



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
CURSO DE BACHARELADO EM ZOOTECNIA

Caracterização de Disciplina

Disciplina	Forragicultura
Caráter da Disciplina	Obrigatório
Pré-Requisito	1430004 0230060
Código	1430012
Departamento	ZOOTECNIA
Carga Horária Total	04 h/a
Natureza da carga horária (distribuição)	(03) Teóricos (00) Exercícios (01) Práticos
Semestre do Curso	4º
Objetivos	Proporcionar conhecimentos que possibilitem ao futuro profissional estabelecer, manejar e avaliar sistemas de produção de forrageiras, nativas ou cultivadas, visando à produção animal simultaneamente a sustentabilidade ambiental e produtiva dos sistemas empregados.
Ementa	Importância das áreas de pastagens para a criação animal; Os ecossistemas de pastagens no Brasil; Pastagens nativas do Rio Grande do Sul; Implantação de pastagens; Principais espécies forrageiras; Princípios de fisiologia e morfologia de plantas forrageiras aplicados no manejo das pastagens. Biologia das plantas forrageiras; Utilização das pastagens.
Programa	<p>UNIDADE 1. Importância da produção e utilização dos recursos forrageiros em nível local, regional, nacional e mundial. Estatísticas descritivas das áreas de forrageiras e pastagens. Principais rebanhos pecuários criados em pastagens.</p> <p>UNIDADE 2. Terminologias empregadas na área de pastagem e forragicultura.</p> <p>UNIDADE 3. Principais pastagens nos ecossistemas brasileiros. Ecossistemas Cerrados; Pantanal; Semi-árido; Trópico úmido; Mata Atlântica; Sub-tropical.</p> <p>UNIDADE 4. Implantação de pastagens. Escolha da área e da espécie. Métodos de semeadura/plantio. Inoculação, peletização e escarificação de sementes, etc. Adubação e correção do solo para a produção forrageira.</p> <p>UNIDADE 5. Principais espécies forrageiras de estação fria cultivadas no Rio Grande do Sul e sua consorciação.</p> <p>UNIDADE 6. Principais espécies forrageiras de estação quente cultivadas no Rio Grande do Sul e sua consorciação.</p> <p>UNIDADE 7. Princípios de fisiologia e morfologia de plantas forrageiras aplicados no manejo das pastagens.</p> <p>UNIDADE 8. Biologia das plantas forrageiras. Pontos de crescimento (Meristemas); Perfilhamento. Estágios de desenvolvimento.</p> <p>UNIDADE 9. Componentes da produção de uma pastagem.</p>

	<p>Morfogênese; fluxo de biomassa aérea; utilização de radiação solar para formação da biomassa; IAF e acúmulo de biomassa; repartição de carbono fixado; formação de reservas.</p> <p>UNIDADE 10. Manejo do processo de colheita da forragem.</p> <p>UNIDADE 11. Pastagens nativas do Rio Grande do Sul. Principais regiões fisiográficas do RS. Principais espécies de forrageiras nativas. Métodos de melhoramento agrônomico de pastagens nativas.</p> <p>UNIDADE 12. Associação de forrageiras com outras culturas (Sistema Silvopastoril; Sistema Integração Lavoura-Pecuária, Sistema Frutipastoril).</p>
<p>Bibliografia:</p>	<p>BÁSICA:</p> <p>FONTANELI, R.S. et al. (Ed.) [2009]. Forrageiras para integração lavoura-pecuária-floresta na região sul-brasileira. Disponível em: < http://www.cnpt.embrapa.br/biblio/li/p_li01.htm>. Acessado em: 20 de Fevereiro de 2013.</p> <p>PILLAR, V.P. et al. (Ed.) [2009]. Campos Sulinos - conservação e uso sustentável da biodiversidade. Disponível em: <http://ecoqua.ecologia.ufrgs.br/arquivos/Livros/CamposSulinos.pdf> . Acessado em: 20 de Fevereiro de 2013.</p> <p>SANTOS, H. P. et al. Principais forrageiras para integração lavoura pecuária, sob plantio direto, nas regiões planalto e missões do Rio Grande do Sul. Passo Fundo: Embrapa Trigo. 2005. 142p.</p> <p>SILVA, S. C. et al. Pastagens: conceitos básicos, produção e manejo. Viçosa: Suprema. 2008. 115p.</p> <p>COMPLEMENTAR:</p> <p>CARÁMBULA, M. Pasturas y forrajes v.1: Potenciales y alternativas para producir forraje. Montevideo: Editorial Hemisferio Sur, 358p. 2002.</p> <p>CARÁMBULA, M. Pasturas y forrajes v.2: Insumos, implantación e manejo de pasturas. Montevideo: Editorial Hemisferio Sur, 372p. 2003.</p> <p>CARÁMBULA, M. Pasturas y forrajes v.3: Manejo, persistencia y renovación de pasturas. Montevideo: Editorial Hemisferio Sur, 2004. 414p.</p> <p>CARAMBULA, M. Pasturas Naturales Mejoradas. Montevideo: Hemisferio sur. Uruguay, 1999. 524p.</p> <p>FEDERACITE. Cadeias forrageiras regionais. Porto Alegre: Caramurú. 203p.</p> <p>Artigos de periódicos científicos nacionais: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_home&lng=pt&nrm=iso</p> <p>Artigos técnicos-científicos da série EMBRAPA (http://www.embrapa.br/ e INIA (http://www.inia.org.uy/online/site/)</p> <p>SITES: http://www.produccionbovina.com/</p>