



ZOOTECNIA

COORDENADORIA DO CURSO DE ZOOTECNIA

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Forragicultura aplicada		ANO/SEMESTRE: 2024.1	CARÁTER: Obrigatória		
CARGA HORÁRIA: 72		TEÓRICA: 54 PRÁTICA: 18	REQUISITO: Fundamentos de forragicultura		
PROFESSOR: Janaina Azevedo <i>Martuscello</i>		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.
- Aula 2: Formação de pastagens
- Aula 3: Calagem
- Aula 4: Adubação fosfatada
- Aula 5: Adubação potássica
- Aula 6: Adubação nitrogenada
- Aula 7: Enxofre e micronutrientes
- Aula 8: Cálculo de quantidade de sementes – **Aula prática 1**
- Aula 9: Quantificação de massa de forragem
- Aula 10. Quantificação de massa de forragem- **Aula prática 2 -**
- Aula 11: **Avaliação 1**
- Aula 12: Manejo de pastagens
- Aula 13: Lotação contínua
- Aula 14: Cálculo de taxa de lotação, capacidade de suporte, disponibilidade de forragem - **Aula prática 3**
- Aula 15: Manejo sob lotação intermitente
- Aula 16: Cálculos dimensionamento de piquetes – **Aula prática 4**
-

- Aula 17: Novas tendências de manejo de pastejo
- Ala 18: Manejo por altura – **Aula prática 5**
- Aula 19: **Prova Teórica 2**
- Aula 20: Degradação e Recuperação de Pastagens
- Aula 21: Consórcio entre gramíneas e leguminosas
- Aula 22: Integração lavoura x pecuária
- Aula 23: Sistemas agrosilvapostoris
- Aula 24: **Aula prática 6 no município de Coronel Xavier Chaves. Saída as 8 h do Ctan, retorno às 13 h – quilometragem 42 km ida e volta**
- Aula 25: **Prova Teórica 3 e data limite para entrega do trabalho**
- Aula 26: Produção de silagem
- Aula 27: Tipo de silo. Aditivos
- Aula 28: Bioquímica da Silagem
- Aula 29: Aula pratica: Produção de silagem – Dimensionamento de silo – **Aula prática 7**
- Aula 30: Produção de silagem – Dimensionamento da lavoura – **Aula prática 8**
- Aula 31: Produção de feno
- Aula 32: Formação de capineira –
- Aula 33: Cálculo de dimensionamento de capineiras -**Aula prática 9**
- Aula 34: Diferimento de pastagens
- Aula 35: **Avaliação 4.**
- Aula 36: **Prova substitutiva**

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.
- Não será permitida a gravação das aulas.
- Orientações e comunicações gerais, eventuais atividades/exercícios de fixação e materiais para consulta serão disponibilizados em grupo de WhatsApp a ser aberto no primeiro dia de aula
- A disciplina poderá ter a participação de profissionais convidados, com eventos abertos à comunidade acadêmica do curso de Zootecnia.
- Os alunos matriculados deverão observar o disposto na Resolução nº 22, de 06 de outubro de 2021/CONEP/UFSJ.

AVALIAÇÕES:

Serão feitas 5 avaliações com 10 pontos cada (4 provas teóricas e um trabalho). O computo da nota será feito pela média aritmética das 5 notas.

O estudante que obtiver nota final inferior a 6 realizará avaliação substitutiva, envolvendo todo conteúdo da disciplina, sendo que a nota obtida na avaliação substitutiva substituirá a menor dentre as notas obtidas pelo aluno nas 5 avaliações, desde que seja superior a esta. Ou seja, a avaliação substitutiva terá valor de 10.

As atividades avaliativas poderão ser propostas em formatos distintos, incluindo elaboração de áudios, vídeos, tarefas, trabalhos, provas teóricas, entre outros.

A frequência será computada pela presença do aluno em, no mínimo, 75% das aulas da disciplina, para que seja considerado frequente.

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.

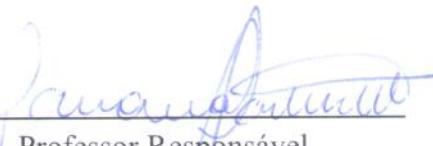
COMPLEMENTAR

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

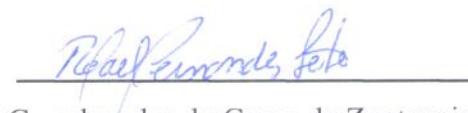
CRUZ, J. C. et al. Produção e utilização de silagem de milho e sorgo. Sete Lagoas: Embrapa, 2001. 544p.

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
Profº Rafael Fernandes Leite