

CURSO DE TREINAMENTO EM BARRAGENS

De 11/3 a 3/6/2013

Ministrado pelos professores: Dr. Paulo Teixeira da Cruz e MSc. Regina Moretti.

As aulas são dadas todas às segundas-feiras a partir de 11/março/2013

Das 08 às 12 e das 14 às 18 horas com dois coffee-breaks e hora para almoço

Veja a Programação básica do curso:

CURSO SOBRE BARRAGENS DE TERRA, TERRA-ENROCAMENTO, ENROCAMENTO COM FACE DE CONCRETO E ENROCAMENTO COM NÚCLEO DE ASFALTO

1. Breve História da Barragem Brasileira

2. Conceitos Básicos da Mecânica dos Solos e dos Enrocamentos Aplicados aos Projetos de Barragens

- Classificação e Identificação dos Solos
- Mineralogia das Argilas
- Compactação
- Percolação
- Liquefação
- Comportamento dos Solos Compactados
- Trajetórias de Tensões
- Compressibilidade de Solos e Enrocamentos

3. Princípios Básicos de Projeto de barragens

- Seções Típicas de Barragens
- Sistema Interno de Drenagem
- Filtragem
- Drenagem das Fundações
- Sistemas de Vedação
- Estabilidade
- Compactação
- Deformabilidade

4. Barragens de Enrocamento com Face de Concreto

5. Barragens de Enrocamento com Núcleo Asfáltico

6. Instrumentação

7. Desempenho

- Vazões
- Deformações
- Trincas
- Rupturas

8. Acidentes e Rupturas