



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: AGRONOMIA

Componente curricular: GCA241 - Forragicultura

Fase: 6ª Fase

Ano/semestre: 2017.2

Número da turma: 17987

Número de créditos: 4

Carga horária – Hora aula: 72

Carga horária – Hora relógio: 60

Professor: Profa. Dra. ROSIANE BERENICE NICOLOSO DENARDIN

Atendimento ao Aluno: TERÇAS – período matutino

Contato: denardin500@gmail.com

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

Contexto da produção animal baseada em pastagens. Características de uma planta forrageira. Morfologia de gramíneas e leguminosas. Pastagens naturais. Manejo de plantas forrageiras. Forrageiras cultivadas. Sistemas de utilização de pastagens. Conservação de forragem.

4. OBJETIVOS

4.1.GERAL

Possibilitar aos acadêmicos, capacitação para orientar o estabelecimento, utilização e manejo de pastagens cultivadas e naturais e conservação de forrageiras. Utilizar os conhecimentos adquiridos para uma melhor utilização das espécies forrageiras em sistemas produtivos.

4.2.ESPECÍFICOS

Possibilitar aos alunos:

- Fornecer informações necessárias para promover um maior conhecimento das espécies forrageiras cultivadas em nosso meio, sua implantação, manejo e formas de utilização.
- Possibilitar um melhor entendimento das relações animal x planta x solo, levando em conta a eficiência produtiva, o manejo e a conservação do meio.
- Utilizar os conhecimentos adquiridos para uma melhor utilização das espécies forrageiras em sistemas produtivos.
- Motivar o aluno a pensar nos sistemas de produção integrados (silvicultura, agricultura e pecuária), considerando a sustentabilidade dos sistemas de produção.

5. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

CH	CONTEÚDO
4	Apresentação da disciplina, objetivos: discussão do método de avaliação; recomendações de bibliografia. (Plano de Ensino) Importância da produção de forrageiras Contexto da produção animal baseada em pastagens
4	Conceitos básicos sobre forragens, forrageiras e pastagens Características de uma planta forrageira Morfologia de gramíneas e leguminosas
6	Forrageiras cultivadas de importância para SC Gramíneas e leguminosas hibernais Gramíneas e leguminosas estivais
4	Avaliação de pastagens Qualidade da forragem
4	Pastagens naturais Produtividade, estacionalidade e melhoramento Potencialidades e limitações
6	Manejo de plantas forrageiras Fundamentos de manejo Implantação de pastagens Lotação e carga animal
12	Sistemas de utilização de pastagens Particularidades para diferentes espécies Aditivos / Suplementação Sistema contínuo x Sistema rotacionado Sistema misto Sistema silvopastoril Integração lavoura x pecuária
4	Planejamento de programas de forrageamento
4	Conservação de forragem: silagem e fenação
4	Desenvolvimento de atividade de campo (implantação e acompanhamento do desenvolvimento de espécies forrageiras de inverno, apresentação de relatório)
4	Avaliações (duas avaliações escritas)
4	Recuperação (duas avaliações escritas)

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Exposição oral (com e sem recursos audio-visuais);

Apresentação de trabalhos

Aulas de campo (as aulas de campo serão agendadas de acordo com a disponibilidade de locais para visitas e transporte).

7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

Serão realizadas 2 provas com questões discursivas e questões objetivas abrangendo o conteúdo teórico/prático ministrados até a data da prova. Bem como através da apresentação de trabalhos.

A média final será calculada da seguinte maneira:

$$\text{MÉDIA FINAL} = (\text{Nota Parcial 1} + \text{Nota Parcial 2}) / 2$$

Sendo: Nota Parcial 1 = Nota obtida na 1ª avaliação escrita (peso 7) e Nota obtida na apresentação de trabalho (peso 3)

Nota Parcial 2 = Nota obtida na 2ª avaliação escrita

7.1 - RECUPERAÇÃO: NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

Nota Parcial 1 < 6,0 ou Nota Parcial 2 < 6,0 = RECUPERAÇÃO

Para aqueles que realizarem a recuperação, a nota parcial será calculada da seguinte maneira:

Nota Parcial = (Nota Parcial < 6,0 + Nota obtida na Recuperação) / 2

8. REFERÊNCIAS

8.1. BÁSICAS:

PIRES, W. **Manual de pastagem: Formação, manejo e recuperação**. Editora Aprenda Fácil, 1 ed. 2006. 302 p.

FONSECA, D. M & MARTUSCELLO, J. A. **Plantas forrageiras**. Editora UFV, 2010, 537 p.

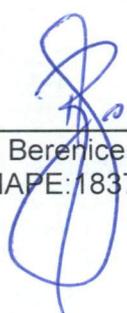
MACHADO, L.C.P. **Pastoreio racional Voisin: tecnologia agroecológica para o terceiro milênio**. 2ed. Editora Cinco Continentes, 2010, 376 p.

CARAMBULA, M. **Pasturas naturales mejoradas**. Montevideo: Ed. Hemisfério Sur, 1997. 525 p.

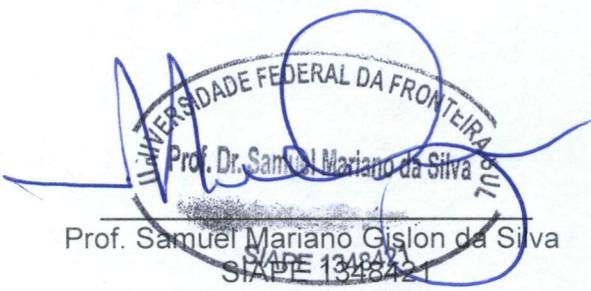
8.2. COMPLEMENTARES:

8. PEDREIRA, C.G.S, et al. **A Fertilidade do solo para pastagens produtivas: Anais do 21º simpósio sobre manejo de pastagens**. Editora FEALQ. 2004, 480 p.
9. PEIXOTO, A. M. et al. **Produção animal em pastagens: Anais do 20º simpósio sobre manejo de pastagens**. Editora FEALQ. 2003, 354 p.
10. PEDREIRA, C.G.S, et al. **As pastagens e o meio ambiente: Anais do 23º simpósio sobre manejo de pastagens**. Editora FEALQ. 2006, 520 p.
11. PILLAR, V. de P. et al. **Campos Sulinos: conservação e uso sustentável da biodiversidade**. Brasília, DF, Editores: Brasília: MMA, 2009.
12. PEDREIRA, C.G.S, et al. **A Fertilidade do solo para pastagens produtivas: Anais do 21º simpósio sobre manejo de pastagens**. Editora FEALQ. 2004, 480 p.

Outras bibliografias (artigos, folhetos, livros, sites....) poderão ser indicadas e/ou compartilhadas no sistema de comunicação entre professor e alunos (Moodle).



Profa. Rosiane Berenice Nicoloso Denardin
SIAPE: 1837747



Prof. Samuel Mariano Gislon da Silva
SIAPE 1348721
Coordenador do Curso