



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

PLANO DE ENSINO

**ENSINO REMOTO EMERGENCIAL**

**PLANO DE CURSO**

**Componentes Curriculares 2021-1**

<b>IDENTIFICAÇÃO</b>			
<b>Componente Curricular:</b> Melhoramento Genético Animal - DEP00088			
<b>Status:</b> Obrigatória		<b>Carga Horária:</b> 80	
		<b>Créditos:</b> 4	
		<b>Presencial:</b> 0	
		<b>Virtual:</b> 80	
<b>Período Letivo:</b> 2021-1		<b>Período de Aulas:</b> 16/11/2021 a 02/04/2020	
<b>Número de Discentes a Serem Atendidos:</b> 50 discentes matriculados			
<b>Docente:</b> Raul Dirceu Pazdiora			
<b>E-mail:</b> <a href="mailto:raul.pazdiora@unir.br">raul.pazdiora@unir.br</a>			

<b>EMENTA</b>
Métodos de melhoramento Genético Animal, melhoramento genético de algumas espécies de interesse econômico. Interação genótipo x ambiente. Escrituração zootécnica. Índices de seleção. Critérios de seleção. Planos e programas de melhoramento genético. Melhoramento Genético aplicado às várias espécies. Sumários de vacas. Catálogos de touros.

## OBJETIVOS

Ensinar aos alunos os conhecimentos básicos de genética de populações e de genética quantitativa para que procedam a seleção de características de interesse zootécnico em rebanhos.

## METODOLOGIA

Conforme determina a Resolução 358/2021/CONSEA, de 16 de setembro de 2021, as aulas e atividades serão realizadas de forma online/remota, podendo ser síncronas e/ou assíncronas. Caso haja aula presencial, seguiremos os protocolos de cuidados relacionados a pandemia.

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, 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 (quando a internet permitir) e os microfones desativados, e a comunicação poderá ocorrer tanto com abertura do microfone, como via chat.

Para realização das atividades assíncronas, o docente orientará a execução das atividades de maneira clara e objetiva, trazendo informações que auxiliem/facilitem a compreensão do que está sendo solicitado.

## 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 (20% da nota final). E, após a finalização desse tópico, serão realizadas atividades assíncronas (20% da nota final), sendo que o aluno terá 7 dias para realizar essa. Além disso, será realizada uma avaliação (seminário ou prova) que corresponderá a 60% 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.

				<b>CRONOGRAMA</b>
<b>Data</b>	<b>Horário</b>		<b>Modalidade de aula*</b>	<b>Descrição</b>
	<b>Início</b>	<b>Final</b>		
17/11/21	13:50	18:00	Síncrona	Apresentação do professor, da disciplina e do conteúdo; programação semestral. Introdução, histórico e tendência atual do melhoramento animal.
24/11/21	13:50	18:00	Síncrona e assíncrona	Métodos de melhoramento genético animal de algumas espécies de interesse econômico.
01/12/21	13:50	18:00	Síncrona e assíncrona	Métodos de melhoramento Genético Animal de algumas espécies de interesse econômico.
04/12/21	13:50	18:00	Síncrona e assíncrona	Genética quantitativa. Genética populacional – frequência gênica e genotípica.
08/12/21	7:50	12:00	Assíncrona	Ação gênica
10/12/21	13:50	18:00	Síncrona e Assíncrona	Interação genótipo x ambiente.
15/12/21	13:50	18:00	Síncrona e Assíncrona	Varição da população – repetibilidade e herdabilidade
22/12/21	13:50	18:00	Síncrona	Avaliação I
02/02/22	13:50	18:00	Síncrona e Assíncrona	Índices de seleção: seleção animal – conceitos, diferencial, intensidade de seleção.
09/02/22	13:50	18:00	Síncrona e Assíncrona	Índices de seleção: seleção animal – progresso genético.

11/02/22	7:50	12:00	Assíncrona	Exercícios de critérios de seleção.
16/02/22	13:50	18:00	Síncrona e Assíncrona	Critérios de seleção: seleção animal – tipos e métodos.
23/02/22	13:50	18:00	Síncrona e Assíncrona	Sistema de acasalamento – consanguinidade e cruzamento
25/02/22	7:50	12:00	Assíncrona	Sistema de acasalamento – cruzamento
02/03/22	13:50	18:00	Síncrona e Assíncrona	Sistema de acasalamento: Heterose e aplicação.
09/03/22	13:50	18:00	Síncrona e Assíncrona	Escrituração zootécnica. Sumários de vacas. Catálogos de touros.
11/03/22	7:50	12:00	Assíncrona	Melhoramento Genético aplicado às várias espécies.
16/03/22	13:50	18:00	Síncrona e Assíncrona	Melhoramento Genético aplicado às várias espécies.
23/03/22	13:50	18:00	Síncrona e Assíncrona	Melhoramento Genético aplicado às várias espécies.
30/03/22	13:50	18:00	Síncrona	Avaliação Final
01/04/22	7:50	12:00	Síncrona	Avaliação repositiva

### REFERÊNCIAS BÁSICAS

CRUZ, C. D. Princípios de Genética Quantitativa. 1. ed. Viçosa, MG: UFV, 2005.

PEREIRA, J. C. C. Melhoramento genético aplicado à produção animal. 6. ed. Belo Horizonte: FEPMVZ, 2012. 758 p.

SILVA, M. A. Melhoramento Animal (Noções Básicas de Genética Quantitativa). 1. ed. Viçosa, MG: UFV, 1993.

### REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

FALCONER, D. S. Introdução à Genética Quantitativa. Viçosa, MG: UFV, 1987. 279 p.

HARTL, D. L. Princípios de genética de população. 3. ed. Ribeirão Preto: FUNPEC, 2008. 217 p.

KINGHORN, B. et al. Melhoramento animal: uso de novas tecnologias. Piracicaba, SP: FEALQ, 2006. 367 p.

LOPES, P. S. Teoria do melhoramento animal. Belo Horizonte: FEPMVZ, 2005. 118 p.

TORRES, A. D. P. Melhoramento dos rebanhos. São Paulo: Nobel, 1997. 399 p.

#### Observações:

As datas das avaliações serão definidas no primeiro dia de aula. No entanto, podem sofrer alterações, assim como os pesos das avaliações. As datas podem ser modificadas desde que a solicitação seja feita com antecedência e com a anuência do docente e de todos os discentes matriculados na disciplina.

Presidente Médici, 27 de outubro de 2021.

Assinatura do Docente

Assinatura do Presidente do Núcleo Docente Estruturante



Documento assinado eletronicamente por **EDICARLOS OLIVEIRA QUEIROZ, Docente**, em 08/11/2021, às 11:23, 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 **EDIMAR SILVA PEREIRA, Chefe de Departamento**, em 06/12/2021, às 18:41, 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 **0799658** e o código CRC **27E42A6F**.

---

**Referência:** Processo nº 23118.000413/2020-24

SEI nº 0799658