
Título: MSOT - Mecânica dos Solos e Obras de Terra

Ativa: Sim

Carga Horária: 40

Crédito: 1

Responsável: José Maria de Camargo Barros
Paulo Afonso de Cerqueira Luz

Observações:

Objetivo:

Justificativa:

- Caracterização
- Tensões totais, efetivas e neutras
- Permeabilidade e Percolação;
- Ruptura hidráulica; Piping
- Compressibilidade
- Resistência ao Cisalhamento
- O Fenômeno da Liquefação de Solos
- Compactação de Solos
- Métodos de estabilidade de taludes em solos e em rochas

Ementa:

- Caracterização
- Tensões totais, efetivas e neutras
- Permeabilidade e Percolação;
- Ruptura hidráulica; Piping
- Compressibilidade
- Resistência ao Cisalhamento
- O Fenômeno da Liquefação de Solos
- Compactação de Solos
- Métodos de estabilidade de taludes em solos e em rochas

Forma de Avaliação:

Material Utilizado:

Metodologia:

Conhecimentos Prévio:

Bibliografia Básica:

Bibliografia Complementar:

Programa da Oferecimento: