

João Francisco Alves Silveira



Instrumentação e Comportamento de Fundações de Barragens de Concreto



Resumo de Instrumentação e Comportamento de Fundações de Barragens de Concreto

Instrumentação e Comportamento de Fundações de Barragens de Concreto é uma contribuição particularmente feliz da valiosa experiência do Eng^o João Francisco Silveira – um profissional de referência em auscultação de barragens.

Sistematizando as deformabilidades dos maciços rochosos obtidas em laboratório e campo, segundo sua origem geológica, propõe um contexto para a interpretação da instrumentação e esclarece o comportamento da fundação da barragem.

As medidas permitem estabelecer uma ponte com as previsões. Hipóteses como a trinca de tração a montante do reservatório são geralmente desmistificadas. Colaboraram para a realização deste livro 30 anos de experiência e 12 barragens auscultadas nos diversos períodos de sua vida útil.

O Cap. 10 é dedicado à própria instrumentação de uma barragem, orientando a seleção dos instrumentos mais apropriados, sua localização, desempenho etc. Um livro que consolida a experiência brasileira – superútil ao profissional de barragens das áreas de Mecânica das Rochas, Estruturas e Tecnologia de Concreto.

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