



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Agronomia

Componente curricular: GCA041 - Culturas de verão

Fase: 7ª fase

Ano/semestre: 2017/02

Número da turma: 18024

Número de créditos: 3 créditos

Carga horária – Hora aula: 54 horas

Carga horária – Hora relógio: 45 horas

Professor: Siumar Pedro Tironi

Atendimento ao Aluno: terças-feiras no período matutino

2. OBJETIVO GERAL DO CURSO

Formar Engenheiros Agrônomos que utilizem conceitos e princípios ecológicos, visando o planejamento, a construção e o manejo de agroecossistemas ambientalmente sustentáveis, economicamente viáveis e socioculturalmente aceitáveis com sólidos conhecimentos técnicos científicos e compromisso social.

3. EMENTA

Principais culturas de verão para a região. Época e sistemas de cultivo, espaçamento, densidade e população de plantas. Cultivares, manejo fitotécnico ecológico, orgânico e agroquímico. Adubação orgânica e química, principais pragas, doenças e plantas concorrentes de interesse agrônomo para as culturas estudadas.

4. OBJETIVOS

4.1. GERAL

Conhecer as principais culturas de verão e sua importância socioeconômica, origem, características e fisiologia da planta, exigências climáticas e de solo, semeadura, tratos culturais, principais pragas e doenças, colheita, armazenamento e comercialização, a fim de ter condições de empregar, planejar e orientar no manejo e produção das culturas de verão, principalmente através dos princípios agroecológicos.

4.2. ESPECÍFICOS

- ✓ Conhecer os processos de implantação das culturas de verão;
- ✓ Acompanhar o desenvolvimento de algumas culturas no campo;
- ✓ Conhecer as exigências ambientais e de manejo de cada cultura;
- ✓ Conhecer os principais tratos culturais das culturas de verão;
- ✓ Compreender as principais práticas culturais das culturas especiais;
- ✓ Identificar as principais doenças, pragas e plantas espontâneas das culturas;
- ✓ Conhecer formas de colheita das culturas de verão;
- ✓ Conhecer as principais aplicações e comercialização das culturas de verão.

5. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

ENCONTRO	CONTEÚDO
14/08/2017	Introdução da disciplina, discussão do plano de ensino. Cultura do milho: histórico, importância e fenologia.
21/08/2017	Cultura do milho: cultivares, preparo de solo, semeadura, adubação e tratos culturais.
28/08/2017	Cultura do milho: manejo de plantas daninhas, insetos-praga e doenças. Coleita do milho.
04/09/2017	Cultura da cana-de-açúcar: importância, usos, cultivares e plantio tratos culturais e manejo de pragas.
11/09/2017	Cultura da cana-de-açúcar: maturação, colheita e pós-colheita. Cultura do arroz: importância, fenologia, sistemas de cultivo, semeadura e adubação.
18/09/2017	Cultura do arroz: plantas daninhas, doenças, insetos e colheita.
25/09/2017	Avaliação: prova individual
02/10/2017	Cultura do feijoeiro: importância, usos, cultivares e semeadura. Revisão e entrega das provas.
09/10/2017	Cultura do feijoeiro: importância, usos, cultivares e semeadura. Seminários da cultura do feijoeiro.
16/10/2017	Semana acadêmica do curso de Agronomia
23/10/2017	Soja: importância, cultivares e semeadura e seminários. Seminários da cultura do feijoeiro e da soja.
30/10/2017	Soja: plantas daninhas, doenças, insetos e colheita. Seminários da cultura da soja.
06/11/2017	Avaliação: prova individual
13/11/2017	Fechamento da disciplina, entrega de provas e REC1 e REC2.

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

A disciplina será desenvolvida com aulas teóricas e práticas. As aulas teóricas serão realizadas de forma expositiva e com atividades envolvendo os alunos, utilizando os seguintes recursos:

- ✓ Projetor multimídia (datashow);
- ✓ Marcador e quadro branco;
- ✓ Estudo e discussão de artigos científicos.

As atividades práticas serão realizadas a campo, onde serão trabalhados os seguintes temas:

- ✓ Implantação de algumas culturas – milho, soja e feijão;
- ✓ Verificar as características agronômicas das culturas;
- ✓ Acompanhamento e tratos culturais das culturas implantadas;
- ✓ Identificação das principais doenças, pragas e plantas espontâneas que surgirem nas culturas.

