



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA



PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

Turma: 20202.3.220.1D - 41232 - TEC.1372	Período: 2020.2
Curso: Bacharelado em Engenharia Civil	
Componente: Cálculo Diferencial e Integral III	Carga Horária: 67 horas
Professor: Patrício Luiz de Andrade	

TÓPICO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	Derivadas Parciais	Compreender o conceito de derivada parcial e dominar técnicas para determiná-las.	Notas de aula; Encontro síncrono; Lista de exercícios, Vídeos do YouTube; interação em chat.	Fórum	25/01/2021 a 30/01/2021	-	-	4
2	Planos Tangentes e Aproximações Lineares	Determinar planos tangentes a superfícies e aproximações lineares.	Notas de aula; Encontro síncrono; Lista de exercícios, Vídeos do YouTube; interação em chat.	Fórum	01/02/2021 a 06/02/2021	-	-	4
3	Regra da cadeia e diferenciação implícita	Compreender a regra da cadeia para funções de duas ou três variáveis; Determinar derivadas de funções definidas implicitamente.	Notas de aula; Encontro síncrono; Lista de exercícios, Vídeos do YouTube; interação em chat	Fórum	08/02/2021 a 13/02/2021	-	-	3
4	Derivadas direcionais e o vetor gradiente	Compreender o conceito de derivadas direcionais e algumas propriedades do vetor gradiente.	Notas de aula; Encontro síncrono; Lista de exercícios, Vídeos do YouTube; interação em chat.	Fórum	18/02/2021 a 20/02/2021	-	-	5
5	Derivadas Parciais e aplicações	Verificar a compreensão dos conteúdos abordados nos tópicos 1 a 4.	Encontro síncrono; Lista de exercícios; interação em chat.	Atividade avaliativa dirigida	22/02/2021 a 27/02/2021	100 pontos	-	4
6	Problemas de Máximos e Mínimos	Desenvolver a habilidade de obter máximos e mínimos de funções de várias variáveis.	Notas de aula; Encontro síncrono; Lista de exercícios, Vídeos do YouTube; interação em chat.	Fórum	01/03/2021 a 06/03/2021	-	-	5

[illegible]

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
Atividade individuais (AI)	200
Atividades Colaborativas (AC)	100
$Média = (AI + AC) / 3$	

Assinatura do Docente:

Patrício Luiz de Andrade

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso:

Local/Data da Aprovação: