



SGS0408 - Mecânica dos Solos 2 – 2023 – Prof. Dr. Fernando Lavoie

TER 16:20 às 18:00 e QUI 14:20 às 16:00

1. CALENDÁRIO DAS AULAS TEÓRICAS E PRÁTICAS

Agosto	8	TER	Resistência ao cisalhamento 1
	10	QUI	Resistência ao cisalhamento 2
	15	TER	Feriado Municipal. Não haverá aula.
	17	QUI	Resistência ao cisalhamento 3
	22	TER	Resistência ao cisalhamento 4
	24	QUI	Resistência ao cisalhamento 5
	29	TER	Resistência ao cisalhamento 6
	31	QUI	Resistência ao cisalhamento 7
Setembro	5	TER	Semana da Pátria. Não haverá aula.
	7	QUI	Semana da Pátria. Não haverá aula.
	12	TER	Aula de Laboratório – Turma 1
	14	QUI	Aula de Laboratório – Turma 2
	19	TER	Semana da Engenharia Civil. Não haverá aula.
	21	QUI	Semana da Engenharia Civil. Não haverá aula.
	26	TER	Estabilidade de taludes 1
28	QUI	Estabilidade de taludes 2	
Outubro	3	TER	Estabilidade de taludes 3
	5	QUI	Estabilidade de taludes 4
	10	TER	Estabilidade de taludes 5
	12	QUI	Dia da Nossa Senhora Aparecida. Não haverá aula.
	17	TER	CICTE/SIICUSP. Não haverá aula.
	19	QUI	Estabilidade de taludes 6
	24	TER	Aula de Exercícios
	26	QUI	Primeira Prova – P1
31	TER	Finados e Feriado Municipal. Não haverá aula.	
Novembro	2	QUI	Finados e Feriado Municipal. Não haverá aula.
	7	TER	Empuxos de terra e obras de contenção 1
	9	QUI	Empuxos de terra e obras de contenção 2
	14	TER	Empuxos de terra e obras de contenção 3
	16	QUI	Proclamação da República. Não haverá aula.
	21	TER	Empuxos de terra e obras de contenção 4
	23	QUI	Barragens de terra e de enrocamento
	28	TER	Aula de Construção Civil 2 (troca de aula com visita didática)
30	QUI	Aula de Construção Civil 2 (troca de aula com visita didática)	
Dezembro	5	TER	Geossintéticos
	7	QUI	Projeto Geotécnico
	12	TER	Segunda Prova – P2
	19	TER	PROVA SUBSTITUTIVA

2. MATERIAL DE DESENHO

Em todas as aulas e provas, os alunos deverão trazer material para desenho, incluindo régua, esquadros, escalímetro, transferidor e compasso.

3. AVALIAÇÃO

A média final será calculada de acordo com a seguinte expressão:

$$\text{MédiaFinal} = \left(\frac{P1 + P2}{2} \right) \times 0,85 + (MP \times 0,15)$$

onde:

P1 = nota da primeira prova

P2 = nota da segunda prova

MP = média de projetos

Será oferecida ainda uma prova substitutiva. Esta prova, que será realizada no final do semestre, abrangerá toda a matéria ministrada durante o semestre. A sua nota substituirá a nota de uma das provas que eventualmente o aluno tenha perdido. O aluno será considerado aprovado se sua média final for igual ou superior a 5,0 (cinco).

4. BIBLIOGRAFIA

Budhu, M. – Soil Mechanics and foundations, 2nd ed, Honoken, NJ: Wiley, 2007.

Bueno, B. S. e Vilar, O.M. - Mecânica dos Solos. Seção de Publicações da EESC-USP, São Carlos, 1985. Vol. I e II.

Craig, R. F. - Mecânica Dos Solos. LTC Editora, São Paulo. 2007.

Das, B. M. – Fundamentos de Engenharia Geotécnica. Thomson Pioneira, São Paulo, 2006.

Nogueira, J. B. - Mecânica dos Solos - Ensaio de Laboratório, EESC-USP, São Carlos, 1995.

Pinto, C. S. - Curso Básico de Mecânica dos Solos, 2ª. Edição, Oficina de Textos, São Paulo, 2002.