



Alio Kimura

# **Informática** Aplicada em Estruturas de **Concreto Armado**

Cálculo de edifícios com o uso  
de sistemas computacionais

**PINI**

# Resumo de Informática Aplicada em Estruturas de Concreto Armado

O livro trata da aplicação da informática na análise de estruturas, de forma muito séria, procurando aliar parte da teoria estudada durante os cursos de graduação e pós-graduação com a prática presente no dia-a-dia do engenheiro.

Fundamentalmente, são abordados itens relacionados à modelagem estrutural de edifícios de concreto armado, tais como: geração de combinações de ações; cálculo de solicitações de deslocamentos; redistribuição de esforços; análise não-linear; estabilidade global e efeitos de segunda ordem.

Por meio de exemplos resolvidos no computador, e depois validados de forma manual, diversos conceitos importantes são apresentados de forma didática e detalhada.

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