



UNIDADE: CRAJUBAR

SETOR DE ESTUDO: GEOLOGIA E MECÂNICA DOS SOLOS: TEORIA E PRÁTICA

TEMA SORTEADO: Índices Físicos dos Solos: Teor de umidade; Peso específico; índices de vazios e porosidade; Graus de compactidade e saturação

ESPELHO DA PROVA ESCRITA

1. Elementos constituintes de um solo: Fases do solo (partículas sólidas água, ar);
2. Representação do sistema trifásico: sólidos, água, ar;
3. Índices físicos: Definição, equações semi-empíricas, determinações através de ensaios (laboratório/campo), Normas de ensaios;
4. Relações entre os índices físicos;
5. Propriedade de Estado (compactidade);
6. Aplicação dos índices físicos