



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: Melhoramento Genético Animal - DEP00088		
Status: Obrigatória	Carga Horária: 80	Créditos: 4
	Presencial: 20	Virtual: 60
Período Letivo: 2020-1		Período de Aulas: 13/10/2020 a 31/12/2020
Número de Discentes a Serem Atendidos: 24 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.

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		Modalidade de aula*	Descrição
	Início	Final		
14/10/20	7:50	10:20	Síncrona	Interação genótipo x ambiente.
19/10/20	14:00	16:10	Assíncrona	Interação genótipo x ambiente.
21/10/20	7:50	10:20	Síncrona	Variação da população – repetibilidade e herdabilidade.
26/10/20	14:00	16:10	Assíncrona	Variação da população – repetibilidade e herdabilidade.
28/10/20	7:50	10:20	Síncrona	Variação da população – repetibilidade e herdabilidade.
04/11/20	7:50	10:20	Síncrona	Índices de seleção: seleção animal – conceitos, diferencial, intensidade de seleção.
09/11/20	14:00	16:10	Assíncrona	Índices de seleção: seleção animal – conceitos, diferencial, intensidade de seleção.
11/11/20	7:50	10:20	Síncrona	Critérios de seleção: seleção animal – progresso genético, tipos e métodos.
16/11/20	14:00	16:10	Assíncrona	Critérios de seleção: seleção animal – progresso genético, tipos e métodos.
18/11/20	7:50	10:20	Síncrona	Sistema de acasalamento – consanguinidade e cruzamento
23/11/20	14:00	16:10	Assíncrona	Sistema de acasalamento – consanguinidade e cruzamento
25/11/20	7:50	10:20	Síncrona	Sistema de acasalamento: cruzamento – Heterose e aplicação.
30/11/20	14:00	16:10	Assíncrona	Sistema de acasalamento: cruzamento – Heterose e aplicação.
02/12/20	7:50	10:20	Síncrona	Escrituração zootécnica. Sumários de vacas. Catálogos de touros.

07/12/20	14:00	16:10	Assíncrona	Escrituração zootécnica. Sumários de vacas. Catálogos de touros.
09/12/20	7:50	10:20	Síncrona	Melhoramento Genético aplicado às várias espécies.
14/12/20	14:00	16:10	Assíncrona	Melhoramento Genético aplicado às várias espécies.
16/12/20	7:50	10:20	Síncrona	Melhoramento Genético aplicado às várias espécies.
21/12/20	14:00	16:10	Assíncrona	Melhoramento Genético aplicado às várias espécies.
23/12/20	7:50	10:20	Síncrona	Avaliação Final

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, 29 de setembro de 2020.

Assinatura do Docente

Raul Dirceu Pazdiora

Eletronicamente

Assinatura do Presidente do Núcleo Docente Estruturante

Edicarlos Oliveira Queiroz

Eletronicamente



Documento assinado eletronicamente por **EDICARLOS OLIVEIRA QUEIROZ, Docente**, em 02/10/2020, às 15:18, 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 **RAUL DIRCEU PAZDIORA, Docente**, em 05/10/2020, às 09:43, 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 **0507996** e o código CRC **5C209101**.