



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Agronomia com ênfase em Agroecologia

Componente curricular: Culturas de Inverno

Fase: sexta fase

Ano/semestre: 2016/1

Turma: 13441

Número de créditos: 3

Carga horária- hora aula: 54

Carha horária- hora relógio: 45

Professor: Vanessa Neumann Silva

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 aceitável com sólidos conhecimentos técnico científicos e compromisso social.

3. EMENTA

Principais culturas de inverno para a região. Época e sistema 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. Tópicos atuais.

4. OBJETIVOS

4.1 GERAL

Conhecer as principais culturas de inverno 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, para ter condições de empregar, planejar e orientar o manejo e produção das culturas de inverno, principalmente através dos princípios agroecológicos.

4.2 ESPECÍFICOS

- Identificar as espécies, sua importância econômica e agrônoma em sistemas de rotação de culturas;
- Caracterizar o ciclo e estágios de desenvolvimento;
- Identificar as regiões adequadas ao cultivo da espécie;
- Orientar a semeadura, as práticas culturais e o manejo durante o ciclo.

5. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

DATA DE ENCONTRO	CONTEÚDO
01/04	Apresentação da disciplina. Introdução. Cultura da aveia
08/04	Cultura da aveia
15/04	Cultura da aveia
22/04	Feriado- aula a ser recuperada posteriormente
29/04	Cultura da cevada- Entrega dos projetos
06/05	Cultura do centeio / Cultura do Linho
13/05	Prova 1"
20/05	Cultura da canola
27/05	Cultura do Trigo
03/06	Cultura do Trigo
10/06	Cultura do Triticale
	Prova substitutiva 1
17/06*	Visita Técnica
24/06	Apresentação dos projetos
01/07	Prova 2
08/07	Prova substitutiva 2

*O encerramento da disciplina ocorreria no dia 17/06, contudo, serão realizados mais três encontros a fim de recuperar os encontros passados (referentes ao mês de março).

" Conteúdos para a prova 1: aveia, cevada, centeio e linho; conteúdos para a prova 2: canola, trigo e triticale.

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

- Aulas expositivo-dialogadas com o uso de multimeios (quadro, projetor, etc...)
- Atividades práticas em campo
- Visitas técnicas.



7. AVALIAÇÃO DO ENSINO-APRENDIZAGEM

A avaliação consistirá das seguintes avaliações:

- NP1= prova individual (100%)
- NP2= prova individual (90%) + relatório de visita (10%)*
- NP3= projeto (100%)

* Aqueles que não puderem comparecer a visita terão uma atividade de recuperação para o relatório.

A média semestral será calculada somando a NP1 e a NP2, como segue, sendo que a pontuação para aprovação e os arredondamentos seguirão as normas vigentes na UFFS. Havendo necessidade será oportunizada duas atividades de recuperação conforme as normas da UFFS.

$$\text{Média} = \frac{\text{NP1} + \text{NP2} + \text{NP3}}{2} = \text{MF}$$

7.1 RECUPERAÇÃO: NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

Serão realizadas duas provas substitutivas como forma de recuperação. Aqueles que não puderem comparecer a visita terão uma atividade de recuperação para o relatório.

8. REFERÊNCIAS

8.1 BÁSICA

BAIER, A. C.; FLOSS, E. L.; AUDE, M. I. S. **As lavouras de inverno - 1: aveia, centeio, triticale, colza, alpiste**. 2. ed. São Paulo: Globo, 1989. 172 p.

BALDANZI, G. **As lavouras de inverno - 2: cevada, tremoço, linho, lentilha**. 2. ed. Rio de Janeiro: Globo, 1988. 184 p.

INSTITUTO CAMPINEIRO DE ENSINO AGRÍCOLA. **Principais culturas**. Campinas: Instituto Campineiro, 1987. 159 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 REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

ALTIERI, M. A. **Agroecologia: a Dinâmica Produtiva da Agricultura Sustentável**. Porto Alegre: UFRGS, 2004. 110 p.

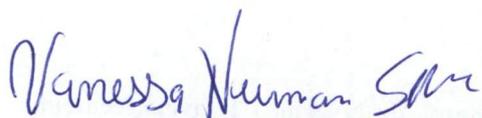
ALTIERI, M. **Biotecnologia Agrícola: mitos, riscos ambientais e alternativas**. Petrópolis: Vozes, 2004.

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.

MIYASAKA, S. N. **Manejo da biomassa e do solo - visando à sustentabilidade da agricultura brasileira**. São Paulo: Editora Navegar, 2008. 192 p.

PENTEADO, S. R. **Defensivos alternativos e naturais**. 3. ed. Via Orgânica, 2007. 172p.



Professora Vanessa Neumann Silva
SIAPE 1975455



Professor Jorge Luis Mattias
SIAPE 1914982
Coordenador do curso de Agronomia