



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Agronomia com ênfase em agroecologia

Componente curricular: Culturas de Verão

Fase: Sétima fase

Ano/semestre: 2013/2

Número de créditos: 3

Carga horária – Hora aula: 54

Carga horária – Hora relógio: 45

Professor: Gean Lopes da Luz

Atendimento ao Aluno: Quarta-Feira das 14:00 – 16:00

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 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

- 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 de cada espécie.
- Orientar a semeadura, a colheita, as práticas culturais e o manejo durante o ciclo.

5. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

DATA ENCONTRO	CONTEÚDO
---------------	----------

23/09/2013	Apresentação do plano de ensino. Introdução. Discussões sobre atualidades da agricultura e seus entraves. Encaminhamento do trabalho de seminário.
30/09/2013	Visita em dia de campo
07/10/2013	DIVERSA/SEPE/JUFFS
14/10/2013	Semana acadêmica
21/10/2013	A cultura e o cultivo da Soja.
04/11/2013	A cultura e o cultivo do Milho. Seminários artigos milho (2).
11/11/2013	A cultura e o cultivo do Feijão. Seminários artigos feijão (2).
18/11/2013	Prova NP1
25/11/2013	Revisão da prova. Seminários Mandioca (grupo 1), artigos (3).
02/12/2013	Rec NP1. Seminário Cana de açúcar (grupo 2). Seminários artigos soja (2).
09/12/2013	Visita técnica Epagri-Chapecó – Milho e feijão.
16/12/2013	Visita técnica Epagri-Chapecó – Mandioca, cana de açúcar e plantas de cobertura de verão.
20/01/2013	Seminários Plantas de cobertura de verão (grupo3) Girassol (grupo 4).
27/01/2014	Prova abrangente NP2
03/02/2014	Rec NP2

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

As aulas serão expositivas e dialogadas, destacando ainda a importância do domínio da comunicação através da apresentação seminários. Serão utilizados data-show, quadro branco, visitas técnicas, textos e filmes.

7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

NP1 – Prova escrita sobre os conteúdos ministrados (10).

NP2 – Prova escrita abrangente sobre os conteúdos ministrados (6,0) + Apresentação de seminário (3,0) + Relatórios de visitas técnicas (1,0).

8. REFERÊNCIAS

8.1 BÁSICA

FANCELLI, 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.

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, 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.