



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Estruturas e Geotécnica

ENGENHARIA CIVIL 2023

PEF3507 – TÓPICOS ESPECIAIS EM SOLOS E ROCHAS

Programa da Disciplina

Aula	Data	Tema	
1	21/03	Apresentação do curso. Geotecnia Ambiental.	Maria Eugenia Gimenez Boscov
2	28/03	Recuperação de obras sobre solos moles.	Heloísa Helena Silva Gonçalves
	04/04	Semana Santa. Não haverá aula.	
3	11/04	Probabilidade no projeto de fundações.	Nelson Aoki
4	18/04	Risco geotécnico de taludes naturais.	Eugênio Pabst Vieira da Cunha
5	25/04	Muros de solo reforçado com geossintéticos.	Cristina Schmidt
6	02/05	Túneis.	Werner Bilfinger
7	09/05	Peculiaridades no comportamento das fundações de edifícios das cidades de Santos e São Vicente.	Faiçal Massad
8	16/05	Casos de obras de fundações.	Luis Edmundo de Campos
	23/05	Tiradentes. Não haverá aula.	
9	30/05	Mecânica das Rochas aplicada à Engenharia Geotécnica.	Tarcísio Celestino
10	06/06	Aterros sobre solos moles.	Clara Takaki
11	13/06	Ensaio de campo e laboratório em rocha.	Pedro Pazzoto Cacciari
12	20/06	Ruptura da UHE Itaipé.	Luiz Guilherme de Mello
	27/06	ICEG 2023. Não haverá aula.	
13	04/07	Estacas geotérmicas.	Cristina Tsuha.
14	11/07	Reuso de resíduos na Geotecnia.	Maria Eugenia Gimenez Boscov

*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

Terças-feiras, das 7h30min às 9h10min, na sala S11.

Algumas aulas serão remotas devido à localização dos palestrantes.

Avaliação

O aproveitamento dos alunos será avaliado por questões sobre a palestra aplicadas ao final de cada aula. Para aprovação a média final deverá ser superior a 5 e a frequência deverá ser superior a 70%. A frequência é obrigatória. Não há recuperação na disciplina.

Professor responsável

Profa. Dra. Maria Eugenia Gimenez Boscov

meboscov@usp.br