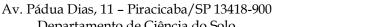


UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"

LA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIR



Departamento de Ciência do Solo LSO 0400 - BIOLOGIA DO SOLO

Docentes Fernando D Andreote - <u>fdandreo@usp.br</u> (FD)

Rafael Vasconcellos - <u>rlfvasc@usp.br</u> (**RV**)

Estagiários PAE Cátia Aparecida Simon - catiasimon@usp.br

Felipe Martins do Rêgo Barros - felipemartins.martins642@usp.br

Hélio Danilo Quevedo - <u>hdquevedo@usp.br</u>
Luiz Gustavo Paulon Rezende - <u>lgpaulon@usp.br</u>

Oferecimento Aulas gravadas / link para download do livro referência:

das Aulas http://www.livrosabertos.sibi.usp.br/portaldelivrosUSP/catalog/book/109

Presença Questões de aulas/Valem nota

Notas NF = (P1*2+P2*2+At+provinhas)/6

Dúvidas Plantões com os docentes: as 5as - **16:00 h as 17:30 h**!

Plantões de monitores por turmas: 2ª f. – 16 h às 17h 30min: **Turmas T5 e T6 -** Felipe

3^a f. – 16 h às 17h 30 min: *Turmas T2 e T1* - Gustavo

4ª f. − 14 h às 16:00 h: *Turmas T3 e T8* - Hélio

6^a f. - 16 h às 17h 30 min: *Turmas T7 e T4* - Cátia

Datas (Semanas) Conteúdos

17 de agosto Introdução a Biologia do Solo (Cap. 1 e 2) – FD
 24 de agosto Ecologia dos organismos do solo (Cap. 3) – FD
 31 de agosto Metabolismo Microbiano no Solo (Cap. 5) – RV

07 de setembroTransformações biogeoquímicas do carbono no solo (Cap. 6) – FD14 de setembroTransformações biogeoquímicas do nitrogênio no solo (Cap. 7) – FD21 de setembroTransformações biogeoquímica do fósforo no solo. (Cap. 10) – RV28 de setembroTransformações biogeoquímicas do enxofre no solo. (Cap. 11) – RV

05 de outubro Prática Gravada!

12 de outubro Prova I

19 de outubro Rizosfera e promoção biológica do desenvolvimento das plantas. (Cap. 4) – **FD**

26 de outubro — A fixação biológica do nitrogênio simbiótica (Cap. 8) — ${f RV}$

02 de novembro A fixação biológica do nitrogênio não simbiótica (Cap. 9) – **RV**

09 de novembro Micorrizas (Cap. 12) – **RV**

16 de novembro Manejo da biologia do solo. – **FD**

23 de novembro Produtos biológicos empregados na agricultura. – **FD**

30 de novembro Fauna do Solo. – Dr. Mauricio (prof. Convidado)

07 de dezembro Prova II

14 de dezembro Prova repositiva

Atividades que valem nota estarão disponíveis no mooddle.

Vídeos complementares as aulas

- 1. Introdução a biologia do solo alguns fatores que afetam a vida do solo na prática. Cátia Simon
- 2. Acompanhamento da atividade de rizosfera. Cátia Simon
- 3. Microbioma do solo (diversidade vegetal). Cátia Simon
- 4. Manejo da biologia do solo (cultivo entrelinhas + enzimas). Cátia Simon





UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"



Av. Pádua Dias, 11 - Piracicaba/SP 13418-900 Departamento de Ciência do Solo LSO 0400 - BIOLOGIA DO SOLO

- 5. Experimento FBN: inoculação de sementes de soja com rizóbio. Felipe Martins
- 6. Nematoides: importância agrícola e ambiental. Felipe Martins
- 7. Serviços Ecossistêmicos: Demonstração sobre os serviços que a natureza (com enfoque na microbiota do solo) fornece ao homem e que são indispensáveis à sua sobrevivência. Gustavo Paulon
- 8. Pequenos tópicos sobre os ciclos biogeoquímicos do C, N, P e S (curiosidades). Gustavo Paulon
- 9. Ensaio de interações microbianas. Hélio Quevedo