



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

IDENTIFICAÇÃO			
Componente Curricular: Fisiologia e Biotecnologias da Reprodução - DEP00099			
Status: Obrigatória		Carga Horária: 80	
		Créditos: 4	
		Presencial: 0	
		Virtual: 80	
Período Letivo: 2021-1		Período de Aulas: 16/11/2021 a 02/04/2020	
Número de Discentes a Serem Atendidos: 50 discentes matriculados			
Docente: Raul Dirceu Pazdiora			
E-mail: raul.pazdiora@unir.br			

EMENTA
Morfo-fisiologia dos sistemas genitais masculino e feminino e sua regulação neuroendócrina. Espermatogênese, Foliculogênese e transporte de gametas. Fecundação, gestação e lactação. Métodos de colheita, avaliação, armazenamento e conservação de sêmen. Técnicas de inseminação.

OBJETIVOS

Desenvolver as competências dos alunos no emprego das diferentes biotecnologias da reprodução animal, contribuindo desta forma, para o melhoramento genético e potencialização da produção dos animais domésticos.

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.

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 (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.

				CRONOGRAMA
Data	Horário		Modalidade de aula*	Descrição
	Início	Final		
17/11/21	07:50	12:00	Síncrona	Apresentação do plano de ensino e introdução a fisiologia da reprodução
24/11/21	07:50	12:00	Síncrona e assíncrona	Fisiologia reprodutiva do macho
01/12/21	07:50	12:00	Síncrona e assíncrona	Métodos de coleta e composição do sêmen, diluição e meios de conservação
04/12/21	07:50	12:00	Síncrona e assíncrona	Coleta e avaliação do sêmen
08/12/21	7:50	12:00	Assíncrona	Fisiologia reprodutiva da fêmea
10/12/21	07:50	12:00	Síncrona e Assíncrona	Ciclos reprodutivos dos animais domésticos
15/12/21	07:50	12:00	Síncrona e Assíncrona	Sincronização do estro e da ovulação
22/12/21	07:50	12:00	Síncrona	Avaliação I
02/02/22	07:50	12:00	Síncrona e Assíncrona	Apalpação anatômica do aparelho reprodutivo
09/02/22	07:50	12:00	Síncrona e Assíncrona	Fecundação, gestação e lactação.
11/02/22	07:50	12:00	Assíncrona	Inseminação Artificial e em tempo fixo
16/02/22	07:50	12:00	Síncrona e Assíncrona	Inseminação Artificial e em tempo fixo
23/02/22	07:50	12:00	Síncrona e Assíncrona	Inseminação Artificial e em tempo fixo

25/02/22	07:50	12:00	Assíncrona	Inseminação Artificial e em tempo fixo
02/03/22	07:50	12:00	Síncrona e Assíncrona	Biotecnologias em benefícios a produção animal
09/03/22	07:50	12:00	Síncrona	A transferência de embriões
11/03/22	7:50	12:00	Assíncrona	A fertilização <i>in vitro</i> .
16/03/22	07:50	12:00	Síncrona e Assíncrona	Clonagem e transgênese.
23/03/22	07:50	12:00	Síncrona e Assíncrona	Exames andrológicos
30/03/22	07:50	12:00	Síncrona	Avaliação Final
01/04/22	07:50	12:00	Síncrona	Avaliação repositiva

REFERÊNCIAS BÁSICAS

GONÇALVES, P. B. D. et al. Biotécnicas aplicadas à reprodução animal. 2.. ed. São Paulo: ROCA, 2008. 395 p.

HAFEZ, B.; HAFEZ, E. S. E. Reprodução animal. 7. ed. Barueri, SP: Manole. 2003. 530 p.

SWENSON, M. J.; REECE, W. O. Dukes fisiologia dos animais domésticos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 926 p.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

GONSALVES, P.B.D. Biotécnicas aplicadas à reprodução animal. São Paulo: Varela, 2002. 340 p.

KOLB, E. Fisiologia Veterinária. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1987.

SCHMIDT-NIELSEN, K. Fisiologia animal: adaptação e meio ambiente. 5. ed. São Paulo, SP: Santos, 2002. 611 p.

SINGH, B.K. Compêndio de andrologia e inseminação artificial em animais de fazenda. São Paulo, SP: Organização Andrei, 2006. 331 p.

SWENSON, M. J.; REECE, W. O. Dukes fisiologia dos animais domésticos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 926 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 11:25, 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 18:40, 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 **0799681** e o código CRC **6D289F38**.