



**Curso de Engenharia Civil**

## **SEGURANÇA DO TRABALHO NA CONSTRUÇÃO CIVIL EM OBRAS DA PREFEITURA DE CERES**

**SILVA, Daniel Antonio; RODRIGUES, Douglas Fernandes; MACHADO, Marcos  
Wyncius Figueiredo; OLIVEIRA, Rayane Cândido.<sup>1</sup> BASTOS, Charles  
Lourenço; OLIVEIRA, Janaíne Monica.<sup>2</sup>**

Acadêmicos do curso de Engenharia Civil do Centro Universitário - Unievangélica  
Campus Ceres.

<sup>2</sup> Mestre em Matemática pela Universidade Federal de Goiás (UFG), Campus II,  
Goiás, Brasil. Docente do Curso de Engenharia Civil da UniEVANGÉLICA Campus  
Ceres-GO, e-mail: xarlleslb@gmail.com.

<sup>2</sup>Docente do Curso de Engenharia Civil da UniEvangélica Campus Ceres-GO, e-mail:  
monica.janaine@gmail.com.

### **RESUMO**

A segurança do trabalho na construção civil apresenta várias peculiaridades que fazem com que seus problemas sejam maiores que em outros setores. Constantemente, empregadores cometem falhas no trabalho que comprometem a saúde e até mesmo a vida, por falta do uso de equipamentos de segurança. Devido o alto grau de risco inerente aos serviços desenvolvidos na construção civil, é necessário fornecer subsídios para preservar a segurança e evitar riscos de acidentes aos envolvidos nestas atividades. Neste trabalho, iremos abordar várias etapas da área da construção civil da prefeitura municipal de Ceres e realizar um estudo de caso, identificando os pontos relacionados a segurança do trabalho como: EPI, riscos acidentes do trabalho ou ocupacionais, taxas de acidente do trabalho ou ocupacionais em Ceres e capacitação, com o intuito de abordar a importância da segurança do trabalho na construção civil.

**Palavra Chave:** EPI Equipamento de Proteção Individual - Segurança do Trabalho - Construção Civil.

### **INTRODUÇÃO**

A construção civil se destaca como um dos setores mais problemáticos no que diz respeito aos acidentes de trabalho. De acordo com a Organização Internacional do Trabalho (OIT), o Brasil é o quarto país com maior índice de acidentes de trabalho no mundo, sendo a China a campeã seguida da Índia e Indonésia. Apesar de, em 2017 ter havido um decréscimo considerável no número de acidentes, a situação ainda é preocupante.

Os profissionais que atuam na área da construção civil estão expostos a diversos riscos de acidentes, sendo que, o risco de sofrer um acidente fatal ou ficar incapacitado de trabalhar definitivamente é bem mais elevado quando comparada aos

trabalhadores de modo geral. O maior problema que proporciona esse alto índice de acidentes é a falta de capacitação dos trabalhadores e o mau uso ou até mesmo a falta dos equipamentos de proteção necessários para a realização da atividade. Assim, dentro de um canteiro de obras é imprescindível ficar atento às normas de segurança do trabalho.

## METODOLOGIA

Visando pontuar os riscos que o profissional da área de construção civil está sujeito, serão acompanhadas algumas obras da Prefeitura Municipal de Ceres, onde será feito um estudo de caso para identificar os parâmetros de segurança do trabalho, assim como averiguar se a utilização dos equipamentos estão sendo de maneira correta e se os profissionais que atuam na obra estão aptos e treinados adequadamente para os devidos fins.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os resultados que encontramos, foram através de pesquisas de campo como mostra as fotos abaixo do texto, afim de demonstrar os riscos de acidentes de trabalho, doenças ocupacionais e outras questões que afetam a qualidade de vida dos trabalhadores. Foi feita uma análise dos pontos negativos encontrados, com ênfase e base nas normas e ideais direcionadas a cada finalidade e uso dos equipamentos. No entanto encontramos taxas de acidentes existentes em Ceres – GO, na construção civil com o registro da CAT (Comunicado de Acidente do Trabalho), como demonstra as figuras 01 e 02. Então podemos ver e deduzir que é importante se fazer o registro da CAT logo após ocorrer um acidente. Contudo, de uma forma simples e compreensiva conseguimos pontuar o que é, e como funciona a segurança do trabalho na construção civil.

MUNICÍPIO	ESTATÍSTICAS DE ACIDENTES DO TRABALHO											
	Total		Com CAT Registrada								Sem CAT Registrada	
			Total		Motivo							
	Típico				Trajeto		Doença do Trabalho		2012	2013		
2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	
Ceres.....	121	102	43	30	30	23	12	7	1	-	78	72

Figura 01: Estatísticas de acidentes de trabalho. Fonte: Castro, et. al. 2018.

ATIVIDADE ECONÔMICA	CNAE	GRAU DE RISCO	Nº de ACIDENTES
Construção de edifícios	F4120-4	3	578

Figura 02: Estatísticas de acidentes de trabalho. Fonte: Castro, et. al. 2018.



Fonte: Autoria Própria



Fonte: Autoria Própria



Fonte: Autoria Própria



Fonte: Autoria Própria

## CONCLUSÃO

Este trabalho tratou de demonstrar a importância da segurança do trabalho em canteiros de obra da construção civil. Foi realizada abordagens em obras da Prefeitura Municipal de Ceres, priorizando evidenciar o cumprimento das normas de segurança do trabalho e sua efetiva aplicação nas respectivas obras. Pode-se perceber diversos problemas na gestão da segurança do trabalho relacionados ao mau uso e a falta de equipamentos de proteção, além de treinamentos insuficientes para a mão de obra exigida. Constatou-se que em cada etapa da construção existe uma situação de risco

ao trabalhador, sendo que, para cada atividade realizada é necessário a utilização de um equipamento específico de proteção, seja individual ou coletivo, proporcionando segurança, diminuindo danos materiais e preservando a integridade físicos do trabalhador.

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

DELMONDES, Daiane Bellini, DUTRA, Jessica Caroline Gomes, COSTA, Carlos Augusto Serra. **SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO NA CONSTRUÇÃO CIVIL: Normas Regulamentadoras – NR 18**. Rev. Conexão Eletrônica – Três Lagoas, MS, Volume 15, Número 1, Ano 2018.

CASTRO, Danniella Davidson, COUTINHO, Ana Flávia, SANTHOMÉ, Larissa Di Oliveira, **Análise de situação de saúde do trabalhador no estado de Goiás**, Vigilância em Saúde do Trabalhador, 2016 a 2018.