



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: GZT026	COMPONENTE CURRICULAR: FORRAGICULTURA I	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA		SIGLA: FAMEV
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 45 horas

1. OBJETIVOS

1. Conhecer os principais conceitos em Forragicultura e também aqueles usados para classificação e morfologia das plantas forrageiras;
2. Identificar as principais gramíneas e leguminosas forrageiras utilizadas no Brasil;
3. Conhecer os procedimentos técnicos para adequada formação de pastagens;
4. Quantificar a massa e da produção de forragem em pastagens.

2. EMENTA

Conceitos e importância da Forragicultura. Classificação das plantas forrageiras. Morfologia de gramíneas e leguminosas forrageiras. Estudo e identificação das principais gramíneas e leguminosas forrageiras utilizadas no Brasil. Formação de pastagens. Quantificação da massa e da produção de forragem em pastagens.

3. PROGRAMA

1. Conceitos em Forragicultura, classificação e morfologia das plantas forrageiras

- 1.1. Conceituação de forragicultura, pasto, pastagem, pastejo, planta forrageira, e pastoreio;
- 1.2. Importância das pastagens para a pecuária nacional, com ênfase no Cerrado;
- 1.3. Classificação das plantas forrageiras quanto à: forma de colheita, grupo taxonômico, ciclo de vida, clima para crescimento, ocorrência na região, diâmetro do caule, e forma de crescimento;
- 1.4. Caracterização da morfologia de gramíneas e leguminosas forrageiras;
- 1.5. Histórico de utilização e lançamento de plantas forrageiras no Brasil;

2. Caracterização das gramíneas e leguminosas forrageiras

- 2.1. Caracterização de gramíneas do gênero *Brachiaria*;

- 2.2. Caracterização de gramíneas do gênero *Panicum*;
- 2.3. Caracterização de gramíneas do gênero *Cynodon*;
- 2.4. Caracterização de gramíneas da espécie *Pennisetum purpureum*;
- 2.5. Caracterização dos capins: gordura, setária, Rhodes, jaraguá, andropógom, pojuca, e bufel.
- 2.6. Caracterização das leguminosas: alfafa, estilozantes, leucena, amendoim-forrageiro, feijão-guandu, gliricidia, calopogônio, puerária, soja-perene, siratro, centrosema, galáctia, mucuna, labe-labe, cunhã, e desmodium.

3. Procedimentos técnicos para adequada formação de pastagens

- 3.1. Escolha da planta forrageira;
- 3.2. Características de qualidade: pureza, germinação e valor cultural;
- 3.3. Técnicas de preparo do solo: total, parcial, semeadura direta e sem preparo;
- 3.4. Tratamento de sementes: escarificação, inoculação, peletização, uso de fungicidas e de inseticidas;
- 3.5. Época de semeadura/plantio;
- 3.6. Mistura das sementes com adubos;
- 3.7. Taxa e métodos de semeadura: índice de valor cultural, semeadura a lanço, semeadura com enterrio das sementes, e regulação da semeadora;
- 3.8. Profundidade de semeadura;
- 3.9. Controle de plantas daninhas;
- 3.10. Primeiro pastejo;
- 3.11. Estabelecimento de pasto em consórcio com culturas agrícolas;
- 3.12. Estabelecimento de pasto de gramínea em consórcio com leguminosa forrageira;
- 3.13. Estabelecimento de pasto de gramínea forrageira perene com gramínea forrageira anual;
- 3.14. Estabelecimento de pastos com mudas: capim-elefante e gênero *Cynodon*.

4. Quantificação da massa e da produção de forragem em pastagens

- 5.1. Conceitos e importância;
- 5.2. Método direto;
- 5.3. Cálculo da produção de forragem em sistemas com pastejo rotativo e com lotação contínua.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FONSECA, D.M.; MARTUSCELLO, J.A. **Plantas forrageiras**. Viçosa: Editora UVF. 2010. 537p.

SILVA, S.C., NASCIMENTO JR, D., EUCLIDES, V.B.P. **Pastagens**: conceitos básicos, produção e manejo. [S.l]: Suprema Gráfica LTDA, 2008.115p.

VILELA, H. **Pastagem: seleção de plantas forrageiras, implantação e adubação**. Editora Aprenda Fácil, 2005. 340p.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BENINCASA, M.M.P. **Análise de crescimento**: noções básicas. Jaboticabal: Editora

FUNEP, 2003.41p

BENEDETTI, E. **Leguminosas na produção de ruminantes nos trópicos.** Uberlândia: Editora EDUFU,2005. 118p.

PAIVA, R.; OLIVEIRA, L. M. **Fisiologia e produção vegetal.**[S.l]: Editora UFLA, 104p., 2006.

SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 24., 2007, Piracicaba. **Anais do 24º Simpósio sobre Manejo da Pastagem:** produção de ruminantes em pastagens. Piracicaba: FEALQ, 2007. 472 p

SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 25., 2009, Piracicaba. **Anais do 25º Simpósio sobre Manejo da Pastagem:** intensificação de sistemas de produção animal em pasto. Piracicaba: FEALQ, 2009. 278 p.

6. APROVAÇÃO

Profª Drª Camila Raineri
Coordenador(a) do Curso de Graduação em
Zootecnia

Profª Drª Teresinha Inês de
Assumpção
Diretor(a) da FAMEV



Documento assinado eletronicamente por **Camila Raineri, Coordenador(a)**, em 22/01/2024, às 14:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Teresinha Ines de Assumpção, Diretor(a)**, em 08/02/2024, às 16:21, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4797428** e o código CRC **E1334168**.