



MINISTERIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA  
DEPARTAMENTO ACADEMICO DE ZOOTECNIA - PRESIDENTE MÉDICI

**ENSINO REMOTO EMERGENCIAL**  
**PLANO DE CURSO**  
**Componentes Curriculares 2021-2**

<b>IDENTIFICAÇÃO</b>		
<b>Componente Curricular:</b> Forragicultura Aplicada - DEP00092		
<b>Status:</b> Obrigatoria	<b>Carga Horária:</b> 60h	<b>Créditos:</b> 3
<b>Carga Horaria Presencial:</b> 10 h	<b>Carga Horária ERE:</b> 50 h	
<b>Período Letivo:</b> 2021-2	<b>Período de Aulas:</b> 21/06/2021 a 18/10/2021	
<b>Número de Discentes a Serem Atendidos:</b>		
<b>Docente:</b> Jucilene Cavali		

<b>EMENTA</b>
Métodos e técnicas de produção de forragens e alimentos conservados para alimentação animal: feno e/ou silagem. Usos da cultura. Clima. Solos. Semeadura ou plantio. Sementes ou mudas. Viveiro de mudas. Implantação de lavouras. Cultivares recomendados. Tratos culturais. Consorciação de culturas. Colheita. Armazenamento. Comportamento das forrageiras em função do manejo: Efeito do corte e rebrota. Prática agrostológica.

<b>OBJETIVOS</b>
Fornecer aos alunos de graduação em Zootecnia conhecimentos básicos sobre plantas forrageiras, manejo de pastagens, sistemas de produção de forragem, métodos de conservação e sistemas de produção animal em pastagens

## METODOLOGIA

Conforme determina a Resolução 232/2020/CONSEA e a Resolução nº 287/CONSEA, de 22 de dezembro de 2020, as aulas e atividades serão continuadas no formato Ensino Remoto Emergencial (ERE), podendo ser síncronas e/ou assíncronas.

As atividades síncronas serão realizadas através de aulas expositivas dialogadas, desenvolvimento de técnicas e situações de aprendizagem e, discussões de artigos científicos; e, as atividades assíncronas serão realizadas por meio de leitura de capítulos de livros e artigos científicos, resolução de exercícios, questionários, fóruns, estudos dirigidos, visualização de vídeos educativos, lives, chats, sites e plataformas virtuais. Sendo todas realizadas utilizando-se o SIGAA, Google Meet e o e-mail.

Durante as atividades síncronas, os discentes deverão permanecer com câmeras ligadas e os microfones desativados e a comunicação poderão ocorrer tanto com abertura do microfone, como via chat. As aulas serão síncronas e eventuais, incluídas no ultimo horário das aulas, para convidados a temas específicos da disciplina.

Para realização das atividades assíncronas, a docente orientará a execução das atividades interativas com informações que auxiliem/facilitem a compreensão do que está sendo solicitado e ficará *online* à disposição dos discentes também via Whatsupp para sanar dúvidas, conforme cronograma de aulas.

Na possibilidade de trabalhos práticos os alunos deverão utilizar EPIs adequados como botinas e calças e proteção ao Covid-19. A disciplina poderá contar com a colaboração de doutorandos e pós doutorandos em regime de Estagio e Ensino, após aprovados pelo Condep, com aulas assistidas pela professora.

## AVALIAÇÃO E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Com relação ao processo avaliativo, os alunos serão avaliados por meio de atividades síncronas e assíncronas ao longo de toda a disciplina. Dessa maneira, em cada tópico do cronograma abordado, serão realizadas atividades avaliativas síncronas (25% da nota final). E, após a finalização desse tópico, serão realizadas atividades assíncronas (25% da nota final), sendo que o aluno terá 7 dias para realizar essa. Além disso, será realizada uma avaliação através da apresentação de um projeto de pesquisa que corresponderá a 50% da nota final. O aluno que deixar de entregar alguma das atividades previstas ficará sem a nota da mesma. O acadêmico será considerado aprovado se apresentar na disciplina frequência igual ou superior a 75% das aulas.

A Nota final do semestre somando todas as avaliações deverá perfazer um total máximo de 10,0 (dez) pontos. Sendo que, no caso de a nota final do semestre não alcançar o somatório de 6,0 (seis) pontos, este deverá realizar uma avaliação repositiva. A qual será realizada uma avaliação teórica com valor total de 10,0 (dez) pontos.

