

# III CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA JURÍDICA

OS DESAFIOS DA SUSTENTABILIDADE DEMOCRÁTICA



## RESPONSABILIDADE TÉCNICA NA PRÁTICA: ANÁLISE JURÍDICA EM INCIDENTES EM PROJETOS DE ENGENHARIA MECÂNICA

### Autor(res)

Vinicius Samuel Pereira Silva

Mardey Vinicius Goulart

Napoleão Martins Filho

Alysson De Jesus Da Silva

Jarlisson De Jesus Da Silva

Deivid Da Silva Oliveira

### Categoria do Trabalho

1

### Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE BELO HORIZONTE

### Introdução

A engenharia mecânica é decisiva para vários projetos, incluindo máquinas industriais e sistemas de transporte modernos. No entanto, esses projetos podem oferecer desafios e incidentes que geram consequências legais. Assim, a responsabilidade técnica é essencial para garantir a integridade, segurança e conformidade legal desses projetos.

Esta análise abrangente estuda a responsabilidade técnica na engenharia mecânica, concentrando-se na análise jurídica de incidentes. Ela analisa os deveres e responsabilidades dos engenheiros mecânicos, explorando questões como negligência, responsabilidade por produtos e desconformidade com as normas.

### Objetivo

O objetivo principal deste estudo é analisar a responsabilidade técnica na prática da engenharia mecânica, com ênfase especial na perspectiva legal de incidentes em projetos.

O objetivo é examinar as responsabilidades dos engenheiros mecânicos perante a lei, identificar os principais desafios na prevenção e gestão de incidentes e analisar as consequências resultantes de falhas ou negligência.

### Material e Métodos

Uma revisão abrangente da literatura relacionada à responsabilidade técnica na engenharia mecânica será conduzida, juntamente com a análise jurídica de incidentes que podem ocorrer em projetos, produtos e execução de serviços relacionados a engenharia mecânica.

Fontes acadêmicas, jurídicas e técnicas, como livros, periódicos, legislação pertinente e normas técnicas serão consultadas para elucidação do tema.

### Resultados e Discussão

O exercício da engenharia mecânica requer uma responsabilidade técnica de grande importância, em relação aos

# III CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA JURÍDICA

## OS DESAFIOS DA SUSTENTABILIDADE DEMOCRÁTICA



desdobramentos legais em incidentes relacionados a projetos nesta área. Os engenheiros mecânicos devem avaliar a segurança e eficácia de suas criações, desde o projeto até a execução e manutenção, desempenhando com responsabilidade ética e legal.

Determinar responsabilidades e possíveis consequências legais é fundamental na análise jurídica desses incidentes. A negligência, imprudência ou imperícia podem ser elemento de investigação, e se for comprovado que o profissional atuou em desacordo com as normas técnicas e legais aplicáveis, poderá enfrentar processos judiciais. Também é possível que a legislação inclua sanções administrativas, suspensão ou revogação do registro do profissional. Os engenheiros mecânicos devem adotar práticas de gerenciamento de projetos, realizar análises planejadas e manter-se atualizados sobre regulamentações e normas para mitigar esses riscos.

### Conclusão

Em resumo, a importância da responsabilidade técnica em conjunto com normas e regulamentos é destacada na análise jurídica de incidentes. Os engenheiros na sua responsabilidade devem fornecer soluções zelosas e seguras, ao mesmo tempo que devem ter consciência das acusações legais de suas decisões. Além disso, é decisivo reconhecer que nem todos os incidentes resultam de falhas diretas do engenheiro. sendo nestes casos apurados os fatos e direcionado a reponsabilidade as partes competentes.

### Referências

1. Kiviat, B. (2016). Gerenciamento de Riscos Jurídicos para Advogados Corporativos: Um Guia para Manter Sua Organização Fora dos Tribunais e Livre de Problemas. American Bar Association.
2. Watt, H., & Engstrom, C. (Eds.). (2017). Gerenciamento de Riscos Jurídicos para Advogados Corporativos e Gerentes: Um Guia para Gerenciamento de Riscos Jurídicos e Corporativos. Routledge.
3. Goldberg, S., & Zuckerman, A. (2019). Gerenciamento de Riscos: Como Avaliar, Transferir e Comunicar Riscos Críticos. Wolters Kluwer..
5. Moody-Stuart, M., & Huber, L. M. (2013). Governança Corporativa e Risco: Uma Abordagem Sistêmica. Taylor & Francis.