

PLANO DIDÁTICO

Disciplina: Cálculo com funções de uma variável real		CÓDIGO: G00CFVR1.01
Docente responsável: Profa. Jeanne Carmo Amaral		
Coordenador do curso: Turma Química Tecnológica		

Período Letivo: 1º	Semestre/ano: 2023.2
Carga horária total: 90 h/a	Créditos: 06
Natureza: Teórica	Obrigatória
Área de formação - DCN: Básica	
Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Matemática	

Metodologia de ensino	Atividades avaliativas	Valor
As aulas serão expositivas e presenciais , com vários exercícios e indicação de vídeos preparatórios para aula. Haverá listas de atividades a serem executadas na plataforma Khan Academy. O atendimento aos estudantes da turma serão semanais, em encontros presenciais ou encontros virtuais pelo Teams.	1ª Avaliação	25
Metodologia relativa à Atividade no Khan Academy: Os blocos de exercícios recomendados no Khan Academy terão um prazo estipulado para serem feitos. Além disso, cada bloco será considerado como “ feito ” se o aluno obtiver, no mínimo 70 % de acertos no bloco .	2ª Avaliação	25
	3ª Avaliação	25
	Atividade no Khan Academy e exercícios em sala de aula	10
	3 testes de 5 pontos	15
	Total	100

Recursos didáticos
Quadro branco e pincel.
Khan Academy.
SIGAA.
Teams.
Vídeo aulas.
Softwares: Geogebra, WolframAlpha.

Atendimento extraclasse
Local: Campus I / Prédio Principal – Prédio 01 / Sala 213.
Horário semanal disponibilizado: quinta-feira, de 14h30 às 16h00.

Será utilizada em muitas aulas uma metodologia ativa, baseada na Sala de Aula Invertida, em que cada aula será composta pelas seguintes etapas:

- CASA – Parte I: o estudante deve **se preparar para a aula**, por meio da leitura da matéria no livro e/ou assistindo a um vídeo. (Investimento: de 15 a 60 minutos).
- AULA – Parte I: tira-dúvidas com o professor e resolução de exercícios da aula anterior.
- AULA - Parte II: **exposição do tema** do dia e resolução de algum exercício padrão pelo professor (em torno de 50 minutos).
- AULA - Parte III: **resolução de exercícios** propostos em grupos de alunos, sendo que o professor fica responsável por esclarecer as dúvidas.
- CASA - Parte II: **revisão e síntese** do conteúdo dado e resolução de exercícios “mais elaborados”.

Recursos necessários:

- Livro básico da disciplina
- Material da disciplina no SIGAA
- Vídeos gravados com o conteúdo da aula.
- Listas de exercícios para as aulas.
- Monitoria.
- Softwares: Geogebra, WolframAlpha.



Emitido em 03/08/2023

PLANO DIDÁTICO Nº 1443/2023 - DM (11.56.11)

(Nº do Protocolo: **NÃO PROTOCOLADO**)

(Assinado digitalmente em 03/08/2023 16:16)

JEANNE CARMO AMARAL

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DM (11.56.11)

Matrícula: ###570#7

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1443**, ano: **2023**,
tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **03/08/2023** e o código de verificação: **183c3ce03b**