			CRONOGRAMA
Data	Horário		Descrição
	Início	Final	

24/06/2021	15:50	18:50	Síncrona	Programa e cronograma da disciplina. Temas Especiais
01/07/2021	15:50	18:50	Síncrona	Definições, objetivos e importância. Explicação sobre os gêneros, as espécies e manejo; Revisão de Plantas forrageiras. Distribuição das parcelas e área para produção de feno.
08/07/2021	15:50	18:50	Síncrona	Degradação e recuperação/renovação de pastagens. Recomendações de manejo.
08/07/2021	19:50	21:50	Assíncrona	Material complementar. Palestra online
15/07/2021	15:50	18:50	Síncrona	Conceito e importância dos volumosos na produção animal. Importância dos volumosos conservados. Técnicas de produção de feno. Fatores que afetam a secagem e qualidade do feno, tipos de perdas e forrageiras recomendadas para fenação. Importância e custo de produção e comercialização. Campo de feno. Feno peletizado.  <b>Prática:</b> corte e secagem. “ponto de feno”. Elaboração dos fardos
22/07/2021	15:50	18:50	Síncrona	Métodos e técnicas de produção de Silagem. Tipos de silos. Forrageiras recomendadas para ensilagem. Produção e uso de silagem: Importância, processo de fermentação, fatores que afetam a qualidade e intensidade de perdas. Microbiologia das silagens.
29/07/2021	15:50	18:50	Síncrona	Silagens <i>Earlage</i> , <i>Snaplage</i> , <i>Shredlage</i> , <i>Toplage</i> e grãos úmidos; Ensilagem de leguminosas e uso de aditivos.  <b>Prática online:</b> corte e ensilagem. “Silo em Bags” Cálculo e avaliação.
29/07/2021	19:50	21:50	Assíncrona	Material complementar Silagens. Palestra online
05/08/2021	15:50	18:50	Síncrona	Formação de pastagens e capineiras para corte: escolha das espécies e cultivares, planejamento forrageiro, manejo e custo de formação e produção. Comportamento das forrageiras em função do manejo: Efeito do corte e rebrota. Ecologia do Pastejo; Morfofisiologia de plantas forrageiras. Práticas de Manejo de forrageiras no Campos agrostológicos
12/08/2021	15:50	18:50	Síncrona	Avaliação I (60% Prova teórico/oral + 20% Atividades + 20% prático/canteiros).
19/08/2021	15:50	18:50	Síncrona	Composição química de forrageiras <i>in natura</i> e conservadas. Irrigação e Suplementação da forrageira; Manejo e divisão de

				pastagens; Vantagens e limitações dos pastos para produção de leite e carne. Cálculos da pressão de pastejo.
26/08/2021	15:50	18:50	Síncrona	Outras cultivares de interesse zootécnico: espécie de lavouras. Consorciação de culturas. Recomendações de plantio e adubação*. Pragas e Doenças de pastagens e controle. Susceptibilidade no hibridismo forrageiro;
26/08/2021	19:50	21:50	Assíncrona	Material complementar Graníferas. Palestra online
02/09/2021	15:50	18:50	Síncrona	Toxicidade das forrageiras comerciais. Invasoras, daninhas e indicadoras. Plantas Tóxicas e Plantas invasoras de pastagens: Importância, danos causados e controle. Palestra: Dr médico veterinário Sandro Schons*.
09/09/2021	15:50	18:50	Síncrona	Sistemas de utilização de pastagens. Sistemas de pastejo. SAF's, Integração lavoura-pecuária, ILPF: sistema Barreirão e Santa Fé. Sistema de plantio direto e cobertura vegetal.
16/09/2021	15:50	18:50	Síncrona/ Assíncrona	Melhoramento de Plantas forrageiras; Adubação líquida em pastagens;
23/09/2021	15:50	18:50	Síncrona	Apresentação dos folders, em ppt, referente a produtividade e valor nutricional das espécies <b>Palestra/visita técnica IFRO Colorado*</b> .
23/09/2021	19:50	21:50	Assíncrona	Material e palestra complementar da visita técnica. Elaboração de relatório
30/09/2021	15:50	18:50	Síncrona	Avaliação II (40% Prova + 40% Apresentação/folder + Revisão + 20% Fardos).
07/10/2021	15:50	18:50	Síncrona	Apresentações dos grupos
14/10/2021	15:50	18:50	Assíncrona	Avaliações do material dos grupos
A definir				Avaliação Repositiva

\* Passível a mudanças.

## REFERÊNCIAS BÁSICAS

KLUTHCOUNKI, J., STONE, L.F., AIDAR, H. **Integração lavoura-pecuária.**

REIS, R.A. et al. **Volúmosos na produção de ruminantes: valor alimentício de Forragens.** Jaboticabal, SP: FUNEP, 2003. 264 p.

REIS, R.A.; BERNARDES, T.F.; SIQUEIRA, G.R. **Forragicultura. Ciência, tecnologia e gestão dos recursos forrageiros.** Editora: FUNEP. 1 ed. 714p. 2014.

SILVA, A.A.; SILVA, J.F. **Tópicos em manejo de plantas daninhas.** 1.ed. Viçosa, MG: UFV. 2007. 367 p.

VILELA, H. **Pastagens: seleção de plantas forrageiras, implantação e adubação.** Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2005. 283p

## REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

DIAS FILHO, M.B. **Degradação de pastagens: processos, causas e estratégias de recuperação.** Brasília: Embrapa, 2003. 152 p.

FONSECA, D. M., MARTUSCELLO, J. A. **Plantas forrageiras.** Viçosa, MG: UFV. 2010. 654 p.

CRUZ, J.C. PEREIRA FILHO, A., RODRIGUES, J.A.S. PEREIRA, J.J. **Produção e utilização de silagem de milho e sorgo.** Embrapa.

SILVA, S. C., NASCIMENTO JÚNIOR, D.; EUCLIDES, V. B. P. **Pastagens: Conceitos básicos, Produção e Manejo.** Viçosa, MG: Suprema, 2008. 115 p.

TOKARNIA, C.H.; DOBERINER, J.; PEIXOTO, P.V. **Plantas tóxicas do Brasil.** Rio de Janeiro: Helianthus, 2000. 320p.

SIMPÓSIO SOBRE MANEJO ESTRATÉGICO DA PASTAGEM, Ed. 1, 2002, 469; Ed. 2, 2004, 545p; Ed. 3, 2006, 430p; Ed 4, 2008, 399p.: Viçosa-MG, UFV. **Anais...** Viçosa, UFV.

Presidente Médiçi, 05 de maio de 2021

Dra Jucilene Cavali

Departamento de Zootecnia-DZO/UNIR



Documento assinado eletronicamente por **JUCILENE CAVALI, Docente**, em 28/06/2021, às 20:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **EDICARLOS OLIVEIRA QUEIROZ, Docente**, em 02/07/2021, às 18:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.unir.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.unir.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0704377** e o código CRC **00CF22E8**.