

Universidade de São Paulo
Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”
Departamento de Ciência do Solo
LSN-310 Física do Solo

Professor responsável: Prof. Dr. Miguel Cooper (mcooper@usp.br) e Prof. Dr. Álvaro Pires da Silva (apisilva@usp.br).

Programa

Data	Assunto e Atividades	Professor
26/2 e 27/02	Introdução ao curso. Conceito de solo e atributos físicos do solo. Textura do Solo.	Miguel
5 e 6/03	P. Análise granulométrica do solo. Exercício.	Miguel
12 e 13/03	Estrutura do solo/Estabilidade de agregados	Miguel
19 e 20/03	P. Determinação da estabilidade de agregados. Exercício.	Miguel
26 e 27/03	Densidade do solo e das partículas.	Miguel
02 e 03/04	Semana Santa. Não haverá aula.	
09 e 10/04	P. Coleta de anéis para densidade e demonstração no campo. Determinação no laboratório. Exercício.	Miguel
16 e 17/04	Prova 1.	
23 e 24/04	Porosidade do Solo.	Álvaro
30/04 e 01/05	Dia do Trabalhador. Não haverá aula.	
07 e 8/05	P. Determinação da porosidade do solo. Exercício.	Álvaro
14 e 15/05	Água no solo. Potenciais. Curva de Retenção de Água do Solo.	Álvaro
21 e 22/05	P. Determinação da umidade do solo e curva de retenção de água no solo. Exercício.	Álvaro
28 e 29/05	Infiltração. Condutividade Hidráulica. Funcionamento físico-hídrico do solo.	Álvaro
04 e 05/06	Corpus Christi. Não haverá aula.	
11 e 12/06	P. Campo: Simulador de chuva. Infiltrômetro de disco. Exercício.	Álvaro
18 e 19/06	Prova 2	
25 e 26/06		

Atividades

T. Aulas teóricas
P. Aulas práticas
Prova

Critérios de Avaliação

Exercícios práticos: 30%
Prova: 70%

Bibliografia

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

Monitores

Renata: renatabovi@hotmail.com

Renato: renato_agro@hotmail.com

Ricardo: ricardoiamachita@yahoo.com.br

Virgínia: virginia.dominguez@usp.br

Katharina: ambiel.katharina@hotmail.com