

## A Redução de Acidentes por meio da utilização de Equipamentos de Proteção Individual

### Autor(es)

Marcelo Diniz Dos Santos  
Geislene Silva Santos

### Categoria do Trabalho

Iniciação Científica

### Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE BELO HORIZONTE - UNIDADE BARREIRO

### Introdução

O EPI, diz respeito a todo item usado de maneira individual no ambiente de trabalho, afim de promover a sua proteção, além de minimizar os possíveis riscos operacionais que colocam em risco as suas segurança e saúde no ambiente de laboral. Tendo em vista a relevância do tema abordado, o presente trabalho apresenta informações sobre a legislação que rege o uso dos EPIs no ambiente de trabalho, bem como os tipos, as competências, as obrigações e a periodicidade de troca dos equipamentos de proteção individual. A pesquisa discorre sobre o tema do uso de equipamentos de proteção individual uma vez que a vida, a saúde e a segurança do indivíduos devem ser prioridade nas políticas empresariais e também nas metas pessoais – compreender sobre o tema é o início de qualquer ação.

### Objetivo

O Objetivo geral deste artigo é analisar como devem ser empregados os Equipamentos de Proteção Individual (EPI), para que sejam reduzidos os acidentes e mantida a segurança no ambiente de trabalho. Tem-se: destacar os tipos de EPIs existentes, as competências e as obrigações do empregador quanto a garantia, a aplicação e utilização dos itens que promovem a segurança do trabalhador.

### Material e Métodos

O tipo de pesquisa realizada foi a Revisão de Literatura a qual segundo Gil (2017) é uma metodologia aplicada no levantamento de informações a partir de pesquisas anteriormente publicadas. A base de dados onde as pesquisas aconteceram foi o Google Acadêmico. Dentre os exemplares escolhidos estão artigos, teses, trabalhos acadêmicos. O período das publicações escolhidas foram os trabalhos publicados nos últimos 15 anos.

### Resultados e Discussão

O equipamento de proteção individual, comumente referido como "EPI", é o equipamento usado para minimizar a exposição a riscos que causam lesões e doenças graves no local de trabalho. Essas lesões e doenças podem resultar do contato com produtos químicos, radiológicos, físicos, elétricos, mecânicos ou outros perigos do local de trabalho. O equipamento de proteção individual pode incluir itens como luvas, óculos e sapatos de segurança, protetores auriculares ou regalos, capacetes, respiradores ou macacões, coletes e roupas de corpo inteiro

(NEVES, 2019).

Segundo Barbosa Filho (2019) todos os equipamentos de proteção individual devem ser projetados e construídos com segurança e devem ser mantidos de forma limpa e confiável. Deve caber confortavelmente, incentivando o uso do trabalhador. Se o equipamento de proteção individual não se encaixar corretamente, pode fazer a diferença entre estar coberto com segurança ou exposto perigosamente.

### **Conclusão**

A analise feita para mostrar a importância dos EPI'S para os trabalhadores na construção da sociedade foi uma analise profunda no quadro que mostra o quanto é necessário o uso da proteção para evitar acidentes de trabalho. Esses hábitos são muito importantes desenvolver continuamente, os conceitos relacionados á segurança e o compromisso do empregador e dos empregados, valorizando sua saúde e integridade física como um bem maior, proporcionando qualidade de vida e bem estar para todos.

### **Referências**

ALVES, Teresa C. Manual de equipamento de proteção individual. São Paulo: Atlas, 2013.

AMARAL, R. A Souza. Estudo de caso do canteiro de obras da Construtora Acre. Tese de Mestrado. Universidade Federal do Rio de Janeiro. 2016.

BARBOSA FILHO, Antonio Nunes. Segurança do trabalho e gestão ambiental. In: Segurança do trabalho e gestão ambiental. 2019. p. 158-158.

BRASIL, Ministério do Trabalho e Emprego- MTE. NR 6: - Equipamento De Proteção Individual – EPI. Brasília, DF, 1978. Disponível em: <<http://trabalho.gov.br/images/Documentos/SST/NR/NR6.pdf>>. Acesso em: 21 set. 2022.