



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

ENSINO REMOTO EMERGENCIAL
PLANO DE CURSO
Componentes Curriculares 2020-1 – Ano Civil 2021

IDENTIFICAÇÃO		
Componente Curricular: Genética - DEP00077		
Status: Obrigatória	Carga Horária: 60 h	Créditos: 3
Pré-requisito: -	Presencial: -	Virtual: 60 h
Período Letivo: 2020-1 suplementar		Período de Aulas: 21/06/2021 a 18/10/2021
Número de Discentes a Serem Atendidos: Até 50 alunos		
Docentes: Bruna Rafaela Caetano Nunes Pazdiora		
E-mail: bruna.nunes@unir.br		

EMENTA
Genética básica e genética aplicada ao melhoramento. Herança Mendeliana. Alelismo múltiplo. Interação gênica. Determinação do sexo. Herança ligada ao sexo. Herança extranuclear. Ligação e mapeamento. Noções de genética de populações. Endocruzamento e heterose. Herança poligênica. Introdução à genética quantitativa. Noções de genética molecular. Alterações cromossômicas. Noções de biotecnologia na Zootecnia.

OBJETIVOS

Adquirir conhecimentos básicos de Genética, visando aplicação nas áreas de Melhoramento Animal e Biotecnologia.

METODOLOGIA

Conforme determina a Resolução 287/2020/CONSEA, as aulas e atividades serão realizadas de forma online/remota, podendo ser síncronas e/ou assíncronas. A resolução 301/2021/CONSEA autoriza o calendário acadêmico.

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 do YouTube (via SIGAA), 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 poderão ocorrer tanto com abertura do microfone, como via chat.

Para realização das atividades assíncronas, os docentes orientarão 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

O desempenho do acadêmico será avaliado com base: Nas avaliações; na participação nas atividades propostas em sala e em campo;

1. Avaliação I – Apresentação de seminários acompanhado de resumo do tema proposto (nota: 10 pontos)
2. Avaliação II – Avaliação geral (nota: 10 pontos).

A Nota final do semestre será a média da Avaliação I, II perfazendo um total máximo de 10,0 (dez) pontos.

Para a Avaliação Repositiva: será realizada uma avaliação teórica com valor total de 10,0 (dez) pontos que substituirá a nota da menor avaliação, para aqueles que não obtiveram nota final acima ou igual a 6,0 (seis) pontos.

			CRONOGRAMA	
Data	Horário		Modalidade de aula*	Descrição
	Início	Final		

23/06/2021	09:50	12:50	Síncrona	Apresentação do conteúdo programático e metodologia de ensino e dos professores;
30/06/2021	09:50	12:50	Síncrona	Genética básica e genética aplicada ao melhoramento.
07/07/2021	09:50	12:50	Síncrona	Herança Mendeliana.
14/07/2021	09:50	12:50	Síncrona	Alelismo múltiplo.
21/07/2021	09:50	12:50	Síncrona	Interação gênica.
28/07/2021	09:50	12:50	Síncrona	Determinação do sexo.
04/08/2021	09:50	12:50	Avaliação	Avaliação I (seminário)
11/08/2021	09:50	12:50	Síncrona	Avaliação I (seminário)
18/08/2021	09:50	12:50	Síncrona	Herança ligada ao sexo.
25/08/2021	09:50	12:50	Síncrona	Herança extranuclear.
28/08/2021	09:50	12:50	Síncrona	Ligação e mapeamento.
01/09/2021	09:50	12:50	Síncrona	Noções de genética de populações. Introdução à genética quantitativa.
08/09/2021	09:50	12:50	Síncrona	Endocruzamento e heterose.
15/09/2021	09:50	12:50	Síncrona	Herança poligênica.
22/09/2021	09:50	12:50	Síncrona	Alterações cromossômicas.
29/09/2021	09:50	12:50	Síncrona	Noções de genética molecular.
02/10/2021	09:50	12:50	Assíncrona	Noções de biotecnologia na Zootecnia.
06/10/2021	09:50	12:50	Síncrona	Noções de biotecnologia na Zootecnia.
13/10/2021	09:50	12:50	Avaliação II	Todo conteúdo
16/10/2021	09:50	12:50	Assíncrona	Vídeos e leitura complementar

A definir	09:50	12:50	-	Repositiva
-----------	-------	-------	---	------------

* Inserir o número de linhas necessárias para evidenciar as aulas/atividades, explicitando na descrição se síncronas ou assíncronas, e o conteúdo a abordar.

REFERÊNCIAS BÁSICAS

BURNS, G. W.; BOTTINO, P. J. Genética. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1991. 381 p.

GRIFFITHS, A. J. F.. Genética Moderna. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 589 p.

SNUSTAD, D. P; SIMMONS, M. J. Fundamentos de genética. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 903 p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

GARDNER, E. J.; SNUSTAD, D. P. Genética. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1987. 497 p.

GRIFFITHS, A. J. F. et al. Introdução à genética. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

PASSARGE, E. Genética: textos e atlas. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2003.

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

RAMALHO M. A. P.; SANTOS, J. B.; PINTO, C. A. B. P. Genética na agropecuária. São Paulo: Globo, 1995

Presidente Médici, 16 de junho 2021.

Assinatura dos Docentes

Eletronicamente

Assinatura do Presidente do Núcleo Docente Estruturante

Eletronicamente

Porto Velho, 18 de junho de 2021.



Documento assinado eletronicamente por **EDICARLOS OLIVEIRA QUEIROZ, Docente**, em 18/06/2021, às 11:03, 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 **BRUNA RAFAELA CAETANO NUNES PAZDIORA, Docente**, em 28/06/2021, às 11:21, 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 **0695951** e o código CRC **152DEC2E**.

Referência: Processo nº 23118.000413/2020-24

SEI nº 0695951