



## Plano de Ensino

**Universidade Federal do Espírito Santo**

**Campus de Alegre**

**Curso:** Zootecnia - Alegre

**Departamento Responsável:** Departamento de Zootecnia

**Data de Aprovação (Art. nº 91):**

**DOCENTE PRINCIPAL :** IVAN JANNOTTI WENDLING

Matrícula: 2256949

**Qualificação / link para o Currículo Lattes:** <http://lattes.cnpq.br/9231784991858307>

**Disciplina:** FORRAGICULTURA APLICADA

**Código:** ZOO05466

**Período:** 2021 / 2

**Turma:** ZT1

**Pré-requisito:**

**Carga Horária Semestral:** 60

Disciplina: ZOO05467 - FORRAGICULTURA BÁSICA

### Distribuição da Carga Horária Semestral

**Créditos:** 3

**Teórica**

**Exercício**

**Laboratório**

30

0

30

**Ementa:**

Degradação das pastagens. Recuperação e renovação das pastagens. Manejo das pastagens. Banco de proteína e consorciação nas pastagens. Produção de sementes. Pragas e doenças nas pastagens. Sistema silvipastoril. Produção e uso de silagem, feno, capim elefante e cana de açúcar. Produção de ruminantes em pastagens.

**Objetivos Específicos:**

#### 1. Gerais:

- 1.1. Compreender a importância das forrageiras na conservação e recuperação de solos degradados.
- 1.2. Explicar a importância da adubação, consorciação e manejo correto na produtividade das forrageiras e dos animais.
- 1.3. Verificar a importância da conservação e uso de forrageiras na produtividade e manejo das pastagens e dos animais.

#### 2. Específicos:

- 2.1. Conhecer os principais métodos de formação e/ou recuperação de pastagens.
- 2.2. Identificar as principais causas da degradação de pastagens, bem como, conhecer os principais métodos de recuperação das mesmas.
- 2.3. Conhecer os principais efeitos da adubação e da consorciação de pastagem e sua relação com a produtividade animal.
- 2.4. Correlacionar valor nutritivo das forrageiras e produtividade animal.
- 2.5. Conhecer as principais leis do "Manejo Rotativo" de pastagem e suas implicações na produtividade da pastagem e do animal.
- 2.6. Citar as principais pragas e doenças das forrageiras, bem como os respectivos métodos de controle.
- 2.7. Citar e caracterizar as principais forrageiras que podem ser usadas para produção de silagem e as que devem ser usadas para produção de silagem e as que podem ser usadas para produção de feno.
- 2.8. Identificar as principais vantagens da produção de carne e leite à pasto, no Brasil.

**Conteúdo Programático:**

## UNIDADE I: MANEJO DE PASTAGENS E MANEJO DO PASTEJO

1. Conceitos
2. Etapas da produção animal em pasto
3. Características morfofisiológicas de plantas forrageiras e suas implicações práticas sobre o manejo da planta forrageira
4. Métodos de pastejo
5. Adubação e calagem de pastagens e outros volumosos
6. Formação e estabelecimento de pastagens
7. Planejamento de uso de pastagens em propriedades pecuárias
7. Aula prática

## UNIDADE II: FATORES QUE INFLUENCIAM AS PRODUTIVIDADES ANIMAL

1. Comportamento e produtividade animal em pastejo
2. Características estruturais da pastagem Vs. comportamento e produtividade animal
3. Produção de leite em pasto
4. Produção de carne em pasto
5. Aula prática

## UNIDADE III: ALIMENTOS VOLUMOSOS SUPLEMENTARES E TÉCNICAS DE MANEJO DA PASTAGEM PARA A ALIMENTAÇÃO NA ESTAÇÃO SECA DO ANO

1. A estacionalidade da produção forrageira no Brasil
2. Capineira de capim-elefante
3. Cana-de-açúcar
4. Silagens
5. Fenos
6. Diferimento de pastagens
7. Sobressemeadura
8. Aula prática

## UNIDADE IV: OUTROS TÓPICOS

1. Degradação de pastagens e alternativas de recuperação
2. Pastagens em sistemas integrados
3. Principais plantas tóxicas e pragas de pastagens
4. Produção de sementes de forrageiras
5. Aula prática

### Metodologia:

Aulas teóricas e práticas, de forma EART, de acordo com as recomendações da PROGRAD. Assim, as aulas serão ministradas de forma síncrona (80%) e assíncrona (20%). Para as aulas teóricas serão utilizados vídeos e Power Point, com gravação de voz para cada slide enviado aos alunos. Para as aulas práticas, será utilizado a gravação de vídeos produzidos no campo por meio da câmera do celular, e enviados aos alunos.

### Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

03 provas teóricas (80%), atividades remotas como exercícios, resumos (10%) e seminário com apresentação de trabalho (10%)

### Bibliografia básica:

- AGUIAR, A. de P. A. Manejo de pastagens. Guaíba: Agropecuária, 1998.  
FONSECA, M. G. da. Plantio direto de forrageiras: sistema de produção. Guaíba: Agropecuária, 1997.  
HOLMES, C. W.; WILSON, G. F. Produção de leite à pasto. Campinas: ICEA, 1990.  
PRIMAVESI, A. Manejo ecológico de pastagens: em regiões tropicais e subtropicais. 2. ed. São Paulo: Nobel, 1989.  
PUPO, N. I. H. Pastagens e forrageiras. Campinas: ICEA, 1977.  
PIRES, W. Manual de pastagem: Formação, manejo e recuperação. Viçosa: Aprenda Fácil, 2006. 302p.  
VOISIN, A. Dinâmica das pastagens. São Paulo: Mestre Jou, 1975.  
VOISIN, A. Produtividade do pasto. São Paulo: Mestre Jou, 1974.

### Bibliografia complementar:

### Cronograma:

| Aula | Data       | Descrição                            | Exercícios | Observações |
|------|------------|--------------------------------------|------------|-------------|
| 01   | 03/11/2021 | Introdução à Forragicultura Aplicada |            |             |

### Observação:

