

---

**Título:** SIMA 08 - Mecânica dos Solos

**Ativa:** Sim

**Carga Horária:** 14

**Crédito:** 1

**Responsável:** José Maria de Camargo Barros

**Observações:**

**Objetivo:**

**Justificativa:** Caracterização dos Solos. Tensões totais, efetivas e neutras. Permeabilidade e Percolação d'água. Rede de fluxo. 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 dos Solos. Tensões totais, efetivas e neutras. Permeabilidade e Percolação d'água. Rede de fluxo. 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:**