



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 2020-1

| | | | | | |
|---|--------|-----------------------------|---|--------------------------|--|
| IDENTIFICAÇÃO | | | | | |
| Componente Curricular: Cálculo 1- (DEP 00060) | | | | | |
| Status: Obrigatória | | Carga Horária: 80 h | | Créditos: 04 | |
| Período Letivo: 2021-1 | | | Período de Aulas: 16 /11/2021 até 02/04/2022 | | |
| Pré-requisito: | Não há | Presencial: 00 horas | | Virtual: 80 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 358/2021/CONSAD, 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 | | |
| 20/11/2021 | 7:50 | 11:50 | Síncrona | Conjunto dos números reais, operações básicas. |
| 22/11/2021 | 7:50 | 11:50 | Assíncrona | Expressões numéricas e propriedades da potenciação. |
| 27/11/2021 | 7:50 | 11:50 | Síncrona | Expressões numéricas. |
| 29/11/2021 | 7:50 | 11:50 | Assíncrona | Porcentagem. |
| 06/12/2021 | 7:50 | 11:50 | Síncrona | Porcentagem. |
| 11/12/2021 | 7:50 | 11:50 | Síncrona | Expressões Algébricas |
| 13/12/2021 | 7:50 | 11:50 | Síncrona | Proporção e Regra de Três <u>S</u> imples |
| 18/12/2021 | 7:50 | 11:50 | Assíncrona | Regra de Três Simples e Composta |
| 05/02/2022 | 7:50 | 11:50 | Síncrona | Regra de Três Composta. |
| 07/02/2022 | 7:50 | 11:50 | Síncrona | Funções do 1º grau. |
| 12/02/2022 | 7:50 | 11:50 | Síncrona | Funções do 1º grau. |
| 14/02/2022 | 7:50 | 11:50 | Assíncrona | Funções do 1º grau. |
| 19/02/2022 | 7:50 | 11:50 | Síncrona | Funções do 2º grau. |
| 21/02/2022 | 7:50 | 11:50 | Assíncrona | Funções do 2º grau. |
| 28/02/2022 | 7:50 | 11:50 | Síncrona | Função Exponencial |
| 05/03/2022 | 7:50 | 11:50 | Síncrona | Função Logarítmica. |
| 07/03/2022 | 7:50 | 11:50 | Assíncrona | Funções Trigonométricas. |

| | | | | |
|------------|-------|-------|----------|--------------------------------|
| 12/03/2022 | 7:50 | 11:50 | Síncrona | Matrizes e Determinantes. |
| 14/03/2022 | 7:50 | 11:50 | Síncrona | Matrizes e Determinantes. |
| 21/03/2022 | 7:50 | 11:50 | Síncrona | Sistemas de Equações lineares. |
| 26/03/2022 | 7:50 | 11:50 | Síncrona | Sistemas de Equações lineares. |
| 28/03/2022 | 7:50 | 11:50 | Síncrona | Limites. |
| 01/04/2022 | 19:00 | 22:30 | Síncrona | Limites. |
| 02/04/2022 | 7:50 | 11:50 | Síncrona | Limites. |

* 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



Documento assinado eletronicamente por **EDICARLOS OLIVEIRA QUEIROZ, Docente**, em 08/11/2021, às 11:26, 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 **0799692** e o código CRC **228E4F43**.



Referência: Processo nº 23118.000413/2020-24

SEI nº 0799692