

PLANO DIDÁTICO

Orientações de Preenchimento:

1. Este documento deverá ser cadastrado no SIPAC/Protocolo como OSTENSIVO
2. Todos os itens do Plano Didático são de preenchimento obrigatório
3. Deverão assinar eletronicamente este documento: o servidor docente responsável pela disciplina e o Coordenador de Curso

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Nome da Disciplina	Cálculo II
Código / Período de oferta	G05CALC2.01 / 2o. período
Período letivo	02/2022
Créditos (*)	06 créditos
Carga horária total (*)	90 horas
Modalidade	Teórica
Classificação do Conteúdo pelas DCN	Básica

(*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

Campus	Divinópolis
Departamento/Coordenação	Departamento de Formação Geral
Professor(a)	[Informar nome completo do(a) Professor(a) responsável pela Guilherme Barbosa de Almeida

METODOLOGIAS E FERRAMENTAS UTILIZADAS

Aula Expositiva

Listas de Exercícios

ATIVIDADES AVALIATIVAS

Valor / Descrição da atividade

Valor 25 pontos: 1a. Avaliação

Valor 5 pontos: 1a. Lista de Exercícios

Valor 30 pontos: 2a. Avaliação

Valor 5 pontos: 2a. Lista de Exercícios

Valor 30 pontos: 3a. Avaliação

Valor 5 pontos: 3a. Lista de Exercícios

Substitutiva: apenas para alunos que perderam alguma avaliação.

TOTAL: 100 pontos

CRONOGRAMA

Data / Descrição da Atividade

10/08 Funções de Várias Variáveis
12/08 Conceito, gráfico
15/08 Curvas de nível
17/08 Superfícies de nível.
19/08 Superfícies quádricas e Cilíndricas.
22/08 Limites e continuidade
24/08 Derivada parcial
26/08 Derivadas de maior ordem
29/08 Plano tangente
31/08 Aproximação Linear
02/09 Diferenciabilidade
09/09 Regra da cadeia
12/09 Derivada implícita
14/09 Derivada direcional, vetor gradiente. Reta normal
16/09 Máximos e mínimos. Pontos críticos
19/09 Problemas de otimização.
21/09 1a. Avaliação
23/09 Integral dupla e repetida.
26/09 Aplicações da integral dupla
28/09 Volumes
30/09 Valor médio. Centróide. Centro de massa.
03/10 Integral dupla em coordenadas polares.
05/10 Integral tripla.
07/10 Cálculo como integral repetida. Momento de inércia
10/10 Coordenadas cilíndricas e esféricas
14/10 Integral tripla nestas coordenadas.
17/10 Mudança de variável em integrais duplas e triplas. Jacobiano.
19/10 Integrais Curvilíneas
21/10 Parametrização de curvas e integrais de linha
24/10 2a. Avaliação

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL (*)

Não há

(*) Relação de textos ou materiais didáticos NÃO constantes no plano de ensino

CONTATO COM O PROFESSOR (*)

guibarbosa.almeida@gmail.com | gbalmeida@cefetmg.br | Horários de atendimento mediante agendamento prévio: S

(*) E-mail, Teams, etc. Disponibilizar também possíveis horários de atendimento (mediante agendamento prévio).



Emitido em 21/07/2022

PLANO DIDÁTICO Nº 1217/2022 - DFGDV (11.60.03)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 22/07/2022 12:04)

EDUARDO HABIB BECHELANE MAIA

COORDENADOR - TITULAR

CECOMDV (11.51.24)

Matrícula: 2172988

(Assinado digitalmente em 21/07/2022 20:32)

GUILHERME BARBOSA DE ALMEIDA

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DFGDV (11.60.03)

Matrícula: 1413026

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1217**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **21/07/2022** e o código de verificação: **873c3ad938**