



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: Cálculo 1- (DEP 00060)					
Status: Obrigatória		Carga Horária: 80 h		Créditos: 04	
Período Letivo: 2020-1			Período de Aulas: 08/02 até 21/05/2021		
Pré-requisito:	Não há		Presencial: 12 horas	Virtual: 84 horas	
Número de Discentes a Serem Atendidos: de acordo com os matriculados					
Docente: Edimar Silva Pereira					
E-mail: pereiraedimar@unir.br					

EMENTA

Regra de três simples e composta; Porcentagem; Funções 1º grau; Funções 2º grau; Funções exponenciais; Funções logarítmica; Funções trigonométricas; Matrizes e determinantes; Sistemas de equações lineares; Somatório; Limite

OBJETIVOS

Compreender, relacionar e aplicar ferramentas básicas de Cálculo na aprendizagem do conhecimento nas diversas áreas de Zootecnia.

METODOLOGIA

As aulas síncronas serão expositivas e dialogadas, e realizadas ao vivo por videoconferência utilizando a plataforma Google Meet.

Para as aulas assíncronas o docente ficará *online* à disposição dos discentes para sanar dúvidas, conforme cronograma de aulas.

Os recursos didáticos serão a plataforma Google Meet, SIGAA e adicionalmente o Google Classroom, para disponibilizar as bibliografias da disciplina, registro de atividades e avaliações realizadas.

Descrição da metodologia de trabalho, estratégias e recursos de desenvolvimento do componente curricular. Com especial atenção, conforme determina a Resolução 232/2020/CONSEA, para a explanação das aulas e atividades realizadas de forma online/remota, síncronas ou assíncronas; e para a exposição das ferramentas a serem utilizadas, destacando, dentre elas, os meios/dispositivos tecnológicos (vídeo, site, plataforma virtual, chats, e-mail etc.) e suas respectivas formas e regras de uso.

AVALIAÇÃO E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Serão 3 provas escritas cada uma com o valor de 100 pontos. A nota final será a média aritmética dessas 3 provas. O acadêmico será considerado aprovado se apresentar na disciplina frequência igual ou superior a 75% nas aulas e média semestral igual ou superior a 60 pontos (resolução 251/CONSEPE, de 27 de novembro de 1997).

CRONOGRAMA

Data	Horário		Modalidade de aula*	Descrição
	Início	Final		
10/02/2020	7:50	11:50	Síncrona	Conjunto dos números reais, operações básicas.
17/02/2020	7:50	11:50	Assíncrona	Expressões numéricas e propriedades da potenciação.
16/03/2020	7:50	11:50	Síncrona	Expressões numéricas.
08/02/2021	7:50	11:50	Assíncrona	Porcentagem.
15/02/2021	7:50	11:50	Síncrona	Porcentagem.
20/02/2021	7:50	11:50	Síncrona	Expressões Algébricas
22/02/2021	7:50	11:50	Síncrona	Proporção e Regra de Três <u>S</u> imples
01/03/2021	7:50	11:50	Assíncrona	Regra de Três Simples e Composta
06/03/2021	7:50	11:50	Síncrona	Regra de Três Composta.
08/03/2021	7:50	11:50	Síncrona	Funções do 1º grau.
15/03/2021	7:50	11:50	Síncrona	Funções do 1º grau.
20/03/2021	7:50	11:50	Avaliação	Prova I
22/03/2021	7:50	11:50	Síncrona	Funções do 2º grau.
29/03/2021	7:50	11:50	Assíncrona	Funções do 2º grau.
03/04/2021	7:50	11:50	Síncrona	Função Exponencial
05/04/2021	7:50	11:50	Síncrona	Função Logarítmica.
12/04/2021	7:50	11:50	Assíncrona	Funções Trigonométricas.

19/04/2021	7:50	11:50	Síncrona	Matrizes e Determinantes.
26/04/2021	7:50	11:50	Avaliação	Prova II
03/05/2021	7:50	11:50	Síncrona	Sistemas de Equações lineares.
08/05/2021	7:50	11:50	Síncrona	Sistemas de Equações lineares.
10/05/2021	7:50	11:50	Síncrona	Limites.
15/05/2021	7:50	11:50	Síncrona	Limites.
17/05/2021	7:50	11:50	Avaliação	Prova III
A definir	7:50	11:50	Avaliação	Prova 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

DEMANA, Franklin *et al.* **Pré-cálculo**. Tradução técnica de Eliana Crepaldi e Aldy Fernandes da Silva. São Paulo: Addison Wesley, 2009.

MEDEIROS, Valéria Zuma. **Pré-Cálculo**. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2009.

ÁVILA, G. **Cálculo**: das Funções de Uma Variável. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003. v.1. ISBN 978-85-2161-370-9.

HAZZAN, S. **Cálculo funções de uma e várias variáveis**. São Paulo: Saraiva, 2003. ISBN 978-85-0204-121-9

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

FLEMMING, D.M.; GONÇALVES, M.B. **Cálculo A**: funções, limite, derivação, integração. 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. ISBN 978-85-7605-115-X

STEWART, J. **Cálculo**. Tradução de Antônio Carlos Moretti. São Paulo: Cengage Learning, 2011. v.1.

LEITHOLD, L. **O Cálculo com Geometria Analítica**. 3.ed. São Paulo: Harbra, 1994. v.1. ISBN 978-85-2940-094-1

BONJORNO, J. R. **Matemática**. São Paulo: FTD, 2008.

DANTE, Luiz Roberto. **Matemática**. 3. ed. São Paulo: Ática, 2008.

Presidente Médici, 08 de fevereiro de 2021.

Assinatura do Docente

Assinatura do Presidente do Núcleo Docente Estruturante

Porto Velho, 12 de fevereiro de 2021.



Documento assinado eletronicamente por **EDICARLOS OLIVEIRA QUEIROZ, Docente**, em 12/02/2021, às 20:30, 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 15/02/2021, às 11:57, 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 **ELAINE ALMEIDA DELARMELINDA HONORE, Vice-Chefe de Departamento**, em 17/02/2021, às 19:00, 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 **0601261** e o código CRC **C641ED06**.