

N	Horário	Terças - 7:30 às 10:10 - Aulas (teoria e exercícios)	Col.	Horário	
	Data	CONTEÚDO		Data	Discussão do projeto
1	18/2	Inter-relação estrutura - fundação - solo. Tipos básicos de fundações. Segurança: ELU e ELS.	1	18/2	
2	25/2	Não haverá aula - carnaval		25/2	Carnaval
3	3/3	Interpretação de ensaios. Sondagens: perfis típicos, programação. Recalque de fundações rasas.	2	3/3	Instruções sobre os projetos e as equipes Escolha de temas. Formação das equipes.
4	10/3	Correlações. Capacidade de carga de fundações rasas.	3	10/3	Conhecimento do problema, integração de informações, inclusive ensaios e sondagens, e elaboração de plantas e
5	17/3	Fundações rasas - projeto geométrico.	4	17/3	Critérios de projeto e primeira ideia das escolhas
6	24/3	Tubulões	5	24/3	Critérios de projeto e primeira ideia das escolhas.
7	31/3	Estacas - tipos, escolha, projeto geométrico.	6	31/3	Pré-dimensionamento e desenho (planta e cortes).
	7/4	Semana Santa		7/4	Semana Santa
8	14/4	Estacas - continuação - profundidade.	7	14/4	Dimensionamento das fundações, esboço das
	21/4	Tiradentes		21/4	Tiradentes
9	28/4	Escolha do tipo de fundações.	8	28/4	Entrega da Fase 1 do projeto.
10	05/mai	P1 (8:00-10:00)		5/5	
11	12/5	Estruturas de contenção: tipos, aplicações, comportamento, drenagem, análise, projeto, segurança.	9	12/5	Dimensionamento das fundações e contenções (planta e cortes)
12	19/5	Continuação da aula anterior.	10	19/5	Escolha do tipo de contenção.
13	26/5	Escavações de valas e subsolos de edifícios: tipos de escoramentos, critérios de projeto, controle da água.	11	26/5	Dimensionamento da contenção.
14	2/6	Solo grampeado (Prof. Waldemar Hachich). Palestra sobre solo grampeado (Engº Alberto Zirlis- Solotrat).		2/6	Continuação.
15	9/6	Aula de apresentação e análise dos projetos.		9/6	Entrega do Projeto Final
16	16/6	Aula de apresentação e análise dos projetos.		16/6	
17	23/6	P2 (8:00-10:00)		23/6	
18	30/6	P sub (8:00-10:00)		23/6	

Não há distinção entre aulas de teoria e de exercícios.

Presença obrigatória a todas as aulas (controlada por exercícios de classe, chamada ou lista).

· Exercícios de classe recolhidos em algumas aulas.

· Frequência e notas atribuídas somente a alunos cujos nomes constem da lista oficial da turma. Os estudantes devem imprimir e trazer, para todas as aulas, as coleções de exercícios respectivas.

· Coleções disponíveis no EGF Moodle: <http://disciplinas.stoa.usp.br>, PEF3405

Critério de aprovação:  $0,4 \times P1 + 0,4 \times P2 + 0,2 \times P > 5,0$ . Prova substitutiva para quem perdeu uma das provas P1 ou P2.

Provas: sempre toda a matéria, sem consulta, sem calculadoras alfanuméricas, sem celulares.