



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: FORRAGICULTURA III /	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA /		SIGLA: FAMEV /
CH TOTAL TEÓRICA: 30 /	CH TOTAL PRÁTICA: 30 /	CH TOTAL: 60 /

OBJETIVOS

1. Compreender os procedimentos técnicos adequados para caracterização do sistema produtivo;
2. Conhecer os conceitos importantes para o planejamento forrageiro;
3. Identificar as estratégias de manejo da pastagem apropriadas para o alcance de metas produtivas;
4. Elaborar um projeto técnico para o sistema pastoril de produção animal;
5. Controlar a execução dos procedimentos técnicos.

EMENTA

Conceitos, importância e técnicas para o planejamento forrageiro de sistemas de produção baseados no uso de pastagens. Análise do sistema de produção: perfil, caracterização e inventário dos recursos produtivos. Estabelecimento de metas. Análise das técnicas possíveis para o alcance das metas estabelecidas. Elaboração do projeto técnico. Acompanhamento da execução das atividades técnicas e controle de possíveis desvios em relação ao planejado.

PROGRAMA

- 1. Caracterização do perfil do sistema de produção**
 - 2.1. Inventário dos recursos físicos, vegetais e animais no sistema produtivo;
 - 2.2. Determinação do estoque de forragem inicial no sistema produtivo;
 - 2.3. Estabelecimento de metas para o sistema de produção.
- 2. Planejamento forrageiro**
 - 1.1. Importância do planejamento forrageiro;

- 1.2. A técnica de orçamentação forrageira;
- 1.3. Métodos para estimativa da produção de forragem;
- 1.4. Métodos para estimativa da demanda de forragem pelo rebanho;
- 1.5. Identificação de períodos com escassez ou excesso de forragem durante o ano.

3. Resultados potenciais do uso de estratégias de manejo da pastagem

- 3.1. Estratégias de manejo para aumentar a taxa de lotação: irrigação e adubação da pastagem;
- 3.2. Estratégias de manejo para aumentar a produção de forragem na entressafra: diferimento do uso da pastagem, fenação, capineira, e ensilagem;
- 3.3. Estratégias de manejo para reduzir a demanda de forragem pelo rebanho: uso de concentrado suplementar, e venda de animais.

4. Elaboração de projeto técnico

- 4.1. Caracterização atual: pontos fracos e pontos fortes;
- 4.2. Descrição dos objetivos e metas;
- 4.3. Metodologia para alcance das metas: descrição dos procedimentos técnicos;
- 4.4. Estudo de cenários para o plano estabelecido.

5. Controle das atividades implementadas

- 5.1. Elaboração e análise de planilhas de controle técnico;
- 5.2. Análise das causas dos desvios em relação ao planejado;
- 5.3. Proposição de ajustes em desvios observados.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CRUZ, J.C.; PEREIRA FILHO, I.A.; RODRIGUES, J.A.S.; FERREIRA, J.J. **Produção e utilização de silagem de milho e sorgo**. Editora EMBRAPA, 2001.544p.

DIAS-FILHO, M.B. **Degradação de pastagens**: processos, causas e estratégias de recuperação. Editora EMBRAPA, 2007.173p.

MARTHA JÚNIOR, G.B.; VILELA, L.; SOUSA, D.M.G. **Cerrado**: uso eficiente de corretivos e fertilizantes em pastagens. [S.l]: Editora EMBRAPA, 2007.224p.

REIS, R.A.; BERNARDES, T.F.; SIQUEIRA, G.R. **Forragicultura**: ciência, tecnologia e gestão dos recursos forrageiros. Sem Editora, 2014.714p.

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

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

PEDREIRA, C.G.S.; MOURA, J.C.; FARIA, V.P. Fertilidade do solo para pastagens produtivas. SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 21. **Anais...** Piracicaba: Editora FEALQ, 2004.480p.

PEIXOTO, A.M.; MOURA, J.C.; FARIA, V.P. Fundamentos do pastejo rotacionado. SIMPÓSIO SOBRE

MANEJO DA PASTAGEM,14. **Anais ...** Piracicaba: Editora FEALQ, 327 1997.327p.

PEDREIRA, C.G.S.; MOURA, J.C.; SILVA, S.C. Produção de ruminantes em pastagens. SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM,24. **Anais...** Piracicaba: Editora FELAQ, 2007. 472p.

PEDREIRA, C.G.S.; MOURA, J.C.; SILVA, S.C. As pastagens e meio ambiente. SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM PIRACICABA,23. **Anais...** Piracicaba: Editora FELAQ, 2006.520p.

PEDREIRA, C.G.S.; MOURA, J.C.; SILVA, S.C. Teoria e prática da produção animal em pastagens. SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM,22.**Anais...** Piracicaba: Editora FEALQ, 2005.403p.

SILVA, S.C.; PEDREIRA, C.G.S.; MOURA, J.C.; FARIA, V.P. Intensificação de sistemas de produção animal em pasto. SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM,25, **Anais ...** Piracicaba: Editora FELAQ, 2009.278p.

APROVAÇÃO

16/02/16

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Eleonora Maria Casarini
Coordenadora do Curso de Licenciatura em Zootecnia
Portaria R Nº 443/2014 - FAMEV/UFU

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

16/02/16

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
(que oferece o componente curricular)