



Plano de Curso

Turma: DEP00068 - CÁLCULO II (60h) - Turma: 01 (2022.2)

Horário: 2M123

Pré-Requisitos: Não possui

Ementa: .

Matrícula
1804427

Docente(s)
EDIMAR SILVA PEREIRA - 60h



Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	Aulas expositivas e dialogadas com o uso de pincel e quadro branco. Lista de exercícios para a fixação de conteúdo.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Serão 02 provas escritas cada uma com o valor de 10 pontos. A nota final será a média aritmética dessas 02 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).
Horário de Atendimento:	

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
06/02/2023	06/02/2023	Revisão sobre funções e Noções de Limites
11/02/2023	11/02/2023	Noção intuitiva de Limites. - Aula Extra [Adicional]
13/02/2023	13/02/2023	Derivada de uma função.
17/02/2023	17/02/2023	Taxa média de variação d uma função. - Aula Extra [Adicional]
25/02/2023	25/02/2023	Derivada de uma função em um ponto. - Aula Extra [Adicional]
27/02/2023	27/02/2023	Função derivada e cálculo da função derivada.
06/03/2023	06/03/2023	Cálculo da derivada em um ponto.
11/03/2023	11/03/2023	Regras e fórmulas de derivação. - Aula Extra [Adicional]
13/03/2023	13/03/2023	Estudo da variação de funções
20/03/2023	20/03/2023	Integral de Riemann
25/03/2023	25/03/2023	Cálculo da Integral definida - Aula Extra [Adicional]
27/03/2023	27/03/2023	Cálculo da Integral Indefinida
01/04/2023	01/04/2023	Fórmulas básicas de integração. - Aula Extra [Adicional]
03/04/2023	03/04/2023	Mudança de variável e integração por partes.
10/04/2023	10/04/2023	Mudança de variável e integração por partes.
15/04/2023	15/04/2023	Equações diferenciais - Introdução - Aula Extra [Adicional]
17/04/2023	17/04/2023	Espaço N-dimensional
24/04/2023	24/04/2023	Funções de duas variáveis
29/04/2023	29/04/2023	Funções de duas variáveis - Aula Extra [Adicional]
06/05/2023	06/05/2023	Derivadas parciais - Aula Extra [Adicional]
08/05/2023	08/05/2023	Integrais duplas
15/05/2023	15/05/2023	Integrais duplas
22/05/2023	22/05/2023	Funções de três ou mais variáveis.
29/05/2023	29/05/2023	Funções de três ou mais variáveis.

Avaliações

Data	Hora	Descrição
27/03/2023	7:50 - 10:30	1ª Avaliação
15/05/2023	7:50 - 10:30	2ª Avaliação

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	STEWART, James. Cálculo. 3. Cengage Learning, 2013. 524. (2) ISBN: 9788522112586.
Livro	MORETTIN, Pedro Alberto; HAZZAN, Samuel. Cálculo: função de uma e várias variáveis. 2ª. São Paulo, SP: Saraiva, 2010. 408 p. ISBN: 9788502102446.
Livro	FLEMMING, Diva Marília; GONÇALVES, Mirian Buss. Cálculo A funções, limite, derivação e integração. 6. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. 448. ISBN: 9788576051152.