

Universidade de São Paulo
Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”
Departamento de Ciência do Solo
LSN-310 Física do Solo
Professores: Prof. Dr. Miguel Cooper (mcooper@usp.br) e Prof. Dr. Rafael Otto
(rotto@usp.br).

Programa

Data	Assunto e Atividades	Professor
9 e 10/03	Introdução ao curso. Conceito de solo e atributos físicos do solo. Textura do Solo.	Miguel
16 e 17/3	P. Análise granulométrica do solo. Exercício.	Miguel
23 e 24/3	Estrutura do solo/Estabilidade de agregados	Rafael
30 e 31/3	P. Determinação da estabilidade de agregados. Exercício.	Rafael
6 e 7/4	Densidade do solo e das partículas.	Rafael
13 e 14/4	Semana Santa. Não haverá aula.	
20 e 21/4	Feriado Tiradentes. Não haverá aula.	
27 e 28/4	P. Coleta de anéis para densidade. Determinação no laboratório. Exercício.	Rafael
4 e 5/5	Porosidade do Solo.	Rafael
11 e 12/5	P. Determinação da porosidade do solo. Análise de imagens. Exercício.	Miguel
18 e 19/5	Prova 1	
25 e 26/5	Água no solo. Potenciais. Curva de Retenção de Água do Solo.	Miguel
1 e 2/6	P. Determinação da umidade do solo e curva de retenção de água no solo. Exercício.	Miguel
8 e 9/6	Infiltração. Condutividade Hidráulica. Funcionamento físico-hídrico do solo.	Miguel
15 e 16/6	Feriado Corpus Christi. Não haverá aula.	-
22 e 23/6	P. Campo: Simulador de chuva. Infiltrômetro de disco. Exercício.	Miguel
29 e 30/6	Prova 2	
6 e 7/7	Prova substitutiva	

Atividades

T. Aulas teóricas
P. Aulas práticas
Provas

Critérios de Avaliação

Exercícios práticos: 30%
Provas: 70%

Bibliografia

Site: <http://moodle.stoa.usp.br/login/index.php>