

TRELIÇAS PLANAS: CONCEITOS BÁSICOS E APLICAÇÃO

Autor(res)

Claudio Luis Hayasaki
Silvana Costa Ferreira Senaha
Rodrigo De Oliveira Chió
Kelsio Souza Almeida
Natan Dos Santos Queiroz
Mariana Silva De Almeida
Hildebrando Octávio Do Nascimento

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO

Resumo

O estudo de treliças consiste no entendimento de seu arranjo, das hipóteses básicas assumidas, das características dos materiais que serão utilizados, assim como da análise adotada para verificar sua estabilidade, esforços e deslocamentos. São estruturas amplamente utilizadas na engenharia civil, com formas consagradas adequadas às mais variadas funções estruturais, utilizadas em pontes e coberturas de edifícios.
Uma treliça é entendida como uma das principais estruturas empregadas em projetos estruturais. Dessa forma, uma treliça é uma componente estrutural formado por partes reticuladas ligadas por rótulas, denominados nós.