



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 (16:00 as 17:50)

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. Andre Augusto Stella
2. Angelo Gabriel Trevisoli Silva
3. Bruno Oliveira Carvalhais
4. Carolina de Godoy Zaia
5. Cecilia Auriquio
6. Cleiton de Oliveira Batista
7. Eliton Flavio Gutierrez Bega

Grupo 02 – Tema 07: Uso de promotores de crescimento para espécies arbóreas: A inoculação microbiana é uma tecnologia difundida em diversas culturas, mas pouco usada em espécies arbóreas. Você foram contratados para utilizar esta tecnologia no aprimoramento do uso destas espécies, e devem para tanto eleger grupos funcionais, e buscar estratégias para a inoculação eficiente das espécies selecionadas. O projeto deve ser detalhadamente apresentado ao grupo de acionistas da empresa contratante.

Componentes:

1. Flavio Henrique Dal Ri
2. Gabriel Ramos Ferreira
3. Gabriel Ribeiro de Mendonça Gonçalves da Silva
4. Gyovana Thatiany Pelegrino Ridolfi
5. Isabela Silva de Souza
6. João Gabriel Costa Dearo
7. João Pedro Marostica

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. João Vitor Martinelli S.
2. Julia de Brito Brunozzi
3. Leonardo Medici Ceregato
4. Luiz Antônio de Azevedo Araújo Filho
5. Luiza Gabriela Machado Soares
6. Marcelo Franzini Erhart de Barros

Grupo 04 – Tema 06: Sistema de recuperação de áreas degradadas: As áreas degradadas ocupam mais de 170 milhões de ha no Brasil, sendo em sua grande maioria pastagens de baixa produtividade. Sabe-se que estas áreas podem ser recuperadas, mas que o esforço é bastante grande, para recompor as propriedades físicas, químicas e biológicas destes solos. Com base nisso, um fundo de investimento internacional te contratou para elaborar uma estratégia de recuperação destas áreas, atuando primeiramente na biologia destes solos. Elabore a proposta, lançando mão das diferentes possibilidades de manejo e aprimoramento da biologia do solo.

Componentes:

1. Maria Giulia Barbosa Marchesi
2. Matheus Visnevski de Carvalho Mendes
3. Michel Mekdessi Filho
4. Otto Koch
5. Paulo Henrique Santini Ceneviva



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 (16:00 as 17:50)

6. Renata Rodrigues Vieira da Silva
7. Stephanie do Carmo

Grupo 05 – 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 (você) deve apresentar a estes as bases do funcionamento biológico do solo, destacando o que deve acontecer caso o solo seja esterilizado. Apresentem a resposta dos processos biológicos dependentes da biodiversidade, de maneira a convencer o grupo a mudar de estratégia.

Componentes:

1. Alan José dos Santos
2. Bruno Henrique Guastala
3. David Vieira Bianchini
4. Douglas Mardegan Colodete
5. Taina Yumi Patriani
6. Uriel Cesar Meneguzzi Carrano Bueno
7. Victor Augusto Zanellato de Souza
8. Victor de Oliveira Martins

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. Eugenia de Jesus Ospino Orozco
2. Iorra Cardozo da Silva
3. Leonardo Trento Migliorini
4. Lucas Ladario Del Lama
5. Marcelo Aguiar Carrieri
6. Maria Sérgio Costa e Silva
7. Rafael Erler