



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Segundo semestre
<b>Curso</b>	AGRONOMIA (460)
<b>Disciplina</b>	1165 - FORRAGICULTURA
<b>Turma</b>	AGI

**Carga Horária:** 51

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Plantas forrageiras e a produção pecuária paranaense e brasileira, fatores climáticos que afetam a produção forrageira, morfologia de plantas forrageiras, estabelecimento de pastagens, principais espécies forrageiras hibernais e estivais, calagem e adubação de pastagens, fisiologia de plantas forrageiras, manejo de pastagens, sistemas de utilização; componentes nutricionais de plantas forrageiras.

### I. Objetivos

Apresentar os conceitos teóricos básicos, de forma analítica abordando aspectos práticos para implantação e condução de lavouras de pasto que permitam garantir a sustentabilidade dos sistemas agropecuários.

### II. Programa

Forragicultura nas regiões do Estado e terminologia; morfologia externa, hábitos de crescimento, ciclos de vida de poáceas e fabáceas; metabolismo fotossintético C3 e C4, crescimento e interceptação luminosa, tipos de IAF, reservas orgânicas; estabelecimento de pastagens; adubação de pastagens; pragas, doenças e plantas daninhas em pastagens e manejo de pastagens.

### III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas com escrita em quadro para giz e projeção de slides com datashow. Discussão de assuntos a partir de documentos complementares enviados de forma eletrônica.

### IV. Formas de Avaliação

Aplicação de duas provas teóricas. A primeira prova teórica abordará os assuntos de forragicultura nas regiões do Estado e terminologia; morfologia externa, hábitos de crescimento, ciclos de vida de poáceas e fabáceas; metabolismo fotossintético C3 e C4, crescimento e interceptação luminosa, tipos de IAF, reservas orgânicas. A segunda prova os assuntos: estabelecimento de pastagens; calagem e adubação; plantas daninhas e pragas e manejo de pastagens. A prova de recuperação com todos os assuntos abordados na última aula do semestre.

As notas serão assim constituídas: (Prova 1 + Prova 2 + atividades práticas)/3

A recuperação ocorrerá mediante uma prova substitutiva de todo o conteúdo teórico e prático na última aula do semestre

### V. Bibliografia

#### Básica

REIS, Ricardo Andrade (ed.); BERNARDES, Thiago Fernandes (ed.); SIQUEIRA, Gustavo Rezende (ed.) Forragicultura: ciência, tecnologia e gestão dos recursos forrageiros. Jaboticabal, SP. Maria de Lourdes Brandel - ME, 2013. 714p ; il.  
FONTANELI, R.S. et al. Forrageiras para integração lavoura-pecuária-floresta na região sul-brasileira. Editores, Renato Serena Fontaneli, Henrique Pereira dos Santos, Roberto Serena Fontaneli ; autores, Renato Serena Fontaneli ...[et al.] - 2. ed. - Brasília, DF : Embrapa, 2012. 544 p. ISBN 978-85-7035-104-3 CDD: 633.208165. Disponível em <http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/119972/1/LV2012forrageirasparaintegracaoFontaneli.pdf>  
FONSECA, D.M. ; MATUSCELLO, J.A., (editores). Plantas Forrageiras. Viçosa, MG : Ed. UFV, 2010. 537p.  
MONTEIRO, A.L.G. et al. Forragicultura no Paraná. Londrina: CPAF, 1996.

#### Complementar

Simpósio de Produção Animal a Pasto, 3, 19 a 22 ago. 2015, Maringá.PR. SIMPAPASTO: Simpósio.....Maringá, PR: Sthampa, 2015. 372p.  
MATTOS, H. B. de et al. Calagem e Adubação de Pastagens. Anais do Simpósio sobre Calagem e Adubação de pastagens. Nova Odessa, 1985. 476p.  
PEDREIRA, C.G.S. et al. As Pastagens e o Meio Ambiente. Anais do 23º Simpósio sobre Manejo da Pastagem.Piracicaba, FEALQ, 2006. 520p.  
PEDREIRA, C.G.S. et al. Fertilidade do Solo para Pastagens Produtivas. Anais do 21º Simpósio sobre Manejo da Pastagem.Piracicaba, FEALQ, 2004. 480p.  
PEDREIRA, C.G.S. et al. Teoria e Prática da Produção Animal em Pastagens. Anais do 22º Simpósio sobre Manejo da Pastagem.Piracicaba, FEALQ, 2005. 403p.

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEAGRO/G

**Tp. Documento:** Ata Departamental

**Documento:** 18



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Segundo semestre
<b>Curso</b>	AGRONOMIA (460)
<b>Disciplina</b>	1165 - FORRAGICULTURA
<b>Turma</b>	AGI

**Carga Horária:** 51

## PLANO DE ENSINO

**Data:** 12/12/2022