

Mecânica dos Solos Não Saturados - GSA5961

Fernando A. M. Marinho

Programa do Curso - 2020

<i>Aula</i>	<i>Assunto</i>
1	Introdução – Visão geral sobre o tema
2	Aspectos de Termodinâmica. Conceitos sobre medição de teor de umidade. Medição e controle da Sucção.
3	Capacidade de retenção de líquidos e a curva de retenção de água.
4	Perfil de sucção e sua aplicação. Variação sazonal de parâmetros geotécnicos.
5	Resistência ao cisalhamento dos Solos não saturados
6	Fluxo em meio não saturado. Análise numérica de fluxo 1D.
7	Exercícios utilizando software para simular perfis de sucção e aplicação a taludes
8	Solos expansivos e colapsíveis
9	Discussão dos resultados das análises e entrega dos exercícios