



Antonio Carlos da Fonseca Bragança Pinheiro
Marcos Crivellari

2ª EDIÇÃO

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

Infraestrutura

 **Érico | Saraiva**



Resumo de Materiais de Construção

A obra mostra conceitos ligados à ciência e à engenharia de materiais no setor de construção civil e aborda sua evolução desde a Antiguidade até o início do século XXI.

Os materiais de construção civil foram divididos em cinco categorias: metais, cerâmicas, compósitos, semicondutores e biomateriais, sendo apontadas suas propriedades gerais. Também abrange exposição dos ensaios e critérios para a escolha desses materiais, com destaque para normalização, unidades e notação científica.

Descreve a composição do concreto armado, incluindo ensaios para recebimento dos insumos e do concreto em obra, além das características gerais do vidro e da cerâmica, explicando a metodologia para a escolha do material adequado.

Por fim, trata de metais e suas ligas. O conteúdo pode ser aplicado para os cursos técnicos em Carpintaria, Defesa Civil, Desenho e Construção Civil, Edificações, Estradas, Infraestrutura Escolar, Saneamento, Serviços em Condomínio, entre outros.

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