



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

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

1. **OBJETIVOS**

Ao final da disciplina o discente 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 e eficiência produtiva.

2. **EMENTA**

Introdução a Forragicultura; Interações clima-solo-planta-animal; Aspectos morfofisiológicos e as especificidades das forrageiras; Características das principais espécies forrageiras; Caracterização e utilização de gramíneas e leguminosas; Sistemas de formação de pastagens; Manejo de pastagens; Processos de conservação de Forrageiras.

3. **PROGRAMA****Teórico**

Introdução a Forragicultura:

- Importância, terminologias e conceitos

Interações 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

Aspectos morfofisiológicos e as especificidades das forrageiras:

- Características do metabolismo das plantas tropicais, de clima temperado e do semiárido

- Utilização dessas plantas nos diferentes ecossistemas de pastagens

Características das principais espécies forrageiras

Características e utilização de gramíneas (Poaceae):

- 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 e utilização de leguminosas (Fabaceae):

- Leguminosas de interesse agrostológico
- Manejo de leguminosas
- Consorciação de leguminosas com gramíneas
- Bancos de proteína

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.

Sistemas de Integração Lavoura, pecuária e floresta (Sistemas agroflorestais).

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 de forrageiras

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. FONSECA, D. M.; MARTUSCHELLO, J. A. **Plantas forrageiras**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2010.
2. REIS, R. A.; BERNARDES, T. F.; SIQUEIRA, G. R. **Forragicultura: ciência, tecnologia e gestão dos recursos forrageiros**. Jaboticabal: Multipress, 2013.
3. VILELA, H. **Pastagem: seleção de plantas forrageiras, implantação e adubação**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2009.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. BENEDETTI, E. **Leguminosas e sistema silvipastoril**. Uberlândia: EDUFU, 2013.
2. BUNGENSTAB, D. J. **Sistemas de integração lavoura-pecuária-floresta: a produção sustentável**. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2012.
3. DEMINICIS, B. B. **Leguminosas forrageiras tropicais**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2009.
4. DIAS-FILHO, M. B. **Degradação de pastagens: Processos, Causas e Estratégias de Recuperação**. 4. ed. Belém: MBDF, 2011.
5. MELADO, J. **Manejo de pastagem ecológica**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2009.
6. MELADO, J. **Pastoreio racional voisin fundamentos aplicações e projetos**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2009.
7. PORRO, R. **Alternativa agroflorestal na Amazônia em transformação**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2009.
8. SILVA, S. **Plantas tóxicas**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2010.
9. SILVA, S. **Pragas e doenças em plantas forrageiras**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2009.

6. APROVAÇÃO

Prof. Dr. Ricardo Falqueto Jorge
Coordenador do Curso de Graduação em
Agronomia *Campus* Monte Carmelo
Portaria R Nº 879/2017

Prof. Dr. Beno Wendling
Diretor do Instituto de Ciências Agrárias
Portaria R Nº 889/2017



Documento assinado eletronicamente por **Ricardo Falqueto Jorge, Coordenador(a)**, em 30/10/2018, às 14:21, 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 **Beno Wendling, Diretor(a)**, em 31/10/2018, às 09:57, 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 **0810839** e o código CRC **7D8E22CD**.