



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Agronomia

Componente curricular: GCA231 - Culturas de inverno

Fase: 6^a

Ano/semestre: 2017/2

Número da turma: 17992

Número de créditos: 3

Carga horária – Hora aula: 54

Carga horária – Hora relógio: 45

Professor: Vanessa Neumann Silva

Atendimento ao Aluno: agendar via e-mail: vanessa.neumann@uffs.edu.br

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

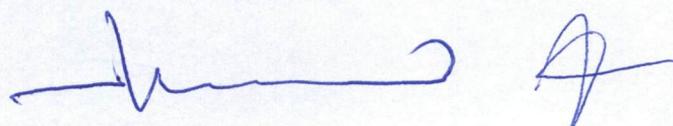
4.2 ESPECÍFICOS

- Identificar as espécies, sua importância econômica e agrônoma em sistemas de rotação de culturas;
- Caracterizar o ciclo e estádios 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

ENCONTRO	CONTEÚDO
16/08/17	Apresentação da disciplina. Introdução. Cultura do Trigo aspectos econômicos da produção e utilização.
23/08/17	Cultura do Trigo- Botânica, morfologia, fenologia e ecofisiologia. Aula prática- SEMEADURA
30/08/17	Visita à Embrapa Trigo (Passo Fundo-RS)
06/09/17	Cultura do Trigo - Preparo do solo, adubação e calagem e manejo cultural. Cultivares e técnicas de implantação da cultura.
13/09/17	SEMINÁRIO 1/ SEMINÁRIO 2
20/09/17	Cultura do trigo- manejo de doenças SEMINÁRIO 3/ SEMINÁRIO 4
27/09/17	Colheita e pós-colheita de grãos de trigo
04/10/17	SEMINÁRIO 5/ SEMINÁRIO 6 Cultura da Aveia- Importância. Aspectos botânicos, ecofisiologia e desenvolvimento da planta de aveia.
11/10/17	Aveia- Cultivares, Implantação, preparo do solo, calagem e adubação. Colheita e pós-colheita de grãos. Aula prática
18/10/17	Cultura da cevada SEMINÁRIO 7/ SEMINÁRIO 8
25/10/17	Cultura do centeio SEMINÁRIO 9/10/11
01/11/17	SEMANA ACADÊMICA
08/11/17	SEPE
15/11/17	Cultura da canola- aspectos botânicos, fenologia e ecofisiologia. Cultivares, preparo do solo, implantação da cultura. SEMINÁRIO 12/13
22/11/17	Cultura da canola: calagem e adubação, manejo de plantas espontâneas, pragas e doenças e colheita de grãos



	SEMINÁRIO 14/15
15/11/17	FERIADO
22/11/17	Apresentação dos projetos
29/11/17	Prova teórica
06/12/17	Recuperação da prova

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

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

7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

A avaliação consistirá de:

- NP1= prova individual (70%) + relatório de visita técnica (30%)
- NP2= projeto técnico (70%) + Seminário (30%)

A média semestral será calculada somando a NP1, NP2 e NP3, como segue, sendo que a pontuação para aprovação e os arredondamentos seguirão as normas vigentes na UFFS. Havendo necessidade será oportunizada uma atividade de recuperação (exame) conforme as normas da UFFS.

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

2

7.1 RECUPERAÇÃO: NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

De acordo com o cronograma (item 5)

8. REFERÊNCIAS

8.1 BÁSICA

BORÉM, A.; SCHEEREN, P.L. **Trigo: do plantio a colheita**. Viçosa: UFV, 2015. 260p.

LANGARO, N.C.; CARVALHO, I.Q. (Org.) **Indicações técnicas para a cultura da aveia: XXXIV** Reunião da Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia Fundação ABC. Ed. UPF, 2014. 1.023 Kb; PDF. Disponível em: <www.upf.breditora>

MINELLA, E. et al. (Org.). **Cultivo de cevada**. Sistemas de produção, Embrapa. 6ª Edição. 2015. Disponível em: <<https://www.spo.cnptia.embrapa.br/home>>

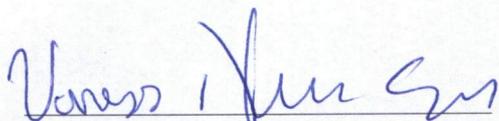
PAULA JÚNIOR, T. J.; VENZON, M. 101 **Culturas - Manual de Tecnologias Agrícolas**. Belo Horizonte: Epamig, 2007. 800p.

TOMM, G.O. et al. (Org.). Cultivo de canola. Sistemas de produção, Embrapa. 3ª Edição: 2014.
Disponível em: < <https://www.spo.cnptia.embrapa.br/home>>

8.2 COMPLEMENTAR

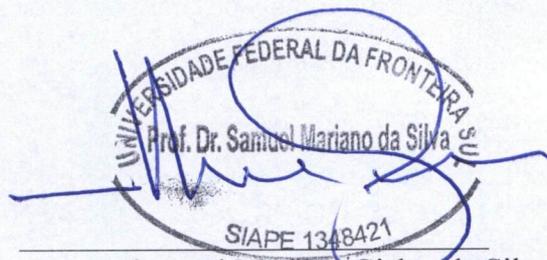
BARBOSA, C. A. **Manual de adubação orgânica**. Viçosa: Agrojuris, 2009. 224 p.

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



Vanessa Neumann Silva

Professora Responsável pelo componente
SIAPE 1975455



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
Prof. Dr. Samuel Mariano da Silva
SIAPE 1348421

Samuel Mariano Gislon da Silva
Coordenador do curso de Agronomia
SIAPE 1348421