

## PLANO DIDÁTICO - ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

### Orientações de Preenchimento:

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

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
<b>Nome da Disciplina</b>	Variáveis Complexas
<b>Código / Período de oferta</b>	SEM.040 / 4º período
<b>Período letivo remoto</b>	2021.2
<b>Créditos (*)</b>	04 créditos
<b>Carga horária total (*)</b>	60 horas
<b>Percentual de atividade síncrona e assíncrona</b>	50% atividade síncrona e 50% atividade assíncrona
<b>Forma de oferta</b>	Semestral
<b>Modalidade</b>	Teórica
<b>Classificação do Conteúdo pelas DCN</b>	Básica

(\*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

<b>Campus</b>	Campus V - Divinópolis
<b>Departamento/Coordenação</b>	Departamento de Informática, Gestão e Design / Curso de Engenharia da Computação
<b>Professor(a)</b>	Marcelo Lemos de Medeiros

### METODOLOGIAS, FERRAMENTAS E PLATAFORMAS UTILIZADAS (\*)

1. Aulas síncronas e assíncronas na plataforma TEAMS com compartilhamento de slides, links, vídeos e listas de exercícios em PDF elaboradas pelo próprio professor e/ou selecionadas na internet.
2. Uso de quadro branco e de softwares livres para exercícios aplicados.
3. Uso da plataforma GOOGLE FORMS para elaboração, compartilhamento e correção de atividades avaliativas.

(\*) Descrever as metodologias, ferramentas e técnicas adotadas para os encontros síncronos e as atividades assíncronas, bem como qual plataforma será utilizada para acesso aos conteúdos e orientações.

### ATIVIDADES AVALIATIVAS

Descrição da atividade	Valor (*)
1. 1ª Atividade Avaliativa	25
2. 2ª Atividade Avaliativa	25
3. 3ª Atividade Avaliativa	25
4. 4ª Atividade Avaliativa	25
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>

(\*) Conforme Resolução CGRAD 08/2020, nenhuma avaliação poderá ter valor superior a 30% do total de pontos.

CRONOGRAMA			
Data	Descrição da Atividade (*)	Síncrona	Assíncrona
14/10/2021	Semana de Acolhimento		X
19/10/2021	Números complexos: Definição, operações e representação geométrica	X	
21/10/2021	Exercícios de revisão e fixação		X
26/10/2021	Forma polar	X	
28/10/2021	Exercícios de revisão e fixação		X
01/11/2021	Recesso escolar		X
04/11/2021	Exercícios de revisão e fixação		X
09/11/2021	Potências e raízes	X	
11/11/2021	Exercícios de revisão e fixação		X
16/11/2021	Regiões no plano complexo	X	
18/11/2021	Exercícios de revisão e fixação		X
23/11/2021	Funções complexas: Limites e continuidade	X	
25/11/2021	Exercícios de revisão e fixação		X
30/11/2021	Derivação de funções complexas	X	
02/12/2021	Exercícios de revisão e fixação		X
07/12/2021	Derivação de funções complexas	X	
09/12/2021	Exercícios de revisão e fixação		X
14/12/2021	Condições de Cauchy-Riemann	X	
16/12/2021	Exercícios de revisão e fixação		X
21/12/2021	Independência de caminhos		

(\*) Marque X no tipo correspondente da atividade: SÍNCRONA ou ASSÍNCRONA

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL (*)
<p>1. Roteiro para as aulas (notas de aula) com conceitos e aplicações para o estudo de variáveis complexas disponível em <a href="https://kupdf.net/download/livro-vari-aaacute-veis-complexas_5913e2d3dc0d60424ce5e554_pdf">https://kupdf.net/download/livro-vari-aaacute-veis-complexas_5913e2d3dc0d60424ce5e554_pdf</a></p> <p>2. Lista de exercícios para revisão e prática disponível em <a href="http://paginapessoal.utfpr.edu.br/kitani/calculo-3-segundo-semester-de-2015/listaVarComplexa.pdf/view">http://paginapessoal.utfpr.edu.br/kitani/calculo-3-segundo-semester-de-2015/listaVarComplexa.pdf/view</a></p> <p>3. Ávila Geraldo. Variáveis Complexas e Aplicações. 3ª Edição. Editora LTC. RJ. 2008. 271 p. Disponível em <a href="https://www.ime.usp.br/~toscano/disc/2019/AvilaVariaveisComplexas.pdf">https://www.ime.usp.br/~toscano/disc/2019/AvilaVariaveisComplexas.pdf</a></p>

(\*) Relação de textos ou materiais didáticos NÃO constantes do plano de ensino

CONTATO COM O PROFESSOR(*)
<p>E-mail e Teams: marceloparana@cefetmg.br. Atendimento por demanda contínua no Teams.</p>

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