



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

ENSINO REMOTO EMERGENCIAL
PLANO DE CURSO
Componentes Curriculares 2020-3 (Ano civil 2021)

IDENTIFICAÇÃO**Componente Curricular:** Cálculo II (DEP00068) – (Férias)**Status:** Obrigatória**Carga Horária:** 60**Créditos:** 03**Pré-requisito:** Cálculo 1- (DEP 00060)**Presencial:** 00**Virtual:** 60**Período Letivo:** Férias**Período de Aulas:** 01/06/2021 até 19/06/2021**Número de Discentes a Serem Atendidos:** 15**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 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>		
01/06/21	19:00	22:40	Síncrona	Revisão sobre casos de fatoração, equações do 1º e 2º graus
02/06/21	19:00	22:40	Síncrona	Revisão sobre limites
04/06/21	19:00	22:40	Assíncrona	Revisão sobre limites
05/06/21	19:00	22:40	Síncrona	Derivadas-Noção intuitiva

07/06/21	19:00	22:40	Síncrona	Cálculo da derivada usando conceitos de limites
08/06/21	19:00	22:40	Síncrona	Função derivada
09/06/21	19:00	22:40	Síncrona	Derivada da potência, derivada do produto de uma constante K por uma função, derivada da soma, derivada de uma constante.
10/06/21(manhã)	07:50	11:30	Síncrona	Derivada do quociente; derivada do produto; derivada de funções logarítmicas e exponenciais; derivada de funções compostas.
10/06/21	19:00	22:40	Síncrona	Integral – Aspecto intuitivo e definição.
11/06/21	19:00	22:40	Síncrona	Cálculo da integral definida.
12/06/21	19:00	22:40	Assíncrona	Cálculo da integral indefinida – Fórmulas de integração e mudanças de variáveis
14/06/21	19:00	22:40	Assíncrona	Cálculo da integral indefinida – Fórmulas de integração e mudanças de variáveis
15/06/21	19:00	22:40	Síncrona	Cálculo da integral indefinida – Fórmulas de integração e mudanças de variáveis
16/06/21	19:00	22:40	Síncrona	O espaço N-dimensional
17/06/21(manhã)	07:50	11:30	Síncrona	Função de duas variáveis
17/06/21	19:00	22:40	Síncrona	Integrais duplas
18/06/21	19:00	22:40	Síncrona	Função de três variáveis
19/06/21	19:00	22:40	Síncrona	Integrais tripla
21/06/21	19:00	22:40	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 18:07, 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 **0695538** e o código CRC **CF6AD986**.

Referência: Processo nº 23118.000413/2020-24

SEI nº 0695538