

LANÇAMENTO DO LIVRO “GEOLOGIA DE BARRAGENS”

Geol^o Walter Duarte Costa, D.Sc

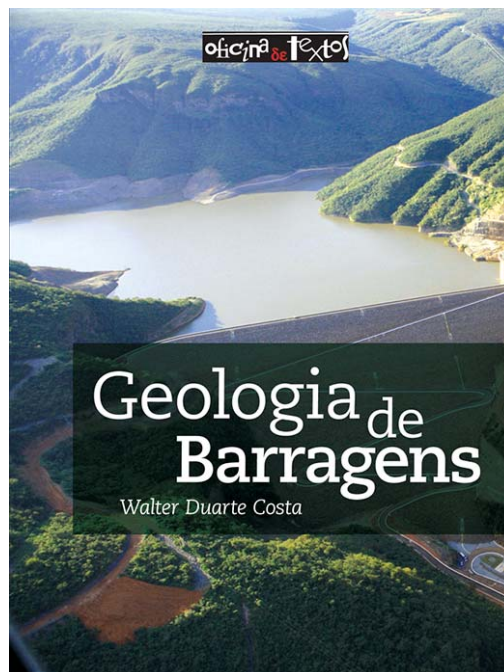
Geologia de barragens

Walter Duarte Costa

Geologia de Barragens é um livro didático e objetivo que explica os principais conhecimentos e práticas da área. A publicação é um guia completo e minucioso: seus 12 capítulos abordam os estudos de viabilidade, o projeto básico e o executivo, em seus diversos aspectos. Há detalhamento das investigações de campo e em laboratório, das análises de bacia hidrográfica, das seções hidráulicas, dos eixos do barramento, 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. Pontos fundamentais, como a importância e os tipos de tratamento de fundações, as metodologias de monitoramento e a elaboração de relatórios técnicos também não foram esquecidos. Há ainda um capítulo dedicado exclusivamente à questão ambiental, cuja consideração hoje é indispensável para a realização de novos projetos.

Complementando o conteúdo, os apêndices trazem glossário de termos técnicos, normas da ABNT para solos e agregados, tabelas de conversão do Sistema Internacional de Unidades e a lista de barragens que tiveram a participação do autor, Walter Duarte Costa, profissional com vasta experiência acadêmica e profissional, que já participou da construção de nada menos do que 171 represas em rios no País.

Sobre o autor: Walter Duarte Costa nasceu em Recife, em 1938. É geólogo, formado pela Universidade Federal de Pernambuco, com especialização na Universidade de Alcalá Henares, em Madri, e doutorado em Geociências, defendido na Universidade de São Paulo (USP) em 2002. Foi professor da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) e da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Em mais de 40 anos de carreira, participou de 171 obras em barragens, além de inúmeros projetos nas áreas de abastecimento, irrigação, mineração, indústria e meio ambiente. Costa é sócio-fundador da Associação Brasileira de Geologia de Engenharia.



13/12/2012 (Quinta-feira), no Auditório Leopoldo Amaral, Escola Politécnica da Universidade Federal da Bahia, Rua Aristides Novis N°2-Federação

Programação:

18:15 – 18:30 – **Abertura**

18:30 – 19:00 – **Experiência Local em Fundações de Barragens**, Geol^o Gilberto Mattos, TECNOGEO Serviços e consultoria Ltda

19:00 – 20:00 – **Geologia de Barragens**, Prof^o Geol^o Walter Duarte Costa, D.Sc, ECOGEOCIÊNCIA Projetos e Consultoria Ltda

20:00 – 21:30 – **Coquetel de Lançamento do Livro “GEOLOGIA DE BARRAGENS”**

Realização:



Associação Brasileira de
Mecânica dos solos e
Engenharia Geotécnica
Núcleo Bahia



Universidade Federal da Bahia
Escola Politécnica



Patrocínio:



Inscrições Gratuitas: helio@envgeo.com.br

Durante o lançamento será realizada a venda do livro no valor unitário de R\$65,00 (Sessenta e Cinco Reais)