

**ESTUDOS CONTINUADOS EMERGENCIAIS  
PLANO DE ENSINO**

<b>Disciplina:</b>	<b>Funções de várias variáveis (FVV)</b>	<b>T-P-I 4-0-4</b>		<b>TURMAS: A1 diurno (Santo André)</b>	
<b>Professor(a):</b>	<b>Sandra Maria Zapata Yepes</b>				
<b>Observações</b>	<p>Nas cinco primeiras semanas de aula foram abordados os seguintes conteúdos (*1) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1ª Semana</li> <li>11/2 Curvas, Superfícies e exemplos.</li> <li>13/2 Funções de <math>R^n</math> em <math>R</math>, Gráfico, Conjunto de nível (curva e superfície).</li> <li>- 2ª Semana</li> <li>18/2 Noções topológicas (conjunto aberto e fechado), limites (definição, propriedades).</li> <li>20/2 Limites (exemplos).</li> <li>- 3ª Semana</li> <li>25/2 carnaval.</li> <li>27/2 Limites e continuidade (exemplos).</li> <li>- 4ª Semana</li> <li>3/3 Derivadas parciais (definição) e de ordem superior.</li> <li>5/3 Aproximação linear, diferenciabilidade</li> <li>- 5ª Semana</li> <li>10/3 Regra da cadeia</li> <li>12/3 Derivadas direcionais e Gradiente (faltou terminar este conteúdo)</li> </ul> <p>(*1) Os materiais encontram-se disponíveis na página da disciplina no ambiente  <a href="https://sites.google.com/site/sandramariaufabc/home/funcoes-de-varias-variaveis">https://sites.google.com/site/sandramariaufabc/home/funcoes-de-varias-variaveis</a></p> <p><b>Atividades Avaliativas realizadas no período anterior ao ECE:</b></p> <p>(i) Teste1 online no moodle sobre gráfico de funções.</p> <p>- O plano de ensino (ECE) engloba 07 semanas de estudos remotos com testes online e mais 3 semanas no retorno das atividades presenciais com aulas de exercícios + prova presencial + prova substitutiva + recuperação.</p>				

Semana	#aula	Conteúdo / Tema	Tecnologia / Ferramenta(Disponibilização do Conteúdo)	ATIVIDADES (Exercícios)		
				Identificação da Atividade	Ferramenta / Tecnologia	Entrega Obrigatória?
1	21/4	Feriado/tiradentes				
	23/4	Revisão: tópicos vistos nas aulas presenciais até derivadas direcionais e gradiente.	Material em PDF e/OU videoaulas explicativas	Exemplos e exercícios	Teste online com Ferramenta de Correção automática do Moodle	<b>Sim:</b> pode ser entregue do 24/04 até 30/04
2	28/4	máximos e mínimos	Material em PDF e/OU videoaulas explicativas	Assistir os vídeos e estudar o material	atividade online teórica	<b>Sim:</b> pode ser entregue do 28/4 até 29/4
	30/4	Fazer vários exemplos e resolução de dúvidas	Materia (em PDF) com exercícios ou poderão ser agendados plantões Virtuais síncronos via ferramenta de webconferência ou chat	Os estudantes serão atendidos (dúvidas sobre conteúdos e exercícios)		
3	5/5	Multiplicadores de Lagrange	Material em PDF e/OU videoaulas explicativas	Assistir os vídeos e estudar o material	atividade online teórica	<b>Sim:</b> pode ser entregue do 05/05 até 06/05
	7/5	Fazer vários exemplos e resolução de dúvidas	Material (em PDF) com exercícios ou poderão ser agendados plantões Virtuais síncronos via ferramenta de webconferência ou chat	Os estudantes serão atendidos (dúvidas sobre conteúdos e exercícios)	Teste online com Ferramenta de Correção automática do Moodle	<b>Sim:</b> pode ser entregue do 08/05 até 13/05
4	12/5	Integral dupla	Material em PDF e/OU videoaulas explicativas	Assistir os vídeos e estudar o material	atividade online teórica	<b>Sim:</b> pode ser entregue do 12/05 até 13/05

	<b>14/05</b>	Fazer vários exemplos e resolução de dúvidas	Material (em PDF) com exercícios ou poderão ser agendados plantões Virtuais síncronos via ferramenta de webconferência ou chat	Os estudantes serão atendidos (dúvidas sobre conteúdos e exercícios)		
<b>5</b>	<b>19/5</b>	Integral : mudança de variáveis e aplicações	Material em PDF e/OU videoaulas explicativas	Assistir os vídeos e estudar o material	atividade online teórica	<b>Sim:</b> pode ser entregue do 19/05 até 20/05
	<b>21/5</b>	Fazer vários exemplos e resolução de dúvidas	Material (em PDF) com exercícios ou poderão ser agendados plantões Virtuais síncronos via ferramenta de webconferência ou chat	Os estudantes serão atendidos (dúvidas sobre conteúdos e exercícios)	Teste online com Ferramenta de Correção automática do Moodle	<b>Sim:</b> pode ser entregue do 22/05 até 27/05
<b>6</b>	<b>26/5</b>	Integral tripla	Material em PDF e/OU videoaulas explicativas	Assistir os vídeos e estudar o material	atividade online teórica	Sim: pode ser entregue do 26/05 até 27/05
	<b>28/5</b>	Fazer vários exemplos e resolução de dúvidas	Material (em PDF) com exercícios ou poderão ser agendados plantões Virtuais síncronos via ferramenta de webconferência ou chat	Os estudantes serão atendidos (dúvidas sobre conteúdos e exercícios)	Teste online com Ferramenta de Correção automática do Moodle	<b>Sim:</b> pode ser entregue do 02/06 até 06/06
<b>7</b>	<b>2/06</b>	Aplicações de integrais duplas e triplas.	Material em PDF e/OU videoaulas explicativas	Assistir os vídeos e estudar o material	atividade online teórica	<b>Sim:</b> pode ser entregue do 02/06 até 03/06

	4/6	Fazer vários exemplos e resolução de dúvidas	Material (em PDF) com exercícios ou poderão ser agendados plantões Virtuais síncronos via ferramenta de webconferência ou chat	Os estudantes serão atendidos (dúvidas sobre conteúdos e exercícios)		
--	-----	--	--	--	--	--

**Critérios de Avaliação:**

A composição do conceito final (CF) será obtido da seguinte forma - CF: 50% testes online+50% Prova **Presencial**

**Prova Presencial:** Será aplicada na semana 02 (de acordo com o calendário de retorno das atividades presenciais).

**Prova Substitutiva:** Será aplicada na semana 03 (de acordo com o calendário de retorno das atividades presenciais).

**Mecanismo de Recuperação:** Será aplicada na semana 03 (de acordo com o calendário de retorno das atividades presenciais).

**Comunicação :**

- Os estudantes serão atendidos (dúvidas sobre conteúdos, atividades ou outros esclarecimentos) por meio da ferramenta MENSAGENS do ambiente virtual
- Plantões Virtuais síncronos via ferramenta de webconferência ou chat poderão ser agendados sob demanda.
- Serão disponibilizados gabaritos de alguns exercícios, sob demanda dos alunos, ou escolhidos pelo professor.

**Observações:**