



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

ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

PLANO DE CURSO

Componentes Curriculares 2020-1

IDENTIFICAÇÃO			
Componente Curricular: Melhoria Genética Animal - DEP00088			
Status: Obrigatória		Carga Horária: 80	
		Créditos: 4	
		Presencial: 20	
		Virtual: 60	
Período Letivo: 2020-1		Período de Aulas: 08/02/2021 a 21/05/2020	
Número de Discentes a Serem Atendidos: 08 discentes matriculados			
Docente: Raul Dirceu Pazdiora			
E-mail: raul.pazdiora@unir.br			

EMENTA
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 232/2020/CONSEA, as aulas e atividades serão realizadas de forma online/remota, 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, 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.

Em cada aula terá atividade síncrona e assíncrona.

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 (seminário, prova ou 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		Modalidade de aula*	Descrição
	Início	Final		
09/02/21	7:50	12:00	Síncrona e Assíncrona	Interação genótipo x ambiente.
23/02/21	7:50	12:00	Síncrona e Assíncrona	Variação da população – repetibilidade
02/03/21	7:50	12:00	Síncrona e Assíncrona	Variação da população –herdabilidade.
05/03/21	7:50	12:00	Síncrona e Assíncrona	Índices de seleção: seleção animal – conceitos, diferencial,
09/03/21	7:50	12:00	Síncrona e Assíncrona	Índices de seleção: seleção animal –intensidade de seleção.
16/03/21	7:50	12:00	Síncrona e Assíncrona	Critérios de seleção: seleção animal – progresso genético.
23/03/21	7:50	12:00	Síncrona e Assíncrona	Critérios de seleção: seleção animal – tipos e métodos.
30/03/21	7:50	12:00	Síncrona e Assíncrona	Sistema de acasalamento – consanguinidade
06/04/20	7:50	12:00	Síncrona e Assíncrona	Sistema de acasalamento – cruzamento
13/04/20	7:50	12:00	Síncrona e Assíncrona	Sistema de acasalamento: Heterose e aplicação.
20/04/20	7:50	12:00	Síncrona e Assíncrona	Escrituração zootécnica. Sumários de vacas. Catálogos de touros.
27/04/20	7:50	12:00	Síncrona e Assíncrona	Melhoramento Genético aplicado às várias espécies.
04/05/21	7:50	12:00	Síncrona e Assíncrona	Melhoramento Genético aplicado às várias espécies.

11/05/21	7:50	12:00	Síncrona e Assíncrona	Melhoramento Genético aplicado às várias espécies.
18/05/21	7:50	12:00	Síncrona	Avaliação Final
21/05/21	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.

Presidente Médici, 08 de fevereiro de 2021.

Assinatura do Docente

Assinatura do Presidente do Núcleo Docente Estruturante

Porto Velho, 13 de fevereiro de 2021.



Documento assinado eletronicamente por **EDICARLOS OLIVEIRA QUEIROZ, Docente**, em 13/02/2021, às 09:35, 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 **RAUL DIRCEU PAZDIORA, Docente**, em 15/02/2021, às 13:02, 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 17/02/2021, às 19:48, 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, informando o código verificador **0601331** e o código CRC **AFB1F1A1**.