



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

ENSINO REMOTO EMERGENCIAL
PLANO DE CURSO
Componentes Curriculares 2020-2 (Ano civil 2021)

IDENTIFICAÇÃO		
Componente Curricular: Cálculo II (DEP00068)		
Status: Obrigatória	Carga Horária: 60	Créditos: 03
Pré-requisito: Cálculo 1- (DEP 00060)	Presencial: 00	Virtual: 60
Período Letivo: 2020-2	Período de Aulas: 21/06/2021 até 18/10/2021	
Número de Discentes a Serem Atendidos: A depender das matrículas		
Docente: Edimar Silva Pereira		
E-mail: pereiraedimar@unir.br		

EMENTA
Derivadas; Integrais; Equação Diferencial; Espaço N-Dimensional; Funções de duas variáveis; funções triplas ou mais variáveis.

OBJETIVOS
Compreender, relacionar e aplicar ferramentas de cálculos na aprendizagem do conhecimento da 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 Nº 287/2020/CONSEA e RESOLUÇÃO Nº 301/2021/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 2 provas escritas cada uma com o valor de 10 pontos. A nota final será a média aritmética dessas 2 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
	<i>Início</i>	<i>Final</i>		
21/06/21	07:50	10:40	Síncrona	Revisão sobre casos de fatoração, equações do 1º e 2º graus
26/06/21(sáb)	07:50	10:40	Síncrona	Limites
28/06/21	07:50	10:40	Assíncrona	Limites
03/07/21(sáb)	07:50	10:40	Assíncrona	Limites

05/07/21	07:50	10:40	Síncrona	Derivadas-Noção intuitiva
10/07/21(sáb)	07:50	10:40	Síncrona	Cálculo da derivada usando conceitos de limites
12/07/21	07:50	10:40	Síncrona	Cálculo da derivada usando conceitos de limites
14/08/21(sáb)	07:50	10:40	Síncrona	Função derivada
16/08/21	07:50	10:40	Síncrona	Derivada da potência, derivada do produto de uma constante K por uma função, derivada da soma, derivada de uma constante.
23/08/21	07:50	10:40	Síncrona	Derivada da potência, derivada do produto de uma constante K por uma função, derivada da soma, derivada de uma constante.
28/08/21(sáb)	07:50	10:40	Síncrona	Derivada do quociente; derivada do produto; derivada de funções logarítmicas e exponenciais; derivada de funções compostas.
30/08/21	07:50	10:40	Síncrona	Derivada do quociente; derivada do produto; derivada de funções logarítmicas e exponenciais; derivada de funções compostas.
04/09/21(sáb)	07:50	10:40	Síncrona	Derivada do quociente; derivada do produto; derivada de funções logarítmicas e exponenciais; derivada de funções compostas.
06/09/21	07:50	10:40	Síncrona	Derivada do quociente; derivada do produto; derivada de funções logarítmicas e exponenciais; derivada de funções compostas.
11/09/21(sáb)	07:50	10:40	Síncrona	Integral – Aspecto intuitivo e definição.
13/09/21	07:50	10:40	Síncrona	Cálculo da integral definida.
20/09/21	07:50	10:40	Assíncrona	Cálculo da integral indefinida – Fórmulas de integração e mudanças de variáveis
25/09/21(sáb)	07:50	10:40	Assíncrona	Cálculo da integral indefinida – Fórmulas de integração e mudanças de variáveis
27/09/21	07:50	10:40	Síncrona	Cálculo da integral indefinida – Fórmulas de integração e mudanças de variáveis

02/10/21(sáb)	07:50	10:40	Síncrona	O espaço N-dimensional
04/10/21	07:50	10:40	Síncrona	Função de duas variáveis
11/10/21	07:50	10:40	Síncrona	Integrais duplas
16/10/21(sáb)	07:50	10:40	Síncrona	Função de três variáveis
18/10/21	07:50	10:40	Síncrona	Integrais tripla
21/10/21	07:50	10:40	Síncrona	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

FLEMMING, D. M.; GONÇALVES, M. B. Cálculo A: funções, limite, derivação, integração. 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.

HAZZAN, S. Cálculo funções de uma e várias variáveis. São Paulo: Saraiva, 2003.

STEWART, J. Cálculo. Tradução de Antônio Carlos Moretti. São Paulo: Cengage Learning, 2011. 2 v.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

ÁVILA, G. Cálculo das funções de uma variável. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.

DEMANA, F. et al. Pré-Cálculo. São Paulo: Addison Wesley, 2009.

FOULIS, D.J.; NUMEM, M.A. Cálculo. Rio de Janeiro: Guabanara, 1982.

LEITHOLD, L. O Cálculo com Geometria Analítica. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. v. 1.

MEDEIROS, V. Z. Pré-Cálculo. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2009

Entregue em:

Presidente Médici, 01 de junho de 2021.

Assinatura do Docente

Eletronicamente

Assinatura do Presidente do Núcleo Docente Estruturante

Eletronicamente

Porto Velho, 17 de junho de 2021.



Documento assinado eletronicamente por **EDICARLOS OLIVEIRA QUEIROZ, Docente**, em 17/06/2021, às 18:02, 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 **0695524** e o código CRC **70CAD58C**.