



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

Campus de Alegre

Curso: Zootecnia - Alegre

Departamento Responsável: Departamento de Zootecnia - CCAE

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: 2019 / 1

Turma: ZT1

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 60

Disciplina: DBI05394 - ORGANOGRAFIA E SISTEMÁTICA VEGETAL

Disciplina: DPV05591 - FISIOLOGIA 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:

Apresentação conteúdo, Literatura utilizada, Critérios de avaliação, Principais conceitos em Forragicultura
Aula Prática Sítio Esperança - Visão Geral do Ecossistema Pastagem
A importância das pastagens - Aspectos sócio-econômicos e ecológicos
O Ecossistema Pastagem. Interações existentes entre os componentes do ecossistema pastagem
Sabatina sobre as aulas 18 e 21/3. Biomas brasileiros e Regiões Agropastoris do Brasil

Histórico e evolução de plantas forrageiras no Brasil e Introdução ao estudo da Agrostologia
Apresentação de Seminário I (15-20 min.)
1a Avaliação (25 pontos) Matéria dada até 28/3
Caracterização Morfológica Gramíneas & identificação/caracterização de plantas do Gênero Urochloa
Caracterização Morfológica Gramíneas & identificação/caracterização de plantas do Gênero Urochloa
Identificação/caracterização de plantas de Panicum maximum e Gênero Cynodon sp.
Identificação/caracterização de plantas de Panicum maximum e Gênero Cynodon sp.
Sabatina aulas 8 a 18/4 Identificação/caracteriz. plantas de capim-elefante e outras gramíneas
Caracterização morfológica Leguminosas & Identificação/caract. plantas de Alfafa, Leucena, Stylozanthos, Puerária, Calopogônio, Feijão-Guandu
Aula Prática Vitrine das Forrageiras - Incaper
Apresentação de Seminário II (15-20 min.)
Prova Prática no C. Agrostológico
2a Avaliação (30 pontos, sendo 20 parte escrita e 10 parte prática no C. Agrostológico) Matéria do dia 8/3 até 29/4
Recursos de crescimento e a produção de forragem. Metabolismo C4, C3 e cactáceas
Aula Prática Sítio Esperança Relatório III (Determinação da Estimativa da Prod & Qualid. MS)
Apresentação de Seminário III (20-30 min.)
Morfo-fisiologia de plantas forrageiras, Morfogênese e o Processo de acúmulo de forragem
Morfo-fisiologia de plantas forrageiras, Morfogênese e o Processo de acúmulo de forragem
Sabatina das aulas 3 e 6/6
Composição e classificação dos alimentos utilizados na nutrição de ruminantes no Brasil
Valor Nutritivo dos Alimentos Volumosos
Apresentação de Seminário III (20-30 min.)

Metodologia:

Aulas teóricas com apresentação de seminários por parte dos alunos, dinâmicas de grupo, leitura de textos, além de aulas práticas no campo. Utilizar-se-ão como recursos o quadro e data-show.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

Avaliações: P1 (25%), P2 (30%), 4 apresentações de seminários (em dupla, com perguntas valendo ponto): 20%
Sabatinas, relatórios de aula prática e exercícios (5): 25%

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:

Observação: