

## **Matéria: Engenharia com Ênfase em Mecânica dos Solos e Geologia**

### **Pontos:**

1. Origem, natureza, estado e classificação dos solos.
2. Hidráulica dos solos - tensões de percolação e redes de fluxos.
3. Análise, distribuição e estado de tensões dos solos – critérios de ruptura.
4. Resistência ao cisalhamento de solos arenosos e argilosos.
5. Tipos de fundações: superficiais, profundas (estacas e tubulões).
6. Barragens, Muros de Arrimos, Taludes..