



COMPORTAMENTO E PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO

Sebastião Andrade e Pedro Vellasco

ELSEVIER

EDITORA
PUC
RIO

Resumo de Comportamento e Projeto de Estruturas de Aço

Comportamento e Projeto de Estruturas de Aço é um livro preparado para estudantes de graduação em Engenharia Civil e material didático para o treinamento de engenheiros para atualização profissional nas atividades de projeto e execução de estruturas de aço e mistas de edificações.

A obra é constituída de 12 capítulos. Os nove primeiros compreendem um programa de um primeiro curso de Estruturas de Aço em universidades brasileiras. Nesses capítulos são apresentados os critérios de projeto nos estados limites, dimensionamento de barras submetidas a esforços de tração, compressão, flexão, flexão com compressão, modos de instabilidade local, global e efeitos de segunda ordem.

O livro também aborda o projeto de estruturas mistas aço-concreto, vigas soldadas de alma esbelta e o comportamento e projeto de ligações comumente empregadas em estruturas de edifícios. O conteúdo do livro está atualizado segundo os critérios das normas mais recentes: NBR-8800 de 2008, AISC de 2010 e Eurocódigos 3 e 4.

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