



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: Técnicas experimentais aplicadas a Zootecnia - DEP00084			
Status: Obrigatória	Carga Horária: 60		Créditos: 3
	Presencial: 20	Virtual: 40	
Período Letivo: 2020-1		Período de Aulas: 08/02/2021 a 21/05/2020	
Número de Discentes a Serem Atendidos: 17 discentes matriculados			
Docente: Raul Dirceu Pazdiora			
E-mail: raul.pazdiora@unir.br			

EMENTA
Técnicas experimentais utilizadas para bovinos de corte e leite, suínos e aves. Princípios básicos da experimentação. Unidade experimental ou parcela. Exigências e aplicações do modelo matemático. Efeitos fixos e aleatórios. Testes de significância. Experimentos inteiramente casualizados. Experimentos em blocos casualizados. Experimentos fatoriais. Análise de variância. Análise de covariância. Correlação e regressão. Testes não paramétricos.

OBJETIVOS

Compreender o uso correto das estatísticas em pesquisas, bem como a aplicação de programas computacionais nas análises de dados.

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		
10/02/21	7:50	11:10	Síncrona e Assíncrona	Revisão: Noções básicas de experimentação – repetição, casualização, unidade experimental, fatores ou tratamento, planejamento de experimentos;
24/02/21	7:50	11:10	Síncrona e Assíncrona	Análise de variância – definições, como realizar e analisar
03/03/21	7:50	11:10	Síncrona e Assíncrona	Os delineamentos experimentais - delineamento inteiramente casualizado;
10/03/21	7:50	11:10	Síncrona e Assíncrona	Os delineamentos experimentais - delineamento em blocos casualizados;
12/03/21	7:50	11:10	Síncrona e Assíncrona	Os delineamentos experimentais - delineamento quadrado latino;
17/03/21	7:50	11:10	Síncrona e Assíncrona	Os delineamentos experimentais - delineamento com parcelas subdivididas;
24/03/21	7:50	11:10	Síncrona e Assíncrona	Experimentos fatoriais – definições, como realizar e analisar;
31/03/21	7:50	11:10	Síncrona e Assíncrona	Comparação de médias – teste t de Student, teste de Tukey, teste de Duncant;
07/04/20	7:50	11:10	Síncrona e Assíncrona	Análise de Regressão: regressão linear simples e análise de regressão por polinômios ortogonais;
14/04/20	7:50	11:10	Síncrona e Assíncrona	Correlação – coeficiente de correlação, diagrama de dispersão

21/04/20	7:50	11:10	Síncrona e Assíncrona	Análise de covariância
28/04/20	7:50	11:10	Síncrona e Assíncrona	Dados não paramétricos: teste Qui-quadrado;
05/05/21	7:50	11:10	Síncrona e Assíncrona	Sistema computacional para a análise estatística – SAS;
12/05/21	7:50	11:10	Síncrona e Assíncrona	Sistema computacional para a análise estatística – SAS;
19/05/21	7:50	11:10	Síncrona	Avaliação Final.
21/05/21	7:50	11:10	Síncrona	Avaliação Repositiva

REFERÊNCIAS BÁSICAS

GOMES, F. P. Curso de estatística experimental. 15. ed. Piracicaba, SP: Escola Superior de Agricultura, 2009. 451 p.

KAPS, M.; LAMBERSON, W. R. biostatistics for animal science. 2. ed. [Oxford]: Cabi Publishing, 2009. 504 p.

OORE, D. S. A estatística básica e sua prática. Rio de Janeiro: LTC, 2005. 658 p

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

BANZATTO, D.; KRONKA, S. Experimentação Agrícola. 2. ed. Jaboticabal, SP: FUNEP,1992.

FONSECA, J. S.; MARTINS, G. A. Curso de Estatística. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

FONSECA, J. S.; MARTINS, G. A.; TOLEDO, G. L. Estatística aplicada. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

MARTINS, G. A. Estatística geral e aplicada. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

SAKOMURA, N. K.; ROSTAGNO, H. S. Métodos de pesquisa em nutrição de monogástricos. 283p. Piracicaba: FUNEP, 2007.

SAMPAIO, I. B. M. Estatística aplicada a experimento animal. 3º ed. Belo Horizonte: FEPMVZ, 2002. 265p

BARBIN, D. Planejamento e análise estatística de experimentos agrônômicos. Arapongas, PR: Midas, 2003. 194 p.

PETRIE, A.; WATSON, P. Estatística em Ciência Animal e Veterinária, 2ª edição, Editora Roca, 2009.

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 09:39, 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 **0601333** e o código CRC **B6CFE050**.