

**Categoria**  
Pôster (UniEVANGÉLICA-Anápolis)

## **ANÁLISE COMPARATIVA DE PERFIS PARA UM MEZANINO METÁLICO COM AUXÍLIO DE SOFTWARES**

Arnoldo Neto Barbosa de Paula

O objetivo deste trabalho é a apresentação dos métodos utilizados para a elaboração do memorial de cálculo para dimensionamento das principais peças que compõem um mezanino metálico, baseado no Sistema Internacional de Unidades (SI). Neste estudo não foram abordadas as ligações que unem as peças do mezanino e o dimensionamento de escada lateral para acesso ao pavimento superior. O foco principal se dá por meio de um apanhado geral sobre mezaninos e suas características, tais como: utilização, tipos, materiais, e parâmetros normativos. Pôr fim, a utilização de softwares de engenharia para o desenvolvimento do projeto, cálculos e dimensionamento das peças utilizando e comparando perfis I laminados com perfis C formados a frio.

Como referencial teórico será utilizado as seguintes normas da ABNT; NBR 8800/2008, NBR 6120/1980, NBR 8681/2003, NBR 14762/2010 e bibliografias referentes ao assunto.

**Palavras Chave:** Calculo; Mezanino Metálico; Dimensionamento; Softwares