



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA
“LUÍZ DE QUEIROZ”
BIOLOGIA DO SOLO – LSO0400
2º SEMESTRE 2017



COMPONENTES DOS GRUPOS PARA ESTUDO DE CASO
PROFESSOR FERNANDO DINI ANDREOTE
TURMA: **Quarta-feira (14:00 as 15:50)**

Grupo 01 – Tema 01: Abertura de áreas agrícolas: Um grande grupo agrícola te contratou para prestar uma consultoria no projeto de expansão de suas áreas de cultivo. O seu desafio é apresentar a este grupo os principais desafios de implantar os cultivos agrícolas em áreas de primeiro ano (abertura de novas áreas). Liste os principais problemas, indique como a biologia do solo se conecta a estes e proponha soluções para os mesmos.

Componentes:

1. Aaron Domingues Gonçalves da Silva
2. Bruna Giacon Gonçalves
3. Bruno de Andrade Mesquita
4. Carolína Ferras dos Santos
5. Daniel Passarelli Luoli Barbosa

Grupo 02 – Tema 05: Sistemas de rotação de culturas no Sul do Brasil: A rotação de culturas é conhecida como base do sucesso agrícola a milhares de anos. No entanto, esta prática está cada vez mais em desuso, principalmente devido a decisões econômicas que norteiam o uso das áreas de cultivo. Você está incumbido de mostrar, a um grupo de produtores do Sul do Brasil, a forma como a rotação de culturas interfere na biologia do solo. Além disso, proponha um esquema de rotação em uma área de cultivo de 1.000 ha, com viabilidade econômica e os benefícios que a tecnologia pode trazer.

Componentes:

1. Daniella Gregolini Ruegger
2. Dave Hanneman Alves Duarte
3. Diego Fiuza de Souza Silva
4. Eduardo Henrique Seccarecio
5. Felipe Borges Dias

Grupo 03 – Tema 03: Defensivos: Os defensivos agrícolas são parte dos sistemas de produção e essencial na grande maioria dos cultivos. No entanto, a conexão entre estes componentes e a biologia do solo é ainda pouco explorada. O Ministério da Agricultura demanda de vocês um levantamento dos defensivos agrícolas e uma ordenação daqueles que possuem maior potencial de interferir na atividade/biodiversidade microbiana dos solos.

Componentes:

1. Fernanda Benedette Stuchi
2. Gabriel Daroz Fernandes
3. Giulio Marco Restini Vecchi Marques
4. Isadora Vilela Ribeiro
5. Julia Niero Costa

Grupo 04 – Tema 10: Degradação biológica e funcionalidade do solo: Sabe-se da importância da biodiversidade/atividade microbiana para o funcionamento do solo. No entanto, um grande grupo produtor de hortaliças e flores está com o intuito de trabalhar com a esterilização do solo para ficar livre de pragas e patógenos. Para evitar este manejo, um grupo de estudo (vocês) deve apresentar a estes as bases do funcionamento biológico do solo, destacando o que deve acontecer caso o solo seja esterilizado. Apresentem a reposta dos processos biológicos dependentes da biodiversidade, de maneira a convencer o grupo a mudar de estratégia.

Componentes:

1. Julia Scholten
2. Larisa Grazielle Sanches Mariotto
3. Livia Macarini Pereira
4. Lucas Almeida Vazzola
5. Lucas Camargo Antedomenico

Grupo 05 - Tema 08: Conexão entre física e biologia do solo: Uma das mais novas observações técnicas no campo está na interação entre aspectos físicos e biológicos dos solos. Esta observação bastante prática carece de explicações científicas para o que é encontrado. Neste intuito, vocês têm o objetivo de apresentar as bases de funcionamento desta conexão, transmitindo ao setor produtivo o funcionamento deste sistema.

Componentes:

1. Maria Amelia de Souza Aranha M.
2. Mariana Mailkut dos Santos
3. Matheus Peghin Cenale
4. Michael Henrique Muniz
5. Nazir Fernando Quarentani H.

Grupo 06 - Tema 02: Sistema de Integração Lavoura-pecuária: A agricultura tem como possibilidade de manejo o uso de sistemas de integração. Esta afirmação é verdadeira, mas pouco conhecida em sua profundidade pela maioria dos profissionais do setor. Devido a isso, você foi convidado a fazer uma apresentação para produtores e consultores, apresentando as bases desta tecnologia, e destacando como a biologia do solo pode se diferenciar neste modelo.

Componentes:

1. Roberto Graciani Medeiros
2. Paulo Veldt de Wit
3. Pedro de Azevedo Mazon
4. Tiago da Cunha Faria
5. Valentina Fazzolari

Grupo 07 - Tema ?: Um representante do Grupo 07, deverá procurar o Professor ou os monitores para sorteio do tema.

Componentes:

1. Victor Xavier Rizzo
2. Rafael Marino B. Cottica
3. Luciana L. M.
- 4.
- 5.
- 6.