



## **Análise dos Acidentes na Construção Civil: Retrospectiva Histórica**

*João Paulo Bellan Oliveira<sup>1</sup>, Thiago Freitas de Oliveira Alvarenga Leandro<sup>1</sup>, Zélia Maria Peixoto Chrispim<sup>2</sup>, Luiz Henrique Poley Victor Dias<sup>3</sup>*

(1) Aluno de Iniciação Científica do PROVIC/ISECENSA – Curso de Engenharia Civil; (2) Professora Orientadora – Laboratório de Pesquisa em Gestão e Tecnologias na Construção Civil - GETECC/ISECENSA ;(3) Pesquisador Orientador - Laboratório de Pesquisa em Gestão e Tecnologias na Construção Civil - GETECC /ISECENSA - Curso de Engenharia Civil - Institutos Superiores de Ensino do CENSA - ISECENSA, Rua Salvador Correa, 139, Centro, Campos dos Goytacazes, RJ, Brasil.

A falta de fiscalização e de aplicação efetiva de controles na gestão de riscos na atividade de construção civil tem sido responsável há vários anos por um número alarmante de acidentes de trabalho. Para minimizar esse quadro, ações têm sido propostas como a publicação de Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde e a aproximação com o setor produtivo. O objetivo deste projeto foi levantar um histórico dos acidentes de trabalho na construção civil no Brasil nos últimos dez anos e acompanhar a evolução dos números ao longo de 2022. Como metodologia utilizou-se o estudo observacional, longitudinal, descritivo, dos acidentes de trabalho na construção civil no Brasil. Foram analisadas as informações sobre acidentes de trabalho nos últimos 10 anos, obtidas a partir de informações disponíveis na imprensa em geral. Os dados extraídos foram analisados quanto às situações geradoras dos acidentes e perfil dos trabalhadores, visando identificar tendências capazes de embasar melhorias na gestão de riscos conduzidas pelas empresas. A análise dos resultados aponta como principais fatores de acidentes na construção civil as quedas de nível, desmoronamentos de taludes, desabamento de lajes e elementos estruturais de edificações e falha de equipamentos.

**Palavras-chave:** Construção Civil, Acidentes de Trabalho, Gestão de Riscos.

**Instituição de Fomento:** ISECENSA.



## Analysis of Civil Construction Accidents: Historical Overview

*João Paulo Bellan Oliveira<sup>1</sup>, Thiago Freitas de Oliveira Alvarenga Leandro<sup>1</sup>, Zélia Maria Peixoto Chrispim<sup>2</sup>, Luiz Henrique Poley Victor Dias<sup>3</sup>*

(1) Aluno de Iniciação Científica do PIBIC/ISECENSA – Curso de Engenharia Civil; (2) Professora Orientadora – Laboratório de Pesquisa em Gestão e Tecnologias na Construção Civil - GETECC/ISECENSA ;(3) Pesquisador Orientador - Laboratório de Pesquisa em Gestão e Tecnologias na Construção Civil - GETECC /ISECENSA - Curso de Engenharia Civil - Institutos Superiores de Ensino do CENSA - ISECENSA, Rua Salvador Correa, 139, Centro, Campos dos Goytacazes, RJ, Brasil.

Surveillance problems and lack of application of control measures in the activities of civil construction have been responsible for an increasing number of work related accidents. To overcome this scenario actions have been proposed such as the release of safety regulations and a closer relationship with the productive sector. The aim of this Project was to produce a track record of work related accidents in civil construction in the last ten years and to follow tendencies in 2022. It was used the observational, longitudinal and descriptive method. Data from work accidents available in press were studied. Extracted data were ranged according to event triggers and profile of exposed workers in order to identify trends capable of providing improvements in risk assessment. Results indicate as main causes of accidents: height falls, landslides, collapse of structural elements and equipment failures.

**Keywords:** Civil Construction, Work Accidents, Risk Assessment.

**Support:** ISECENSA.