

**UFSJ****ZOOTECNIA****COORDENADORIA DO CURSO DE ZOOTECNIA****PLANO DE ENSINO****DISCIPLINA:** Forragicultura aplicada**ANO/SEMESTRE:**
2019.2**CARÁTER:**
Obrigatória/Optativa**CARGA HORÁRIA:**
72**TEÓRICA: 54****PRÁTICA: 18****REQUISITO:****PROFESSOR:** Janaina Azevedo
Martuscello**DEPARTAMENTO:** Zootecnia

Ementa: Formação de pastagens. Calagem e adubação para formação e manutenção de pastagens; Manejo de pastagens; Técnicas de conservação de forragem; Melhoramento genético de forrageiras; Recuperação de pastagens; Pastos consorciados; Integração lavoura x pecuária; Sistemas agrosilvipastoris

OBJETIVOS: Fornecer ao discente do curso de graduação em Zootecnia subsídios para o entendimento da implantação e do manejo racional de pastagens. Capacitar o estudante para confecção de forragens conservadas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: O conteúdo e as atividades serão distribuídos em 36 aulas geminadas, totalizando 72 horas-aula no semestre letivo:

- Aula 1: Apresentação da disciplina. Formação de pastagens
- Aula 2: Formação de pastagens – Cálculo de quantidade de sementes
- Aula 3: Métodos de pastejo
- Aula 4: Aula prática – Ctan Epamig
- Aula 5: Manejo de pastagens
- Aula 6: Manejo de pastagens
- Aula 7: Cálculo de taxa de lotação, capacidade de suporte, disponibilidade de forragem, área de pastagem e dimensionamento de piquete
- Aula 8: Aula prática: Cálculo de taxa de lotação, capacidade de suporte, disponibilidade de forragem, área de pastagem e dimensionamento de piquete
- Aula 9: Avaliação 1
- Aula 10: Consórcio de pastagens: gramíneas e leguminosas
- Aula 11: Diferimento de Pastagem.
- Aula 12: Produção de silagem
- Aula 13: Produção de silagem
- Aula 14: Aula prática: Produção de silagem – Dimensionamento de silo
- Aula 15: Produção de silagem – Dimensionamento da lavoura
- Aula 16: Produção de feno
- Aula 17: Aula prática: Produção de feno

- Aula 18: Avaliação 2
- Aula 19: Formação de capineira
- Aula 20: Cálculo de dimensionamento de capineiras
- Aula 21: Degradação e Recuperação de Pastagens
- Aula 22: Degradação e Recuperação de Pastagens
- Aula 23: Aula prática – **Embrapa gado de leite - Juiz de Fora – 386 km ida e volta . Viagem a ser realizada em conjunto com a disciplina de Fundamentos de Forragicultura**
- Aula 24: Sistemas agrosilvipastoris
- Aula 25: Integração Pecuária X Agricultura
- Aula 26: Aula prática
- Aula 27: Melhoramento de plantas forrageiras
- Aula 28: Avaliação 3
- Aula 29: Ciclagem de nutrientes em pastagens.
- Aula 30: Consumo a pasto
- Aula 31: Forrageiras de inverno
- Aula 32: Forrageiras de inverno
- Aula 33: Irrigação de pastagens
- Aula 32: Aula prática: Irrigação de pastagens
- Aula 33: Aula prática
- Aula 34: Avaliação 4.
- Aula 35: Prova final

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

- A disciplina será abordada por meio de aulas expositivas e de campo, estudos e discussões dirigidas.
- Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão quadro e multimídia.
- As aulas práticas de campo serão realizadas no próprio *Campus* e na região Sul de Minas Gerais e Campo das Vertentes.

AVALIAÇÕES: O total de 100 pontos serão assim distribuídos:

4 avaliações = 100 pontos cada, com média aritmética das três notas.

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA

DIAS FILHO, M.B. Degradação de pastagens: processos, causas e estratégias de

recuperação. Embrapa. 2003. 152p.

EVANGELISTA, A.R., LIMA, J.A. Silagens: Do cultivo ao Silo. Lavras: UFLA, 2002. 200p
SILVA, S. C., NASCIMENTO JR. D., EUCLIDES, V. B. P. Pastagens: conceitos básicos, produção e manejo. Ed (Produção independente), 2008, 115p.

COMPLEMENTAR

FONSECA, D.M., MARTUSCELLO, J.A. Plantas forrageiras. Viçosa: Editora UFV. 2010. 654p.

CRUZ, J. C. et al. Produção e utilização de silagem de milho e sorgo. Sete Lagoas: Embrapa, 2001. 544p.

HODGSON, J.; ILLIUS, A. The ecology and management of grazing systems. 2 ed. Gainesville: CABI. 1998. 466p.

SILVA, F. A. M.; QUEIROZ, A. C. Análise de alimentos: métodos químicos e biológicos. 2. ed. Viçosa: UFV, 2002. 235p.



Professor Responsável
Profª Janaina Azevedo Martuscello



Coordenador do Curso de Zootecnia
Profª Emerson Zumpiachi