



ZOOTECNIA

COORDENADORIA DO CURSO DE ZOOTECNIA

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Fundamentos de Forragicultura

ANO/SEMESTRE:
2019.2

CARÁTER:
Obrigatória

CARGA HORÁRIA:
72

TEÓRICA: 54

PRÁTICA: 18

REQUISITO:

PROFESSOR: Janaina Azevedo Martuscello

DEPARTAMENTO: Zootecnia

Ementa: Histórico e evolução das pastagens no Brasil. Conceitos em forragicultura. Pastagens no Brasil – Regiões Fisiográficas. Sistemática da Gramíneas de interesse forrageiro. Sistemática das principais leguminosas de interesse forrageiro. Fisiologia das Plantas Forrageiras. Valor Nutritivo de Forrageiras. Produção de sementes de forrageiras. Plantas tóxicas de interesse pecuário.

Objetivos: Fornecer aos estudantes informações sobre as principais espécies de plantas forrageiras, para que o aluno seja capaz de recomendar a planta forrageira mais indicada, de acordo com a espécie animal e condições edafoclimáticas das diferentes regiões.

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: Histórico: Importância econômica das pastagens no Brasil e no mundo.
- Aula 3: As forrageiras no sistema de produção
- Aula 4: Revisão de conceitos em botânica de gramíneas
- Aula 5: Aula prática
- Aula 6: Gramíneas do gênero *Brachiaria*
- Aula 7: Gramíneas do gênero *Brachiaria*
- Aula 8: Gramíneas do gênero *Brachiaria* aula pratica
- Aula 9: Gramíneas do gênero *Panicum*
- Aula 10: Gramíneas do gênero *Panicum* aula prática
- Aula 11: Revisão
- Aula 12: Avaliação teórica1.
- Aula 13: Gramíneas do gênero *Pennisetum*
- Aula 14: Gramíneas do gênero *Cynodon*
- Aula 15: Gramíneas do gênero *Paspalum*
- Aula 16: Outras gramíneas forrageiras
- Aula 17: Aula prática

- Aula 18: Avaliação teórica 2
- Aula 19: Avaliação prática 1
- Aula 20: Revisão de conceitos em botânica de leguminosas
- Aula 21: Importância das leguminosas nos sistemas de produção
- Aula 22: Gênero *Sthylasntnes* e *Leucaena*
- Aula 23: *Arachis pintoi* e *Medicago sativa*
- Aula 24: Outras leguminosas forrageiras
- Aula 25: aula prática
- **Aula 26: Aula prática – Embrapa gado de leite - Juiz de Fora – 386 km ida e volta . Viagem a ser realizada em conjunto com a disciplina de Forragicultura Aplicada**
- Aula 27: Avaliação prática 2
- Aula 28: Avaliação teórica 3
- Aula 29: Efeito dos fatores ambientais sobre a fotossíntese e crescimento de plantas forrageiras.
- Aula 30: Efeito dos fatores ambientais sobre a fotossíntese e crescimento de plantas forrageiras. – aula prática
- Aula 31: Valor nutritivo de plantas forrageiras
- Aula 32: Valor nutritivo de plantas forrageiras
- Aula 33: Produção de sementes: Importância do Brasil no setor de sementes de forrageiras. Legislação
- Aula 32: Técnicas recomendáveis a produção. Métodos de colheita de sementes
- Aula 33: Principais plantas tóxicas do Brasil
- Aula 34: Aula prática
- Aula 35: **Avaliação teórica 4**
- Aula 36: **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 10 pontos serão assim distribuídos:
6 avaliações = 100 pontos cada, com média aritmética das seis notas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALCÂNTARA, P.B.; BUFARAH, G. **Plantas forrageiras: gramíneas e leguminosas**. São Paulo: Nobel, 1988-1999. 162p.

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

SILVA, S. **Plantas forrageiras de A a Z**. Editora aprenda fácil. 2009. 225p.

COMPLEMENTAR

LORENZI, HARRI. **Plantas Daninhas do Brasil, terrestres, aquáticas, toxicas e medicinais**. 2 ed - PlantarumLtda, Nova Odessa, SP, 440 p. 1991.

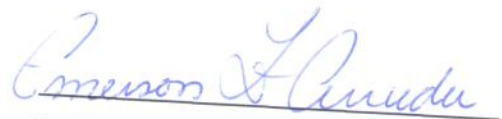
MINSON, D. J. **Forage in ruminant nutrition**. San Diego: Academiv Press, 1990. 483p.

MITIDIERI, J. **Manual de gramíneas e leguminosas para pastos tropicais**. São Paulo, Nobel/Edusp, 1983.

TOKARNIA, C. H., DOBEREINER, J. , PEIXOTO, P. V. **Plantas Tóxicas do Brasil** Ed Helianthus, 320 p., Rio de Janeiro, 2000.

VALADARES FILHO, S. C.; PAULINO, P. V. R.; MAGALHÃES, K. A. **Exigências nutricionais de zebuínos e tabelas de composição de alimentos – BR CORTE**. 2 ed. Viçosa : UFV, Suprema Gráfica Ltda. 2009, 142p.


Professor Responsável
Profª Janaina Azevedo Martuscello


Coordenador do Curso de Zootecnia
Profª Emerson Zumpiachi Arruda