

---

F. LEONHARDT • E. MÖNNIG

---

# CONSTRUÇÕES

DE PRINCÍPIOS BÁSICOS  
DO DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS  
DE CONCRETO ARMADO

# CONCRETO

VOL. **1**

---



EDITORA INTERCIÊNCIA

# Resumo de Construções de Concreto - Volume 1

Este livro é o primeiro volume da obra de F. Leonhard - Construções de Concreto, em co-autoria com E. Mönnig -planejada em 6 partes: projeto, cálculo, dimensionamento e detalhamento de estruturas de concreto armado e pretendido.

O primeiro volume aborda os aspectos fundamentais do dimensionamento das estruturas de concreto armado, ou seja, as propriedades dos materiais constituintes do concreto, dos aços para armaduras e do concreto armado propriamente dito.

Trata do comportamento dos elementos estruturais sob a ação das solicitações e das modernas considerações sobre a teoria da segurança das estruturas, e também dos problemas específicos do dimensionamento de peças solicitadas à flexão, simples e composta, à força cortante, à torção e do dimensionamento de peças comprimidas, inclusive flambagem.

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