

**ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  
**CURSO DE ENGENHARIA CIVIL**  
**PEF-2507 TÓPICOS ESPECIAIS EM SOLOS E ROCHAS**  
**2017**

**Programa da Disciplina**

<b>Aula</b>	<b>Data</b>	<b>Tema</b>	
1	08/03	Apresentação do curso.	Maria Eugenia Gimenez Boscov
2	15/03	Não haverá aula.	
3	22/03	Geotecnia Ambiental.	Maria Eugenia Gimenez Boscov
4	29/03	Peculiaridades no comportamento de fundações rasas e profundas de edifícios das cidades de Santos e São Vicente.	Faiçal Massad
5	05/04	Obras de contenção em áreas urbanas.	Jaime Marzionna
6	12/04	Semana Santa. Não haverá aula.	
7	19/04	Geossintéticos em obras de engenharia.	Maurício Abramento
8	26/04	Muros de solo reforçado com geossintéticos.	Cristina Schmidt
9	03/05	Estabilidade de taludes naturais.	Claudio Wolle
10	10/05	Conceitos fundamentais de maciços rochosos.	Milton A. Kanji
11	17/05	Mecânica das Rochas aplicada à Engenharia Geotécnica.	Tarcísio Celestino
12	24/05	Túneis.	Werner Bilfinger
13	31/05	Ensaio de campo e laboratório em rocha.	Pedro Pazzoto Cacciari
14	07/06	Fundações na Bacia Sedimentar de São Paulo.	Eugênio Pabst Vieira da Cunha
15	14/06	Fundações profundas.	A confirmar
16	21/06	Efeitos das mudanças climáticas nas obras geotécnicas.	Marcos Massao Futai
17	28/06	Recuperação de obras sobre solos moles.	Heloísa Helena Silva Gonçalves
18	05/07	Barragens. Encerramento da disciplina.	A confirmar

\*Calendário sujeito a alterações de acordo com disponibilidade dos palestrantes

### **Desenvolvimento da disciplina**

A disciplina consta de aulas ministradas por docentes e profissionais, especialistas sobre temas de desenvolvimento ou de aplicação de Engenharia Geotécnica.

### **Horário e local**

Quartas-feiras, das 7h30min às 9h10min, na sala S14.

### **Avaliação**

O aproveitamento dos alunos será avaliado por questões aplicadas ao final de cada aula e que deverão ser entregues nas folhas de anotações entregues no começo da aula. Os alunos que chegarem após as 7h40min poderão assistir a aula, mas não receberão a folha de anotação e não terão nota.

Para aprovação a média final deverá ser superior a 5. A frequência é obrigatória e será conferida a cada aula. A frequência deverá ser superior a 70 %.

### **Professor responsável**

Profa. Dra. Maria Eugenia Gimenez Boscov  
meboscov@usp.br