



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA AGRÔNOMICA PLANO DE ENSINO

<b>Unidade Curricular:</b> Forragicultura e Pastagens (Natureza: Obrigatória)			<b>Período:</b> 9º	<b>Currículo:</b> 2017	
<b>Docente:</b> Cláudio Manoel Teixeira Vitor			<b>Unidade Acadêmica:</b> DCIAG		
<b>Pré-requisito:</b> Não se aplica			<b>Co-requisito:</b> Fisiologia Vegetal		
<b>C.H. Total:</b> 54 ha	<b>C.H. Prática:</b> 18 ha	<b>C. H. Teórica:</b> 36 ha	<b>Grau:</b> Bacharelado	<b>Ano:</b> 2022	<b>Semestre:</b> 1

### EMENTA

Importância da forragicultura, conceitos básicos e terminologia usual. Estudo das principais gramíneas e leguminosas de interesse forrageiro para os sistemas de produção animal brasileiros. Estabelecimento e manejo de pastagens. Renovação e recuperação de pastagens degradadas. Valor nutritivo de plantas forrageiras. Sistemas de pastejo. Reciclagem de nutrientes em pastagens. Integração agricultura-pecuária. Conservação de forragem.

### OBJETIVOS

Capacitar os alunos dotando-os de conhecimento e entendimento dos princípios e conceitos pertinentes às espécies forrageiras e ao manejo de pastagens.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

**Período 2022/1 (21/03/2022 a 23/07/2022):**

Data	Conteúdo
25/03	Aula inicial, apresentação do plano de ensino, marcação de provas, trabalhos e visitas técnicas;
01/04	Importância da Forragicultura, conceitos básicos e terminologia atual;
08/04	Morfologia e fisiologia das gramíneas e leguminosas forrageiras; Apresentação de seminário;
29/04	Principais gramíneas do gênero <i>Brachiaria</i> ; Apresentação de seminário;
06/05	Aula no Campo Agrostológico;
13/05	Principais gramíneas dos gêneros <i>Panicum</i> e <i>Cynodon</i> ; Apresentação de seminário;
20/05	Principais gramíneas do gênero <i>Pennisetum</i> e Principais leguminosas forrageiras; Apresentação de seminário;
27/05	Primeira avaliação;
03/06	Estabelecimento de pastagens; Apresentação de seminário;
10/06	Manejo de pastagens - pastejo sob lotação contínua; Apresentação de seminário;
24/06	Manejo de pastagens - pastejo sob lotação intermitente; Apresentação de seminário;
01/07	Recuperação e renovação de pastagens degradadas; Apresentação de seminário;
08/07	Conservação de forragens – Processo de ensilagem; Apresentação de seminário;
15/07	Conservação de forragens – Processo de fenação; Apresentação de seminário;
22/07	Segunda avaliação.

\*Avaliação substitutiva será aplicada no último dia letivo, dia 23/07/22, no horário a ser marcada com os discentes aptos e interessados.

\*\*A compensação das aulas que coincidem as datas com feriados será discutido em sala com a turma.

## METODOLOGIA DE ENSINO

- A disciplina será ministrada através de aulas expositivas com auxílio de recursos audiovisuais. O aluno deverá complementar seus estudos por meio de livros e textos. No decorrer do curso serão também indicados questões teóricas e exercícios que visem a aplicação dos conceitos e postulados apresentados nas aulas expositivas. Estas indicações estarão inseridas na bibliografia recomendada.
- O professor estará disponível para atendimento aos alunos às terças-feiras, de 10:00 às 11:00, mediante agendamento prévio por parte do aluno via e-mail ou portal didático com até 48h úteis de antecedência.

## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Serão 02 (duas) avaliações feitas por meio de provas escritas individuais, de peso 30 (trinta) cada uma, questões aplicadas em sala de aula de peso 10 (dez) (o somatório de todas as questões aplicadas será de 10 pontos), relatório de acompanhamento de parcelas no campo agrostológico de peso 10 (dez) e um seminário de peso 20 (vinte). A média final será calculada pelo somatório das notas das duas provas, das questões aplicadas em sala de aula, do relatório do campo agrostológico e do seminário. Será aprovado o aluno que conseguir desempenho igual ou superior a 60 (sessenta) por cento na média das cinco notas.
- Será aplicada uma avaliação substitutiva opcional versando sobre todo o conteúdo administrado durante o semestre, que substituirá uma das provas escritas de peso 25. Estará apto a realizar a avaliação substitutiva, o aluno que não estiver reprovado por faltas (infrequência) e tiver nota final maior ou igual a 4,0 (quatro) e menor do que 6,0 (seis).
- Para os alunos matriculados na disciplina tipo recuperação (RER) as avaliações deverão ser feitas no mesmo dia e horário que consta nesse plano de ensino para os alunos matriculados na turma normal, e terão peso 35 (trinta e cinco) cada uma. Deverão ainda entregar um relatório de acompanhamento de parcela no campo agrostológico de peso 10 (dez) e apresentar um seminário de peso 20 (vinte).

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

REIS, R.A.; BERNARDES, T.F.; SIQUEIRA, G.R. Forragicultura - Ciência, Tecnologia e Gestão dos Recursos Forrageiros, 1. ed. Jaboticabal: Gráfica e editora multipress, v. único, 2013. 714p.

BUFARAH, G. & ALCÂNTARA, P.B. Plantas forrageiras: gramíneas e leguminosas. Nobel, São Paulo. 1998.

FONSECA, D.M. & MARTUSCELLO, J.A. Plantas Forrageiras. Editora UFV, Viçosa, 2010.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

VILELA, H. Pastagem: seleção de plantas forrageiras, implantação e adubação. CPT, Viçosa. 2005, 2005.

ALCÂNTARA, P.B. Plantas forrageiras: gramíneas leguminosas (3ª. ed.). Nobel, São Paulo 1986.

CRUZ, J. C.; PEREIRA FILHO, I. A.; RODRIGUES, J. A. S.; FERREIRA, J. J. (Org.). Produção e utilização de silagem de milho e sorgo. Sete Lagoas: Embrapa Milho e Sorgo, 2001, 544p.

HEADY, H.; CHILD, D. Rangeland ecology and management. 2. Ed. Boulder: Westview Press, 1994, 521p.

HODGSON, J. & ILLIUS, A. The ecology and management of grazing systems. CAB International. 1996.

HODGSON, J. Grazing management: Science into practice. New York : Longman Scientific & Technical, 1990, 203p.

HOLECHEK, J.L.; PIEPER, R.D. & HERBEL, C.H. Range management: principles and practices (5a. ed.). Prentice-Hall, New York. 2004.

HOPKINS, A. Grass, its Production and Utilization. 3ª.ed. Editor Alan Hopkins. Oxford: Published for the British Grassland Society by Blackwell Science, 2000, 456p.

PEARSON, C.F. & ISON, R.L. Agronomy of grassland systems (2ª. ed.). Cambridge University Press, Cambridge. 1997.

PRIMAVESI, A. Manejo Ecológico de Pastagens. São Paulo: Editora Livraria Nobel S.A. 1.984. 184 p.

PUPO, N.I.H. Manual de pastagens forrageiras. Inst. Campineiro de Ensino, Campinas. 1991.

VALENTINE, J.F. Grazing management. San Diego, California : Academic, 1990. 533p.



---

Prof. Cláudio Manoel Teixeira Vitor  
Responsável pela disciplina

Aprovado pelo Colegiado em: 10/12/2021

---

Prof. João Carlos F. Borges Jr.  
Coordenador do Curso