



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO  
PROGRAMA DE DISCIPLINA**

NOME		COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
FORRAGICULTURA E PASTAGENS		ENGENHARIA AGRONÔMICA	AGRO0035	2018.1
CARGA HORÁRIA	TEÓR: 45	PRÁT: 0	HORÁRIOS: quarta-feira das 13 às 16 h	

CURSOS ATENDIDOS	SUB-TURMAS
ENGENHARIA AGRONÔMICA	
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)	TITULAÇÃO
JOÃO VIRGÍNIO EMERENCIANO NETO	Dr. ZOOTECNIA

**EMENTA**  
Estacionalidade da produção de forragem. Estratégias para contornar a sazonalidade de produção de forragem. Diferimento da pastagem. Cultivo e uso capineira. Cultivo e uso de cana de açúcar. Formação e uso de banco de proteína. Adução estratégica. Integração entre lavoura e pecuária. Recursos forrageiros para entressafra. Conservação de forragem. Ensilagem. Potencial das forrageiras para ensilagem; Avaliação de silagens. Perdas na ensilagem. Valor nutritivo das silagens. Fenação. Potencial das forrageiras para fenação. Perdas na fenação. Valor nutritivo dos fenos.

**OBJETIVOS**  
Apresentar as características relevantes das principais estratégias para contornar os problemas decorrentes da estacionalidade de produção de forragem. Destacar a importância dos processos de conservação de forragem, através da ensilagem e fenação.

**METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)**  
Aula expositiva e dialogada; leitura de textos técnicos e científicos e práticas de conservação. (Textos, quadro branco, pincel, notebook, projetor de multimídia.)

**FORMAS DE AVALIAÇÃO**  
As avaliações serão realizadas em datas definidas ao início de cada semestre, totalizando 10 pontos assim distribuídos:  
- Duas provas dissertativas e objetivas: 70% cada avaliação  
- Uma avaliação com participação dos discentes e apresentação de seminários: 30%.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Numero	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA
1	Introdução à Forragicultura e Pastagens;
1.1	Histórico e evolução da forragicultura
1.2	Principais conceitos;
1.3	Importância das pastagens;
2	Morfofisiologia de plantas forrageiras: conceito e importância;
2.1	Morfofisiologia de gramíneas forrageiras;
2.2	Morfofisiologia de leguminosas forrageiras;
3	Características das principais plantas forrageiras;
4	Principais recursos forrageiros para o Nordeste do Brasil;
5	Estabelecimento de pastagens: conceito e importância
5.1	Principais etapas;
5.2	Estabelecimento por mudas;
5.3	Estabelecimento por sementes;
6	Adução de pastagens: conceito e importância;
7	Manejo do pastejo: conceito e importância;
7.1	Métodos de pastejo;
8	Recomendações atuais de manejo do pastejo;
9	Estacionalidade de produção de forragem;
10	Técnicas de conservação de forragem;
10.1	Fenação;
10.2	Ensilagem;
11	Valor nutritivo e qualidade de plantas forrageiras.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**  
MONTARDO, O. V. **Alimentos & alimentação do rebanho leiteiro**. Guaíba: ed. Gráfica Metrópole S. A., 1998.  
BAIER, A. C.; FLOSS, L. E.; AUDE, M. I. **As lavouras de inverno-1**. São Paulo: ed. Publicações Globo Rural, 1989.  
ROCHA, G. L. **Ecosistemas de pastagens**. Aspectos dinâmicos. Piracicaba: FEALQ. 1991.  
CARÁMBULA, M. **Pasturas naturais melhoradas**. Montevideo: Hemisferio Sur. 1996. 524p.  
FEALQ. **Produção de bovinos a pasto**. Piracicaba: 1997. 352p.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
DATA                      ASSINATURA DO PROFESSOR                      HOMOLOGADO NO COLEGIADO                      COORD. DO COLEGIADO