

ESTRUTURAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

Infraestrutura

 **Érico** | **Saraiva**



Resumo de Estruturas na Construção Civil

Conteúdo simples e didático, complementado por exercícios que permitem uma ótima noção do comportamento das estruturas e das forças que as envolvem, é característica deste livro, que apresenta os conceitos básicos da Física para o bom entendimento da matéria, explica como agem as forças e as suas decomposições, trata da Lei de Hooke e elenca os tipos de estrutura, seus carregamentos e vínculos, e apresenta as principais noções sobre o pré-dimensionamento estrutural e as estruturas de madeira e aço, com ênfase nas treliças.

Estuda reações de apoio e condições de equilíbrio, esforços solicitantes, diagrama de esforços e tensões nas estruturas, relaciona as principais normas técnicas regidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas e esclarece a importância delas para a sociedade.

O conteúdo pode ser aplicado para os cursos técnicos em Carpintaria, Defesa Civil, Edificações, Estradas, Infraestrutura Escolar, Saneamento, Serviços em Condomínio, entre outros.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)