



CONCEITOS | PRINCÍPIOS BÁSICOS | TIPOS  
DE PROTENSÃO | APLICAÇÕES NUMÉRICAS  
| EXERCÍCIOS RESOLVIDOS | EXEMPLOS DE  
CASOS REAIS

# CONCRETO PROTENDIDO

TEORIA - PRÁTICA

Luz Choffe - Luciana Bohima

## ELU, ADERÊNCIA, DOMÍNIOS



### EQUILÍBRIO

Aplicação 1 e 2

Aplicação 3 e 4

Aplicação 5 e 6

# Resumo de Concreto Protendido. Teoria e Prática

"Esse livro tem como objetivo apresentar os conceitos fundamentais de dimensionamento e verificação de estruturas de concreto. " "O livro contempla, em seis capítulos, os seguintes assuntos: 1. Materiais, conceitos e princípios de funcionamento da protensão; 2.

Estudo comparativo entre as peças de concreto armado e protendido, tipos de protensão quanto aos processos construtivos e exigências relativas à fissuração, métodos dos Estados Limites e segurança nas estruturas; 3.

Verificação e dimensionamento das seções transversais de concreto protendido; 4. Cálculo das perdas de protensão; 5. Revisões de conceitos e pré-requisitos, macrorroteiro para projeto de estruturas de concreto protendido e traçado geométrico de cabos; 6.

Exercícios resolvidos , protendido. Os autores são professores da disciplina de Concreto Protendido da Escola de Engenharia da Universidade Presbiteriana Mackenzie. O texto abrange o programa do curso de graduação e também inclui uma breve revisão de itens de disciplinas pré-requisitos, tais como, Mecânica Geral, Resistência dos Materiais e Concreto Armado.

A teoria apresentada tem como base as recomendações da Norma NBR 6118 (Projeto de Estruturas de Concreto - Procedimento), complementada com aplicações numéricas de exemplos extraídos da prática profissional."

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