7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

O processo de avaliação tem por objetivo pontuar o desempenho do aluno no decorrer da disciplina, e serão realizadas as seguintes avaliações durante a disciplina:

- ✓ Provas;
- ✓ Trabalho prático de condução de culturas no campo;
- ✓ Apresentação de trabalhos, sobre assuntos relativos as culturas de verão;
- ✓ Desempenho durante as aulas.

7.1 RECUPERAÇÃO: NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

Após o fechamento das notas da NP1 e NP2, considerando todas as atividades de cada modalidade, serão realizadas novas avaliações de recuperação para as avaliações teóricas realizadas em sala de aula (para NP1 e NP2), com objetivo de possibilitar nova oportunidade para os discentes recuperar as notas e, se possível, atingir a pontuação necessária para a aprovação. A pontuação será realizada considerando a nota obtida nas avaliações ao longo do semestre, tanto na NP1 quanto na NP2, e a recuperação de cada uma dessas fases será realizada com a média entre a NP1 ou NP2 e a respectiva avaliação de recuperação.

8. REFERÊNCIAS

8.1 BÁSICA

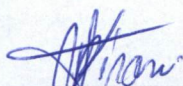
ANCELLI, A. L.; DOURADO NETO, D. **Produção de Feijão**. Ed. Livroceres, 2007.
FORNASIERI FILHO, D. **Manual da Cultura do Milho**. Jaboticabal: Funep, 2007. 507 p.
PAULA JÚNIOR, T. J.; VENZON, M. **101 Culturas - Manual de Tecnologias Agrícolas**. Belo Horizonte: Epamig, 2007. 800 p.
SANTOS, R. H. S. **Princípios ecológicos para a agricultura**. Viçosa: Ed. UFV, 2004.
VIEIRA, R. F.; VIEIRA, C.; VIEIRA, R. F. **Leguminosas graníferas**. Viçosa: UFV, 2001. 206 p.

8.2 COMPLEMENTAR

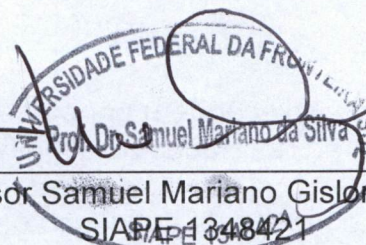
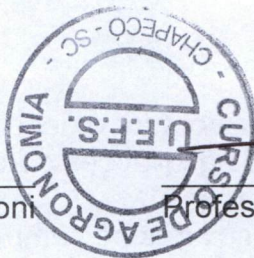
ALTIERI, M. A. **Agroecologia: a Dinâmica Produtiva da Agricultura Sustentável**. Porto Alegre: UFRGS, 2004. 110 p.
ALTIERI, M. **Biotecnologia Agrícola: mitos, riscos ambientais e alternativas**. Petrópolis: Vozes, 2004.
BARBOSA, C. A. **Manual de adubação orgânica**. Viçosa: Agrojuris, 2009. 224 p.
BONILLA, J. A. **Fundamentos da Agricultura Ecológica**. São Paulo: Nobel, 1992. 260 p.
HEISER, C. B. **Sementes para a Civilização: a história da alimentação humana**. Trad. Sylvio Uliana. Ed. Universidade de São Paulo, 1977. 253 p.
KIEHL, E. J. **Fertilizantes Orgânicos**. Piracicaba-SP: Editora Agronômica Ceres, 1985. 492 p. (p. 112-131 - Adubos verdes e Rotação de culturas - & p. 142-364 - Fertilizantes orgânicos simples, Compostagem e Processos especiais).
MALAVOLTA, E. **Manual de Calagem e Adubação das Principais Culturas**. Piracicaba: Agronômica Ceres, 1987. 496 p.
MIYASAKA, Shiro Navegar. **Manejo da biomassa e do solo - visando a sustentabilidade da agricultura brasileira**. São Paulo: Editora Navegar, 2008. 192 p.
PENTEADO, S. R. **Defensivos alternativos e naturais**. 3. ed. Via Orgânica, 2007. 172 p.
ZANONI, M.; FERMENT, G. (Org.). **Transgênicos para quem? Agricultura, Ciência e Sociedade**. Série NEAD Debate 24, Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA), Brasília-DF, 2011. 519 p. ISBN 978-85-60548-77-4.

8.3 SUGESTÕES





Professor Siumar Pedro Tironi
SIAPE 1810571



Professor Samuel Mariano Gislon da Silva
SIAPE 1348421
Coordenador do Curso