



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> Sistemática de Plantas Forrageiras - DEP00079		
<b>Status:</b> Obrigatória	<b>Carga Horária:</b> 60h	<b>Créditos:</b> 3
<b>Carga Horaria Presencial:</b> 0 h		<b>Carga Horária ERE:</b> 60 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> 25		
<b>Docente:</b> Jucilene Cavali		

<b>EMENTA</b>
Principais plantas forrageiras. Origem. Importância econômica. Botânica. Composição química. Valor nutritivo. Sistemática de Gramíneas, leguminosa e famílias invasoras e tóxicas. Descrição das Principais Espécies de Plantas Cultivadas na Região. Sistemática das leguminosas - Descrição das Principais Espécies de Plantas Cultivadas na Região. Hábitos de crescimento e meristemas apicais. Morfofisiologia das Plantas Forrageiras - Crescimento: Fatores que afetam o crescimento

<b>OBJETIVOS</b>
Proporcionar embasamento teórico-prático das principais espécies de plantas forrageiras utilizadas na formação de pastagens, bem como a sua inter-relação com solo e clima.

## 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, incluídas no último horário das aulas, para convidados a temas específicos da disciplina.

Para realização das atividades assíncronas, a docente orientará a execução das atividades 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 atividades práticas 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 Estágio e Ensino, aprovados no CONDEP e 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. 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		Modalidade de aula*	Descrição
	Início	Final		
21/06/2021	10:50	11:50	Síncrona	Programa e cronograma da disciplina. Definições, objetivos e importância. Temas Especiais. Apresentação do campo agrostológico. Distribuição das espécies.

21/06/2021	13:50	14:50	Síncrona	Continuação...
28/06/2021	10:50	11:50	Síncrona	Cenário das espécies mais cultivadas. Importância econômica das forrageiras no Brasil e RO. IBGE e Rally da Pecuária
	13:50	14:50	Síncrona	Continuação...
05/07/2021	10:50	11:50	Síncrona	Origem. Botânica. chave de identificação de Ordem, família, gêneros, espécies/cultivares
	13:50	14:50	Síncrona	Continuação...
12/07/2021	10:50	11:50	Síncrona	Anatomia das plantas forrageiras. Raiz, caule, folhas, flores e sementes
	13:50	14:50	Síncrona	Continuação...
12/07/2021	20:00	23:00	Assíncrona	Palestra de material complementar para elaboração dos folders.
19/07/2021	10:50	11:50	Síncrona	Espécies perenes de verão e de inverno; anuais de verão e de inverno. Leguminosas anuais e perenes.
	13:50	14:50	Síncrona	Continuação...
26/07/2021	10:50	11:50	Síncrona	Sistemática e Característica de Gramíneas forrageiras: Gênero <i>Brahiarias/Uroclhoa</i> . Identificação botânica de folhas, colmos, panículas no campo agrostológico.
	13:50	14:50	Síncrona	Continuação...
02/08/2021	10:50	11:50	Síncrona	Sistemática e Característica de Gramíneas forrageiras: Gênero <i>Panicum maximum</i> e seus Híbridos. Identificação botânica de folhas, colmos, panículas no campo agrostológico.
	13:50	14:50	Síncrona	Continuação...
09/08/2021	10:50	11:50	Síncrona	Sistemática e Característica de Gramíneas forrageiras: gêneros <i>Penissetum purpureum</i> , <i>setarias</i> , <i>andropogom</i> , etc
	13:50	14:50	Síncrona	Continuação...
16/08/2021	10:50	11:50	Síncrona	Espécies de leguminosas forrageiras. Fixação e transferência de

				Nitrogênio. Simbiose. Consorciação. Valor nutricional. Bactérias simbióticas em gramíneas e leguminosas. Bactérias promotoras de crescimento vegetal Azospirillum.
	13:50	14:50	Síncrona	Continuação...
23/08/2021	10:50	11:50	Síncrona	Composição química/centesimal e Valor nutricional de gramíneas e leguminosas. CQBAL 4.0. VN dos híbridos. Frações indigestíveis da forragem. Importancia da lignina. Composição dos tecidos. Relação folha:colmo. Material: Cap 27. Fatores que afetam a qualidade nutricional forrageira
	13:50	14:50	Síncrona	Continuação...
30/08/2021	10:50	11:50		Métodos de amostragem: quadrado; simulado; gaiola. Calculos de matéria seca e disponibilidade forrageira. Calculos de taxa de lotação UA/há. Manejo de cortes em frequência e altura das 42 espécies forrageiras.
	13:50	14:50	Síncrona	Continuação...
04/09/2021	14:00	18:00	Assíncrona	Aula Prática online.
06/09/2021	10:50	11:50	Síncrona/ Assíncrona	Avaliação I (60% Prova teórico/oral + 20% Atividades + 20% atividades praticas).
	13:50	14:50	Síncrona	Continuação...
13/09/2021	10:50	11:50	Síncrona	Sistema Radicular. Serapilheira; importância da matéria orgânica/cobertura morta para o ambiente radicular.
	13:50	14:50	Síncrona	Continuação...
20/09/2021	10:50	11:50	Síncrona	Características e importância das plantas invasoras, indicadores e toxicas nas pastagens. Manejo/avaliações da produtividade e qualidade nutricional
	13:50	14:50	Síncrona	Continuação...
27/09/2021	10:50	11:50	Síncrona	Apresentações dos folders pelos grupos
	13:50	14:50	Síncrona	Continuação...

04/10/2021	10:50	11:50	Síncrona	Apresentações dos folders pelos grupos
	13:50	14:50	Síncrona	Continuação...
08/09/2021	10:50	11:50	Síncrona/ Assíncrona	Aula Prática. Manutenção do setor agrostológico.
11/09/2021	10:50	11:50	Síncrona/ Assíncrona	Degradação. Renovação e Recuperação de pastagens.
	13:50	14:50	Síncrona	Continuação...
18/10/2021	10:50	11:50	Síncrona/ Assíncrona	Avaliação II (40% prova oral + 40% folder + 20% atividades praticas e online).
	13:50	14:50	Síncrona	Continuação...
A definir				Avaliação Repositiva

## REFERÊNCIAS BÁSICAS

FONSECA, D. M., MARTUSCELLO, J. A. **Plantas forrageiras**. Viçosa, MG: UFV. 2010. 654 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, S. C., NASCIMENTO JÚNIOR, D.; EUCLIDES, V. B. P. **Pastagens: Conceitos básicos, Produção e Manejo**. Viçosa, MG: Suprema, 2008. 115 p.

SILVA, S. **Pragas e doenças de plantas forrageiras**. Viçosa, MG: Aprenda Fácil, 2005. 263p.

## REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

ALCÂNTARA, P. B.; BUFARAH, G. **Plantas Forrageiras: Gramíneas e Leguminosas**. São Paulo: Nobel, 1988, 162 p.

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

SANTOS, M.E.R.; FONSECA, D.M. **Adubação de pastagens em sistemas de produção animal**. Viçosa-MG: UFV. 2016. 311p.

TOKARNIA,C.H.; DOBERINER,J; PEIXOTO,P.V. **Plantas tóxicas do Brasil**. Rio de Janeiro:Helianthus, 2000.320p.

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

Presidente Médici, 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 20:14, 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 **0704372** e o código CRC **BDEDE270**.