



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
Instituída pela Lei nº 10.425, de 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA
AGRONÔMICA

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Forragicultura e Pastagens

ANO/SEMESTRE: 2022/2

CARGA HORÁRIA: 54 h

TEÓRICA: 36 h

PRÁTICA: 18 h

PPC - 2017

PROFESSOR: Cláudio Manoel Teixeira Vitor

DEPARTAMENTO: DCIAG

PRÉ-REQUISITO: Não se aplica

CORREQUISITO: Fisiologia Vegetal

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:

Semana	Conteúdo e Atividades
1	<ul style="list-style-type: none">Aula inicial, apresentação do plano de ensinoMarcação de provas, trabalhos e visitas técnicas
2	<ul style="list-style-type: none">Importância da ForragiculturaConceitos básicosTerminologia atual
3	<ul style="list-style-type: none">Morfologia e fisiologia das gramíneas forrageirasMorfologia e fisiologia das leguminosas forrageirasApresentação de seminário
4	<ul style="list-style-type: none">Morfologia e fisiologia das gramíneas forrageiras (Continuação)Morfologia e fisiologia das leguminosas forrageirasApresentação de seminário
5	<ul style="list-style-type: none">Principais gramíneas do gênero <i>Brachiaria</i>Apresentação de seminário
6	<ul style="list-style-type: none">Aula no Campo Agrostológico
7	<ul style="list-style-type: none">Principais gramíneas do gênero <i>Panicum</i>Apresentação de seminário
8	<ul style="list-style-type: none">Principais gramíneas do gênero <i>Pennisetum</i>Principais gramíneas do gênero <i>Cynodon</i>Principais leguminosas forrageirasApresentação de seminário
9	<ul style="list-style-type: none">Primeira avaliação
10	<ul style="list-style-type: none">Estabelecimento de pastagensApresentação de seminário
11	<ul style="list-style-type: none">Manejo de pastagens - pastejo sob lotação contínuaApresentação de seminário
12	<ul style="list-style-type: none">Manejo de pastagens - pastejo sob lotação IntermitenteApresentação de seminário
13	<ul style="list-style-type: none">Manejo de pastagens - pastejo sob lotação intermitente (Continuação)

	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentação de seminário
14	<ul style="list-style-type: none"> • Recuperação e renovação de pastagens degradadas • Apresentação de seminário
15	<ul style="list-style-type: none"> • Conservação de forragens – Processo de ensilagem • Apresentação de seminário
16	<ul style="list-style-type: none"> • Conservação de forragens – Processo de fenação • Apresentação de seminário
17	<ul style="list-style-type: none"> • Segunda Avaliação
18	<ul style="list-style-type: none"> • Avaliação substitutiva

OBS: o cronograma apresentado é uma proposição, podendo ser ajustado conforme o andamento das aulas ou eventos de força maior.

HORÁRIO DE ATENDIMENTO AOS ALUNOS:

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 (claudio@ufsj.edu.br) ou portal didático com até 48h úteis de antecedência.

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

A disciplina será ministrada através de aulas expositivas com auxílio de recursos audiovisuais e aulas práticas. 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.

AVALIAÇÕES:

- 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 30. 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).

FREQUÊNCIA:

- É exigida frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento).

BIBLIOGRAFIA:

Básica:

- REIS, R.A.; BERNARDES, T.F.; SIQUEIRA, G.R. Forragicultura - Ciência, Tecnologia e Gestão dos Recursos Forrageiros, 1. ed. Jaticabal: 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.

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.

Responsável pela Disciplina
(assinatura digital ao final do documento)

Coordenadoria do Curso de Engenharia Agrônoma
(assinatura digital ao final do documento)



Emitido em 2022

PLANO DE ENSINO Nº 1302/2022 - CEAGR (12.47)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 27/07/2022 20:23)

CLAUDIO MANOEL TEIXEIRA VITOR

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DCIAG (12.08)

Matrícula: 1758058

(Assinado digitalmente em 28/08/2022 14:19)

JOAO CARLOS FERREIRA BORGES JUNIOR

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

CEAGR (12.47)

Matrícula: 1508525

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1302**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **27/07/2022** e o código de verificação: **6155f62d57**