

oficina de textos

Geologia de Barragens

Walter Duarte Costa

Resumo de Geologia de Barragens

A Geologia desempenha papel essencial na construção de barragens, pois influencia questões como segurança, custos e impactos ambientais de uma obra. Geologia de Barragens é um livro didático e objetivo que explica os principais conhecimentos e práticas da área. Seus 12 capítulos abordam desde os estudos de viabilidade até o projeto básico e o executivo.

Há detalhamento das investigações de campo e em laboratório, das análises de bacia hidrográfica, das seções hidráulicas, do tratamento de fundações, das obras complementares e até mesmo dos critérios para a escolha do tipo de barragem.

Ilustrações e fotografias facilitam a compreensão das técnicas e dos diferentes tipos de materiais. Há ainda um capítulo dedicado exclusivamente à questão ambiental, cuja consideração hoje é indispensável para a realização de novos projetos.

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