



Iniciação  
**Científica**  
2023.2

06 à 08 de Dezembro de 2023  
14h às 18h e das 16h às 22h

  
**Anhanguera**  
São José - SP | Jardim Morumbi

## **Riscos Ocupacionais da Exposição do Trabalhador na Construção Civil: A Importância da Utilização de EPI's pelo Trabalhador.**

### **Autor(res)**

Rafael Felipe Guatura Da Silva  
Vitor Andrade Mortl

### **Categoria do Trabalho**

3

### **Instituição**

FACULDADE ANHANGUERA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

### **Introdução**

A garantia de segurança e saúde no ambiente de trabalho é obrigação de todos os empregadores e trabalhadores. Devido à falta de conscientização e instrução para o uso adequado de equipamentos de proteção, o setor enfrenta um número significativo de acidentes, impactando a vida dos trabalhadores, de suas famílias e a economia. A fim de evitar ou minimizar esses acidentes, é necessário que sejam respeitadas as normas regulamentadoras, realizada uma adequada análise de riscos e o desenvolvimento de uma cultura de segurança onde os trabalhadores valorizem e usem adequadamente os equipamentos de proteção compreendendo suas funções e os riscos presentes na sua função.

### **Objetivo**

Esse estudo tem como finalidade conhecer a função dos diferentes equipamentos de proteção necessários para uma atividade segura no ambiente de construção civil e como enraizar uma cultura que valorize a utilização desses equipamentos.

### **Material e Métodos**

Essa pesquisa foi realizada no método que consiste em uma revisão de literatura, através de busca em dados bibliográficos consultados em livros, artigos científicos, periódicos técnicos, dissertações, teses e monografias, assim como em sites especializados de cunho público e, em bibliotecas virtuais de universidades. O período de pesquisa foi 2022 a 2023, nos idiomas português e inglês, com as devidas traduções. Os descritores pesquisados foram: Equipamentos de proteção individual, Riscos ocupacionais na construção civil, Equipamentos de proteção coletiva e Normas regulamentadoras.

### **Resultados e Discussão**

A segurança do trabalho, visando proteger a vida é uma preocupação desde os primórdios, não apenas na era moderna, mas desde os caçadores das cavernas, onde buscavam proteção contra riscos ambientais e animais. A evolução contínua nesse aspecto demonstra o esforço constante em tornar as tarefas mais seguras.

A partir das Normas Reguladoras (NRs), o ambiente de trabalho no Brasil foi tornando-se mais seguro, com direitos e deveres definidos para empregadores e trabalhadores.



A Norma 6 (NR), em conjunto com a CLT, define Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) como dispositivos destinados a proteger o trabalhador contra riscos no ambiente de trabalho.

Na construção civil existe uma norma específica para esse ambiente, a NR 18, onde possui a finalidade de estabelecer requisitos e diretrizes dentro desse ambiente através da administração, organização e toda parte de planejamento com medidas de controle necessários para um trabalho seguro.

### **Conclusão**

A segurança no trabalho na construção civil é crucial para a saúde e integridade de todos ali presentes. As Normas Regulamentadoras (NRs) desempenham papel vital, mas segurança vai além do cumprimento das normas, é o desenvolvimento de uma cultura que incentive a prática segura, identificando os riscos presentes no ambiente e nas atividades realizadas, com isso e com a escolha adequada dos equipamentos de proteção, a probabilidade de ocorrências graves é drasticamente reduzida.

### **Referências**

PEDREIRAO. Equipamentos de proteção <<https://pedreira.com.br/equipamentos-seguranca-epi/>> Acesso em 14 abr. 2023

ALG. A importância da segurança na obra <<https://algandaim.com.br/seguranca-na-obra-importancia-epc/>> Acesso em 14 abr. 2023

FERNANDES, I. S. Segurança do Trabalho: a importância do EPI. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. Faculdade Pitágoras, Belo Horizonte, 2018.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. NR 06 – Equipamentos de proteção individual. Brasília: Ministério do Trabalho e Emprego, 2022.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. NR 18 – Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção. Brasília: Ministério do Trabalho e Emprego, 2018.

GROHMANN, Márcia Zampieri. Segurança no trabalho através do uso de EPI's: Estudo de caso realizado na construção civil de Santa Maria. 1997.