



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA AGRÔNOMICA

PLANO DE ENSINO

Unidade Curricular: Forragicultura e Pastagens (Natureza: Obrigatória)			Período: 9°	Currículo: 2017	
Docente: Cláudio Manoel Teixeira Vitor			Unidade Acadêmica: DCIAG		
Pré-requisito: não se aplica		Co-requisito: Fisiologia Vegetal			
C.H.Total: 54 ha	C.H. Prática: 18 ha	C. H. Teórica: 36 ha	Grau: Bacharelado	Ano: 2020	Semestre: Emergencial

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

O conteúdo será distribuído em 12 semanas com atividades assíncronas e síncronas com carga horária de 4,5 horas-aula por semana, totalizando 54 horas-aula no Período Remoto Emergencial (14/09/2020 a 05/12/2020):

Semana	Conteúdo e Atividades Assíncronas e Síncronas
1	- Aula inicial, apresentação do plano de ensino, marcação de prova e trabalhos (Síncrono - 1 ha) - Importância da Forragicultura, conceitos básicos e terminologia atual (Aula gravada - 2 ha)
2	- Morfologia e fisiologia das gramíneas e leguminosas forrageiras (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha) - Aula para tirar dúvidas (Síncrono - 1 ha)
3	- Principais gramíneas do gênero <i>Brachiaria</i> (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha) - Aula para tirar dúvidas e apresentação de seminário (Síncrono - 2 ha)
4	- Principais gramíneas dos gêneros <i>Panicum</i> e <i>Cynodon</i> (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha) - Aula para tirar dúvidas e apresentação de seminário (Síncrono - 2 ha)
5	- Principais gramíneas do gênero <i>Pennisetum</i> e Principais leguminosas forrageiras (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha) - Aula para tirar dúvidas e apresentação de seminário (Síncrono - 2 ha)
6	- Estabelecimento de pastagens (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha) - Aula para tirar dúvidas e apresentação de seminário (Síncrono - 2 ha)
7	- Manejo de pastagens - pastejo sob lotação contínua (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha) - Aula para tirar dúvidas e apresentação de seminário (Síncrono - 2 ha)
8	- Manejo de pastagens - pastejo sob lotação intermitente (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha) - Aula para tirar dúvidas e apresentação de seminário (Síncrono - 2 ha)
9	- Recuperação e renovação de pastagens degradadas (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha) - Aula para tirar dúvidas e apresentação de seminário (Síncrono - 2 Ha)
10	- Conservação de forragens – Processo de ensilagem (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha) - Aula para tirar dúvidas e apresentação de seminário (Síncrono - 2 ha)
11	- Conservação de forragens – Processo de fenação (Aula gravada - 2 ha) - Questionário no Portal Didático (Assíncrona - equivalência 1 ha) - Aula para tirar dúvidas e apresentação de seminário (Síncrono - 2 Ha)
12	- Avaliação (Assíncrona - equivalência 2 ha)

Avaliação substitutiva a ser marcada com os discentes interessados

*ha = hora-aula

METODOLOGIA DE ENSINO

A disciplina será ministrada através de aulas gravadas disponibilizadas no Portal Didático (www.campusvirtual.com.br), com encontros síncronos semanais para dirimir dúvidas utilizando o aplicativo Meet. Serão disponibilizados vídeos e artigos para complementar o entendimento dos assuntos abordados a cada semana também via Portal Didático.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

CONTROLE DE FREQUÊNCIA

- Conforme Resolução N° 007 de 03 de agosto de 2020 do CONEP: “Art. 11. O registro da frequência do discente se dará por meio do cumprimento das atividades propostas, e não pela presença durante as atividades síncronas, sendo que o discente que não concluir 75% das atividades propostas será reprovado por infrequência.” Dessa forma, o controle de frequência do discente na disciplina se dará por meio da participação nos questionários propostos e apresentação do seminário, e não pela presença durante os encontros síncronos.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Será aplicada 01 (uma) avaliação ao final da disciplina, relativa aos conteúdos abordados durante as semanas de 06 a 11, disponibilizada no Portal Didático para ser respondida individualmente e enviada de volta também via Portal Didático, com peso 40 (quarenta).
- Serão disponibilizados 10 (dez) questionários durante o curso, nas semanas de 02 a 11, no Portal Didático, e a resposta aos mesmos terá peso 2,5 cada, totalizando peso 25 (vinte e cinco).
- Um seminário, deverá ser apresentado por um grupo de discentes matriculados, durante os encontros síncronos, com peso 35 (trinta e cinco)
- Será ofertada uma **avaliação substitutiva**, compreendendo todo o conteúdo do período e substituirá a avaliação de peso 40 (quarenta). 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).
- A média final será calculada pelo somatório das notas da avaliação, dos questionários e do seminário. Será aprovado o discente que conseguir desempenho igual ou superior a 60 (sessenta) por cento na média das três notas.

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 19/08/2020



Prof. Cláudio Manoel Teixeira Vitor
Coordenador do Curso de Engenharia Agrônoma