

**Fundamentos de Mecânica dos Solos PEF PEF3308 – 2019**

<b>Aula</b>	<b>Data</b>	<b>Assunto</b>
1	6/08	Origem e natureza dos solos. Aspectos da Engenharia Geotécnica. O estado dos solos. Índices físicos
2	13/08	Sistemas de classificação. Compacidade das areias. Consistência das argilas. - Exercícios.
3	20/08	Tensões devidas ao peso próprio e conceitos de tensão efetiva e pressão neutra - Exercícios.
4	27/08	Fluxo unidimensional e bidimensional.
-	4/09	Semana da Pátria (não haverá aula).
5	10/09	Exercícios sobre fluxo.
6	17/09	Resistência ao cisalhamento em solos. Estabilidade de taludes.
7	24/09	Estabilidade de taludes (software). Apresentação do trabalho e formação dos grupos.
8	1/10	<b>Primeira PROVA</b>
9	8/10	Aspectos de projeto de barragens de terra. Compactação dos solos.
10	15/10	Barragens de rejeito e deposição de rejeitos de mineração.
11	22/10	Recalques por adensamento. Tensão de pré-adensamento e índice de compressão.
12	29/10	Exercícios.
13	5/11	Discussão sobre o trabalho.
14	12/11	Avaliação dos trabalhos.
15	19/11	<b>Segunda PROVA</b>
16	26/11	<b>Substitutiva</b>
17	3/12	

- Craig, R. F. – Soil Mechanics – E & FN Spon.
- Das, B. (2010) - Fundamentos de Engenharia Geotécnica – Thomson.
- Fiori, A. P. (2016) – Estabilidade de taludes: exercícios práticos – Oficina de Textos, Ed.
- Lambe, T. W. & Whitman, R. V. (1969) – Soil Mechanics. John Wiley & Sons.
- Sousa Pinto, C. (2006) – Curso Básico de Mecânica dos Solos: com exercícios resolvidos, em 16 aulas. Oficina de Textos, Ed.
- Vick, S. G, (1990) - Planning, Design, and Analysis of Tailings Dams Paperback. BiTech Publishers.