceu. A análise desses dados estatísticos é importante pois demonstra que o número de acidentes de trabalho continua bastante elevado e, que o Brasil ainda precisa de uma política de prevenção mais abrangente e eficaz, que seja capaz de mobilizar tanto funcionários como também empregadores de todos os estados do país para essa causa. Em relação ao abordado, tem-se que o objetivo da saúde do trabalhador é definido como o procedimento de obtenção da qualidade, bem-estar e saúde de um agrupamento de pessoas em uma dada função. De 2013 a 2014, o crescimento foi de 17,82% (ou 185 acidentes a mais). De 2015 a 2015: aumento de 2,04% com 25 casos a mais.

2015 a 2016: crescimento de 5,68% 71 casos. 2016 a 2017: aumento de 5,15% com 68 acidentes a mais. De 2017 a 2018: crescimento de 2,67% com

aumento de 37 acidentes. Os principais tipos de acidentes são: 57% dos acidentes são por choque elétrico. 35% são por incêndios por curto-circuito e sobrecarga. 8% por raios.

## CONCLUSÕES

O risco de acidentes é inerente à própria atividade do trabalhador. O que a sociedade pode fazer é adotar medidas de higiene e segurança que resguardem, o mais possível, a saúde do trabalhador. Cada trabalhador deve ser exemplo no trato dessa questão, zelando não só pela sua saúde física e mental, mas também pela de seus colegas.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BGESP- Blog Gestão de Segurança Privada Referência em Gestão e Segurança Privada. Disponível em: <<https://gestaodesegurancaprivada.com.br/seguranca-do-trabalho-conceito/>>

Área SST - Saúde e Segurança do Trabalho. Disponível em: <<https://areasst.com/acidentes-de-trabalho-nobrasil/#:~:text=De%20acordo%20com%20o%20%C3%BAltimo,a%20cada%20ano%20no%20pa%C3%ADs>>.

Educa Mais Brasil+. Disponível em: <<https://www.educamaisbrasil.com.br/cursos-e-faculdades/engenhariaeletrica/noticias/engenharia-eletrica-riscos-de-acidentes-eletricos-merecem-atencao>>.

OMS Engenharia. Disponível em: <<https://omsengenharia.com.br/noticias/energiaeletricasemacidentes2/#:~:text=O%20total%20foi%20de%201424,el%C3%A9tricos%3A%20622%20deles%2C%20fatais>>.

L. R. CASTRO; R. C. BORGES; REEC – Revista Eletrônica de Engenharia  
Civil Vol XX- nº X (2017)  
(Acidentes\_de\_Trabalho\_em\_Atividades\_com\_Energia\_Elétrica.pdf)