
	<p>Universidade Federal do Espírito Santo</p> <p>Centro de Ciências Agrárias</p> <p>Departamento de Zootecnia</p> <p>Código da Disciplina: ZOO 05467</p> <p>Nome da Disciplina:</p> <p>FORRAGICULTURA BÁSICA</p>	
---	--	---

PROGRAMA DA DISCIPLINA

CAMPUS: Alegre					
CURSO: Zootecnia					
HABILITAÇÃO: Bacharelado					
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: Zootecnia					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
ZOO 05467	FORRAGICULTURA BÁSICA			5º SEMESTRE	
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEM.	
Obrigatória	Fisiologia Vegetal, Fertilidade dos Solos			Semestral	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
04	60	30			30
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO		OUTRA	
25				25	

<p>OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)</p> <p>OBJETIVO GERAL:</p> <p>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.</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</p>
--

Habilitar o aluno para:

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

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e discriminação das Unidades)

UNIDADE I: IDENTIFICANDO O ECOSSISTEMA PASTAGEM

1. Ecologia e ecossistemas das pastagens
2. Importâncias das pastagens
3. Regiões agropastoris do Brasil

UNIDADE II: FATORES CLIMÁTICOS E PRODUÇÃO FORRAGEIRA

1. Luz, temperatura, água e solo
2. Acúmulo de biomassa
3. Principais diferenças entre C3 e C4
4. Aula prática

UNIDADE III: CARACTERÍSTICAS MORFOFISIOLÓGICAS DE PLANTAS FORRAGEIRAS

1. Conceito e processos
2. Desenvolvimento vegetativo
3. Morfogênese
4. Implicações práticas
5. Aula prática

UNIDADE IV: VALOR NUTRITIVO

1. Conceito
2. Composição dos alimentos
3. Classificação dos alimentos utilizados na nutrição de bovinos no Brasil
4. Valor nutritivo dos alimentos volumosos

UNIDADE V: PRINCIPAIS GRAMÍNEAS TROPICAIS

1. Gênero Brachiaria
2. Gênero Panicum
3. Gênero Pennisetum
4. Gênero Cynodon
5. Andropogon, Hyparhenia, Melinis

6. Aula prática

UNIDADE VI: PRINCIPAIS LEGUMINOSAS

1. Alfafa
2. Leucena
3. Stylosanthes
4. Kudzu tropical
5. Calopogônio
6. Outras
7. Aula prática

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/>

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Provas escritas e/ou provas práticas,
Apresentação e discussão de trabalhos científicos.
Seminários

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)

Ecologia e ecossistemas das pastagens: Regiões agropastoris do Brasil; Identificação das principais gramíneas e leguminosas forrageiras tropicais; Fatores climáticos e produção forrageira; Valor nutritivo das plantas forrageiras; Características morfofisiológicas das forrageiras.

APROVAÇÃO (Número dos respectivos documentos)

CÂMARA DEPARTAMENTAL	COLEGIADO DE CURSO	CONSELHO DEPARTAMENTAL

--	--	--

ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)