



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 BÁSICA

Código: ZOO05467

Período: 2022 / 1

Turma: ZT1

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 60

Disciplina: DBI05394 - ORGANOGRAFIA E SISTEMÁTICA VEGETAL

Disciplina: DPV05591 - FISILOGIA VEGETAL

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 3

Teórica

Exercício

Laboratório

30

0

30

Ementa:

Identificação e estudo das principais gramíneas e leguminosas forrageiras. Fatores climáticos e produção forrageira. Características morfológicas e fisiológicas das forrageiras relacionadas com a sua produtividade e manejo. Valor nutritivo das forrageiras.

Objetivos Específicos:

1. Geral:

A disciplina objetiva proporcionar ao aluno conhecimentos sobre a importância das pastagens, as suas características morfofisiológicas e seu valor nutritivo, bem como o reconhecimento das principais espécies de gramíneas e leguminosas forrageiras utilizadas.

2. Específicos:

Habilitar o aluno para:

- 2.1. Entender a importância de se conhecer o ecossistema pastagem, bem como seu manejo e preservação.
- 2.2. Compreender os principais fatores climáticos relacionados à produção forrageira.
- 2.3. Conhecer as principais características morfofisiológicas das plantas forrageiras e seu valor nutritivo.
- 2.4. Conhecer as principais características das gramíneas e leguminosas utilizadas.

Conteúdo Programático:

A importância das Pastagens. Biomas brasileiros e as Regiões Agropastoris do Brasil. Principais conceitos utilizados em forragicultura e pastagem. O Ecossistema Pastagem. Caracterização e identificação das principais gramíneas e leguminosas forrageiras. Fatores edafoclimáticos e a produção forrageira. Principais diferenças entre plantas com rota fotossintética C3, C4 e MAC. O processo de acúmulo de biomassa de forragem. Características morfofisiológicas de plantas forrageiras e suas

implicações com o manejo. Valor nutricional. Composição e classificação dos alimentos utilizados na nutrição de ruminantes no Brasil.

Metodologia:

Nas aulas teóricas e práticas serão utilizadas metodologias ativas de aprendizagem, com projeção de slides no PowerPoint e quadro branco para demonstrações de cálculos e esquemas. Leituras de texto e dinâmicas de grupo como estratégias de incentivo do aprendizado serão realizadas em aulas teóricas, e por meio de visitas às áreas de produção pecuária da UFES e em propriedades particulares da região, serão realizadas as práticas para aprimorar a capacitação dos alunos

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

03 provas teóricas, com valor de 30 pontos cada, e 10 pontos restantes serão distribuídos na forma de exercícios e resumos no decorrer da disciplina.

Bibliografia básica:

EVANGELISTA, A.R.; ROCHA, G.P. Forragicultura. Lavras, UFLA/FAEPE, 1998.

PEIXOTO, A.M.; MOURA, J.C.; FARIA, V.P.(ed) Pastagens: fundamentos da exploração racional. 2 ed., Piracicaba, FEALQ, 1994.

PUPO, N.I.H. Manual de pastagens e forrageiras. Campinas: ICEA, 2000.

Bibliografia complementar:

Anais da SBZ

Anais dos Simpósios sobre manejo de pastagens da ESALQ/USP

Anais dos Simpósios sobre manejo estratégico das pastagens da UFV

Revista Brasileira de Zootecnia

Sites recomendados: WWW.forragicultura.com <http://www.neef.ufc.br/>

Cronograma:

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	20/04/2022	Introdução ao estudo da forragicultura		

Observação: