UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA

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:

Disciplina: FORRAGICULTURA APLICADA **Código:** ZOO05466

Período: 2026 / 2 **Turma:** ZT1

Pré-requisito: **Carga Horária Semestral:** 60

Disciplina: ZOO05467 - FORRAGICULTURA BÁSICA

Créditos: 3

Distribuição da Carga Horária Semestral			
Teórica	**Exercício**	**Laboratório**	**Extensão**
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 passagem 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:

COMPORTAMENTO ANIMAL EM PASTEJO, PRODUÇÃO DE LEITE E CARNE A PASTO, ADUBAÇÃO E CORREÇÃO DA ACIDEZ DO SOLO, FORMAÇÃO E ESTABELECIMENTO DE PASTAGENS, DEGRADAÇÃO DE PASTAGENS E MÉTODOS DE RECUPERAÇÃO, ALIMENTOS VOLUMOSOS SUPLEMENTARES

Metodologia:

Nas aulas teóricas serão utilizados projeção de slides com recursos do PowerPoint e quadro branco. Como metodologias ativas de aprendizagem os alunos farão atividades de leitura de textos acadêmicos e de artigos técnicos e científicos, e a partir desta iniciativa serão estabelecidas dinâmicas de grupo como estratégias de incentivação ao aprendizado. Ainda como metodologia ativa de aprendizagem os alunos poderão apresentar seminários. Nas aulas práticas, no Campo, os alunos terão a oportunidade de reforçar os assuntos vistos em sala de aula, com possibilidade de acompanharem as atividades do setor de produção animal do Centro de Ciências Agrárias e Engenharias da UFES e de propriedades de leite e corte da região.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

03 provas teóricas, no valor de 25 pontos cada (75 pontos)
Relatórios de aula prática, resumos, exercícios e dinâmicas de grupo, totalizando 10 pontos
Apresentação individual de trabalho (15 pontos)

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:

null

Cronograma:

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	12/08/2026	Introdução e critérios de pontuação.		

Observação: