

Programa Analítico de Disciplina

ZOO 451 - Forragicultura Aplicada

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2019

Número de créditos: 4
Carga horária semestral: 60h
Carga horária semanal teórica: 2h
Carga horária semanal prática: 2h
Semestres: I e II

Objetivos

- Proporcionar ao aluno conhecimentos necessários à formação e manejo de pastagens, bem como produzir forragens conservadas de qualidade.
- Executar atividades referentes à implantação sistemas de produção a pasto
- Capacitar o aluno a propor adubações de pastagens e estratégias de recuperação e, ou, renovação de pastagens

Ementa

Valor nutritivo de plantas forrageiras. Estabelecimento e manejo de pastagens. Conservação de forragens.

Pré e co-requisitos

ZOO 450

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Zootecnia	7

Oferecimentos optativos

Não definidos

ZOO 451 - Forragicultura Aplicada

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Valor nutritivo de plantas forrageiras 1. Componentes do valor nutritivo 2. Fatores que influenciam o valor nutritivo 3. Contrastes entre espécies 4. Efeito da maturidade 5. Efeito dos fatores climáticos 6. Substâncias inibidoras do consumo	4h	0h	0h	0h	4h
2. Estabelecimento e manejo de pastagens 1. Preparo do solo e métodos de semeadura 2. Adubação para estabelecimentos e manutenção de pastagens 3. Princípios de ecologia aplicados ao manejo de pastagens 4. Sistemas de pastejo e divisão de pastagens 5. Pastos consorciados 6. Avaliação da produtividade das pastagens 7. Controle de pragas e plantas daninhas nas pastagens 8. Recuperação de pastagens 9. Causas da degradação 10. Métodos de recuperação 11. Sistemas silvipastoris	18h	0h	0h	0h	18h
3. Conservação de forragens 1. Ensilagem - princípios e principais forrageiras 2. Fenação - princípios e principais forrageiras	8h	0h	0h	0h	8h
4. Ensilagem	0h	4h	0h	0h	4h
5. Fenação	0h	2h	0h	0h	2h
6. Divisão de pastagens - cercas e aguadas	0h	4h	0h	0h	4h
7. Condição de pastagens - avaliação de plantas invasoras e pragas	0h	4h	0h	0h	4h
8. Resultados experimentais sobre adubação e manejo de pastagens	0h	6h	0h	0h	6h
9. Estratégias de suplementação de bovinos	0h	4h	0h	0h	4h
10. Estabelecimento e manejo de capineira	0h	2h	0h	0h	2h
11. Uso do fogo em pastagens	0h	2h	0h	0h	2h
12. Melhoramento de plantas forrageiras	0h	2h	0h	0h	2h
13. Viagem técnica a empresas e, ou, a instituições de pesquisa. OBS.: Viagem técnica poderá substituir até duas aulas práticas	0h	0h	0h	0h	0h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projetor, quadro-digital, TV, outros); e Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor e Resolução de problemas
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Transporte para Aula

ZOO 451 - Forragicultura Aplicada

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
BARNES, R.F.; Nelson, C.J.; MOORE, K.J.; COLLINS, M. Forages. In: An Introduction to Grassland Agriculture. Iowa State University, Press, Iowa, USA, 2007, 791p.	0
DA SILVA, S.C.; NASCIMENTO JÚNIOR, D.; EUCLIDES, V.P.B. Pastagens: conceitos básicos, produção e manejo. Viçosa-MG: Suprema, 2008, 115p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO ESTRATÉGICO DA PASTAGEM, 1, 2002: Viçosa-MG, UFV. Anais... Viçosa, UFV, 2002. 469p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO ESTRATÉGICO DA PASTAGEM, 2, 2004: Viçosa-MG, UFV. Anais... Viçosa, UFV, 2004. 545p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO ESTRATÉGICO DA PASTAGEM, 3, 2006: Viçosa-MG, UFV. Anais... Viçosa, UFV, 2006. 430p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO ESTRATÉGICO DA PASTAGEM, 4, 2008: Viçosa-MG, UFV. Anais... Viçosa, UFV, 2008. 399p.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
ALCÂNTARA, P.B. & BUFARAH, G. Plantas forrageiras - gramíneas e leguminosas. São Paulo: Nobel, 1988. 162p.	0
BARNES, R.F.; MILLER, D.A.; NELSON, C.J. Forages. V. I: An Introduction to grassland agriculture. Iowa, USA: Iowa State University Press, 1995. 516p.	0
CARVALHO, M.M. de; CRUZ FILHO, A.B. da. Estabelecimento de pastagens. Coronel Pacheco: EMBRAPA - CNPGL, 1985. 46p. (EMBRAPA-CNPGL. Circular Técnica, 26).	0
CONGRESSO BRASILEIRO DE PASTAGENS 86: SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 8, 1986, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1986. 542p.	0
CROWDER, L.V.; CHEDA, H.R. Tropical grassland husbandry. New York: Lonman, 1982. 562p.	0
ENCONTRO SOBRE CAPINS DO GÊNERO Brachiaria, 1986, Nova Odessa. Anais... Nova Odessa: Instituto de Zootecnia, 1987. 312p.	0
GARDNER, A.L.; ALVIN, M.J. Manejo de pastagem. Coronel Pacheco: EMBRAPA - CNPGL, 1985. 54p. (EMBRAPA - CNPGL. Documentos, 19).	0
HEITSCHMIDT, R.K. & STUTH, J.W. Grazing Management: An ecological perspective. Portland: Timbet Press, INC., 1993. 259p.	0
HODGSON, J. & ILLIUS, A.W. The ecology and management of grazing systems. Okon, UK: UK by Biddles Ltd, 1996. 466p.	0
HUMPHREYS, L.R. Tropical forages: Their role in sustainable agriculture. New York: John Wiley & Sons, INC., 1994. 414p.	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: F3RJ.V35Z.YSVD

INFORME AGROPECUÁRIO. Belo Horizonte: EPAMIG, v.6. nº 64, 1980.	0
INFORME AGROPECUÁRIO. Belo Horizonte: EPAMIG, v.6. nº 71, 1980.	0
INFORME AGROPECUÁRIO. Belo Horizonte: EPAMIG, v. 11. nº 132, 1985.	0
INFORME AGROPECUÁRIO. Belo Horizonte: EPAMIG, v. 13. nº 153/154, 1988.	0
INFORME AGROPECUÁRIO. Belo Horizonte: EPAMIG, v.4. nº 47, 1978.	0
MATTOS, H.B.; ed., et al. Calagem e adubação de pastagens. Piracicaba: Associação Brasileira para Pesquisa da Potassa e do Fosfato, 1986. 476p.	0
MITIDIARI, J. Manual de gramíneas e leguminosas para pastos tropicais. São Paulo: Nobel, 1988. 198p.	0
MITIDIARI, J. Manual de gramíneas e leguminosas para pastos tropicais. São Paulo: Nobel, 1982. 198p.	0
MORAES, Y.J.B. de. Forrageiras - conceitos, formação e manejo. Guaíba-RS: Guaíba Agropecuária, 1995. 215p.	0
PEIXOTO, A.M.; MOURA, J.C. de; FARIA, V.P. de. Pastagens - Fundamentos da exploração racional. Piracicaba: FEALQ, 1994. 908p.	0
PUPO, N.I.H. Manual de pastagens e forrageiras. Campinas-SP: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1990. 343p.	0
RESENDE, H. Cultura do milho do sorgo para produção de silagem. Coronel Pacheco: EMBRAPA - CNPGL, 1991. 110p. (EMBRAPA - CNPGL. ... Documentos, 51).	0
SIMPÓSIO CAPIM ELEFANTE, 2, 1994, Juiz de Fora. Anais... Coronel Pacheco: EMBRAPA-CNPGL, 1994. 235p.	0
SIMPÓSIO SOBRE ECOSSISTEMA DE PASTAGENS, 3, Jaboticabal-SP. Anais... Jaboticabal: FUNEP, 1997. 341p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 2, 1975, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1977. 220p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 3, 1976, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1976. 280p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 16, 1999, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1999.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 5, 1978, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1978. 250p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 15, 1998, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1998.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 13, 1996, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1996. 352p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 14, 1997, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1997.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 1, 1973. Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1973. 242p.	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: F3RJ.V35Z.YSVD

SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 11, 1994, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1994. 325p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 12, 1995, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1995. 345p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 7, 1984, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1984. 280p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 9, 1988, Piracicaba-SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1988. 358p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 1, 1989, Jaboticabal-SP. Anais... Jaboticabal: FUNEP, 1989. 313p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 10, 1992, Piracicaba--SP. Anais... Piracicaba: FEALQ, 1993. 329p.	0
SIMPÓSIO SOBRE MANEJO DA PASTAGEM, 2, 1993, Jaboticabal-SP. Anais... Jaboticabal: FUNEP, 1993. 245p.	0
WHITEMAN, P.C., et al., ed. Tropical pasture science. Oxford University Press, 1980. 392p.	0