

0110113 – INTRODUÇÃO À ENGENHARIA AGRONÔMICA

1º SEM/2020 – SEGUNDAS FEIRAS

Turma 1: 8:00–9:40 / Turma 2: 10:00-11:40

Local: Anfiteatro do Departamento de Genética da ESALQ

Coordenador: Mateus Mondin

14/01/2020

Professores Colaboradores: José Otávio Machado Menten e Gerhard Bandel.

CALENDÁRIO DAS AULAS 2020

AULA	DATA	PLANEJAMENTO	COLABORADORES
1	21/02	O curso de Engenharia Agrônômica Calendário de Aulas. Informações sobre a disciplina. Atividades extra-aulas. Agricultura e Agronegócios : Histórico e Importância. Empreendedorismo. Dinâmica de grupos - PET. COC Engenharia Agrônômica	Mateus Mondin (LGN), José O.M. Menten (LFN), Gerhard Bandel (LGN), Sonia Piedade (LCE), Carlos Eduardo Freitas Vian (LES), ESALQ Jr. Consultoria; PET Biotecnologia.
	24/02	Carnaval. Não haverá aula.	
2	02/03	Adequação Ambiental e Produtiva de Propriedades Rurais	Ricardo Ribeiro Rodrigues (LCB)
**3 *	09/03	Visita à FERMENTEC: Produção de Leveduras; Biologia Molecular e Cariotipagem; Fermentação	Henrique Vianna de Amorim
**4 *	16/03	Visita à COPLACANA: Processamento de Soja. Óleo de soja. Destinação de Embalagens de Defensivos.	Thiago Libório Romanelli (LEB), José Otávio M. Menten (LFN), Evandro Nasato.
5	23/03	Irrigação. Evapotranspiração. Agrometeorologia.	Rubens Duarte Coelho, Fernando Campos Mendonça, Felipe Gustavo Pilau (LEB)..
**6 *	30/03	Cultura da Soja: preparo do solo; plantas daninhas; fixação biológica, pragas e doenças; colheita e comercialização (LPV).	José Laércio Favarin (LPV), André Caixeta Consonni (GEA); João Francisco F.de Siqueira (GEA).
	06/04	Semana Santa . Não haverá aula.	
7	13/04	Cultura do Milho I: melhoramento, colheita, produtividade, semeadura e adubação (LGN).	G.Bandel, Mateus Mondin. Felipe Sabadin, Claudio Roberto Segatelli, Aparecido da Silva (LGN); Bruna Giacon Gonçalves (GAPE).
	20/04	Tiradentes. Não haverá aula.	
8	27/04	Cultura do Milho II: aplicação de defensivos e doenças; pragas e refúgio; controle de plantas daninhas (LGN).	G.Bandel, Claudio Segatelli, José Otávio Menten, Pedro Takao Yamamoto, Ricardo Victoria Filho.
**9 *	04/05	Visita à fábrica de cerveja LEUVEN	Sérgio Barreira, Gustavo Barreira, Karin Moraes, Evandro Novello
**10 *	11/05	Horticultura: Olericultura; Fruticultura; Floricultura e Paisagismo.	Simone da Costa Mello, Ângelo P. Jacomino, Paulo Hercílio V. Rodrigues , Keigo Minami (LPV).
11	18/05	Importância do Solo para a Engenharia Agrônômica	Rafael Otto, Tiago Osório Ferreira, Paulo Pavinato (LSO).
12	25/05	Agroecologia Controle Biológico	Ricardo Cerveira Alexandre de Sene Pinto

13	01/06	Atividades diárias de um engenheiro agrônomo. A carreira na mecanização agrícola. O papel fundamental do agrônomo na esfera corporativa.	Eduardo Brito Bastos. Lucy Pereira (John Deere). Daniela Coco.
14	08/06	Sucro Energia Processamento de Alimentos	Antonio Sampaio Baptista (LAN) Luis Madi (ITAL)
** 15 *	15/06	Tecnologia de Sementes: Produção e Beneficiamento de Sementes; Análise de Sementes; Análise de Imagens de Sementes e Plântulas (LPV).	Silvio Moure Cícero, Ana Dionísia L. Coelho Novembre, Francisco Guilhien Gomes Junior, Helena Pescarin Chamma (LPV).
** 16 *	22/06	Engenharia de Biosistemas : Máquinas e Implementos Agrícolas; Construções Rurais e Ambiente; Irrigação (LEB)	Leandro Maria Gimenez, Iran José Oliveira da Silva, Rubens Duarte Coelho, Fernando Campos Mendonça, Patrícia A.A. Marques (LEB).
17	29/06	Floricultura.	Fernanda Loyola Hattner

* Aulas Práticas. Os alunos devem estar devidamente trajados, com calças compridas e sapato fechado ou tênis. Recomenda-se o uso de botas ou botinas.

** As visitas serão em ônibus da ESALQ, saindo do lado do Anfiteatro da Genética. Saída as 08:00 e as 10:00;

Obs.: No caso de chuva em alguma das visitas, a aula será substituída.

ATENÇÃO: As áreas de atuação do Engenheiro Agrônomo “Produção Animal” e “Economia, Administração e Sociologia Rural” serão abordadas nas Disciplinas LZT0100 – Zootecnia Geral e LES0213 – Fundamentos de Economia, Política e Desenvolvimento, respectivamente. As demais áreas (Recursos Naturais, Manejo Ambiental, Produção Vegetal, Biotecnologia, Engenharia de Biosistemas, e Processamento de Produtos Agropecuários) serão abordados nesta disciplina.

EXERCÍCIOS PRÁTICOS

***EXERCÍCIO no. 01** – Semana de 23 a 26/03/2020 – Medições de plantas de soja. Campo do GEA/LPV, AO LADO DO “LABORATÓRIO DE SEMENTES”. **ATIVIDADE OBRIGATÓRIA PARA NOTA ! ATIVIDADE NO CAMPO DO GEA, FORA DO HORÁRIO DE AULA, VERIFICAR “O SEU HORÁRIO” NOS TEXTOS DISTRIBUIDOS.**

***EXERCÍCIO no. 02** – Semana de 13 a 16/04/2020. – Colheita, pesagem e medições em milho, Campo Experimental da Genética. **ATIVIDADE OBRIGATÓRIA PARA NOTA !**

***EXERCÍCIO no. 03** – Semana de 27 a 30/04/2020 – Medições da altura de plantas de milho, Campo Experimental da Genética. **ATIVIDADE OBRIGATÓRIA PARA NOTA !**

ATENÇÃO: Entrega de Relatórios e dos Exercícios no início das aulas imediatamente seguintes.