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@esalq.usp.br)

Programa

Data	Assunto e Atividades	Professor
1 e 2/03	Introdução ao curso. Conceito de solo e atributos físicos do solo. Textura do Solo. Apostila 1, páginas 1-12 P. Demonstração no laboratório e exercício.	Miguel
8 e 9/03	Estrutura do solo/Estabilidade de agregados. Apostila 1, páginas 11-21 P. Demonstração no laboratório e exercício.	Miguel
15 e 16/03	Densidade do solo e das partículas. Apostila 1, páginas 27-36 P. Coleta e demonstração no campo. Exercício.	Miguel
22 e 23/03	Porosidade. Apostila 1, páginas 36-41 P. Demonstração no laboratório e exercício.	Miguel
29 e 30/03	Água no solo. Potenciais. Curva de Retenção. Apostila 2, páginas 1-20; 33-46 P. Demonstração no laboratório e exercício	Miguel
05 e 06/04	Semana Santa. Não haverá aula.	
12 e 13/04	Infiltração. Condutividade Hidráulica. Apostila 2, páginas 20-31 P. Campo: Simulador de chuva.	Miguel
19 e 20/04	Funcionamento físico-hídrico do solo. P. Campo: Avaliação de uma topossequência de solos.	Miguel
26 e 27/04	Prova	Miguel

Atividades

T. Aulas teóricas
P. Aulas práticas
Provinhas semanais
Prova

Semanalmente haverá uma provinha nos primeiros 10 minutos da aula referente à assunto já vistos na disciplina Física do Ambiente Agrícola ou de uma artigo científico escolhido.

Critérios de Avaliação

Exercícios práticos: 20%
Provinhas: 20%

Prova: 60%

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