

23. Barragens

Carga horária: 20 horas

Docente responsável: Maurício Martines Sales

Ementa:

Necessidade e Tipologia das Barragens
Noções Básicas de Projeto
Etapas da Construção e Materiais
Métodos Construtivos
Segurança de Barragens
Exemplos de Barragens Construídas

Bibliografia:

ABMS (1981). Barragens de Terra e Enrocamento. ABMS, Brasília, DF; 498 p.

CRUZ, P.T. (1996). 100 Barragens Brasileiras - Casos Históricos, Materiais de Construção e Projeto. Oficina de Textos, São Paulo, SP, 647 p.

MASSAD, F. (2003). Obras de Terra: Curso Básico de Geotecnia. Oficina de Textos, São Paulo, SP, 170 p.

MIN (2002). Manual de Segurança e Inspeção de Barragens. Ministério da Integração Nacional, Brasília, DF, 148 p.

SILVEIRA, J.F.A. (2006). Instrumentação e Segurança de Barragens de Terra e Enrocamento. Oficina de Textos, São Paulo, SP, 413 p.