



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: GAG540	COMPONENTE CURRICULAR: FORRAGICULTURA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		SIGLA: ICIAG
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 45

OBJETIVOS

Ao final da disciplina o aluno será capaz de:
Planejar e executar atividades pertinentes à produção e manejo das forrageiras e ou pastagens. Auxiliar os produtores na condução de sistemas de produção de animais a pasto e conhecer a interação clima-solo-planta-animal, aliada à preservação do ambiente.

EMENTA

Introdução a Forragicultura; Plantas C3, C4 e CAM e as especificidades das forrageiras; Características gerais da família das gramíneas; Características gerais da família das leguminosas; Sistemas de formação de pastagens; Manejo de pastagens; Processo de Ensilagem; Processo de Fenação.

PROGRAMA

Teórico

Introdução a Forragicultura

Interação clima-solo-planta-animal

- Importância do clima na escolha das espécies forrageiras
- Fatores de crescimento e produção das plantas forrageiras
- Produtividade do pasto
- Ação animal no meio ambiente

Plantas C3, C4 e CAM e as especificidades das forrageiras

- Características do metabolismo das plantas tropicais, de clima temperado e do semi árido e ou deserto
- Utilização dessas plantas nos diferentes ecossistemas de pastagens

Características gerais da família das gramíneas



- Gramíneas de pequeno porte de valor forrageiro
 - Gramíneas de grande porte, sua origem, produção e valor forrageiro
 - Introdução de novas gramíneas
 - Estudo das principais espécies de gramíneas de interesse agrostológico
- Características gerais da família das leguminosas
- Leguminosas de interesse agrostológico
 - Manejo de leguminosas
 - Consorciação de leguminosas com gramíneas
 - Bancos de proteína
- Sistemas de formação de pastagens
- Preparo do solo
 - Operações de plantio
 - Máquinas e equipamentos utilizados na implantação e manejo de pastagens

Manejo de pastagens

- Diferentes modalidades de manejo de pastagens
- Rotação de pastagens
- Divisão de pastagens e áreas de descanso
- Utilização racional das pastagens
- Sal, água e sombreamento nas pastagens
- Métodos mecânicos de limpeza de pastagens
- Utilização de herbicidas nas pastagens
- Sistemas de formação de pastagens: Barreirão; Santa Fé; Rotação cultura anual/pasto

Processo de Ensilagem

- Principais tipos de silos
- Principais espécies utilizadas para silagem
- Ensilagem e Fardagem
- Transformações na massa ensilada
- Cálculo de dimensionamento de silos
- Utilização da silagem na alimentação animal

Processo de Fenação

- Produção e manejo
- Enfardamento
- Máquinas e equipamentos para fenação

Prático

- Reconhecimento das principais espécies de gramíneas e leguminosas (Campo Agrostológico)
- Divisão e Manejo das pastagens
- Produção de sementes

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DIAS FILHO, M. B. **Degradação de pastagens processos causas e recuperação**. Brasília: MBDF, 2008.

FONSECA, D. M.; MARTUSCHELLO, J. A. **Plantas forrageiras**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2010.

VILELA, H. **Pastagem: seleção de plantas forrageiras, implantação e adubação**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2009.



BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BENEDETTI, E. **Leguminosas em sistemas silvipastoril**. Uberlândia: Universidade Federal de Uberlândia, 2012.

BUNGENSTAB, D. J. **Sistemas de integração lavoura-pecuária-floresta: a produção sustentável**. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2012.

DEMINICIS, B. B. **Leguminosas forrageiras tropicais**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2009.

MELADO, J. **Manejo de pastagem ecológica**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2009.

_____. **Pastoreio racional voisin fundamentos aplicações e projetos**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2009.

PORRO, R. **Alternativa agroflorestal na Amazônia em transformação**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2009.

SILVA, S. **Plantas tóxicas**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2010.

_____. **Pragas e doenças em plantas forrageiras**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2009.

APROVAÇÃO

10 / 03 / 2014
Bruno Sérgio Vieira

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso
Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Bruno Sérgio Vieira
Coordenador do Curso de Graduação em Agronomia
Campus Monte Carmelo Portaria R Nº 848/2013

17 / 03 / 2014
Lucas C.B. de Azevedo

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

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Lucas Carvalho Basílio de Azevedo
Diretor Substituto do Instituto de Ciências Agrárias
Portaria R Nº 744/2013