



## Riscos e Análise do Empirismo na Construção Civil

Fábio Júnio da Silva  
Vilmar Pereira de Jesus

### Resumo:

**Introdução:** O empirismo é uma palavra de origem grega e basicamente consiste que o conhecimento ou parte dele vem da experiência. Nos dias atuais suas práticas podem ser constantemente observadas em construções. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho consiste em mostrar que a aplicação do empirismo na construção civil representa riscos e até prejuízos. **Metodologia:** A metodologia utilizada para a elaboração deste trabalho foi realizar visitas técnicas em obras e residências e o apontamento de situações de riscos em estruturas de contenção de taludes e estruturas realizadas sem auxílio técnico de um engenheiro. **Resultados e Discussão:** Os resultados obtidos mostram que quase sempre o responsável pela obra não contrata profissional qualificado para analisar o serviço, definir o risco e buscar a melhor solução e/ou alternativa que garanta economia e segurança para a população, é comum no período de chuvas o acionamento da defesa civil para realizar vistorias em residências que apresentam trincas, infiltrações e analisar o risco de desabamento de residências, situados próximo a taludes e encostas que apresentam riscos de desabamento. **Considerações Finais:** Muitos pensam que contratar um engenheiro é desnecessário, que o preço é elevado e contratam profissionais sem conhecimento técnico para executar serviços, quando acontece o desmoronamento de um muro de contenção construído de forma empírica e irregular, existe o dano material podendo levar pessoas a óbito, causando prejuízos que podem ser evitados contratando profissional devidamente capacitado para realizar o serviço, garantindo qualidade, segurança e economia para o proprietário desse empreendimento.

**Palavras-chave:** empirismo ; construção civil ; risco.