

# Plano de Ensino

## Funções de Várias Variáveis – ECE

### Informações gerais

Período letivo: 1º quadrimestre de 2020.

Docente: Prof. Igor Leite Freire.

Endereço eletrônico institucional: [igor.freire@ufabc.edu.br](mailto:igor.freire@ufabc.edu.br).

Endereço eletrônico para atendimento ao ECE: [prof.igor.freire@gmail.com](mailto:prof.igor.freire@gmail.com).

• Este deve ser o e-mail usado para comunicação com o professor durante o período do ECE.

Home-page: <https://sites.google.com/view/igorleitefreire/disciplinas/fvv-2020q1>

Resolução Consepe 239/2020: Acesse neste [link](#) e procure a Resolução 239, de 07/04/2020, para ter ciência do teor da resolução.

### Estratégia para o período do ECE

Serão disponibilizadas as seguintes atividades assíncronas aos alunos: notas de aula, vídeos no youtube e blog, além de exercícios e outras atividades complementares. As atividades desenvolvidas no período dividir-se-ão em síncronas e assíncronas.

- Atividades síncronas. Elas ocorrerão às terças e quintas-feiras, das 10h00 às 10h40. Estas atividades **não serão** obrigatórias, mas são fortemente recomendadas. Estas atividades servirão para discussão da matéria, tirar dúvidas e atividades correlatas.
- Para atividades assíncronas, em princípio, usaremos tanto o SIGAA quanto o Google Classroom como plataformas para envio de notas de aula e exercícios. O site do professor também se mantém como um veículo oficial de comunicação aos alunos.

As notas de aula serão disponibilizadas às segundas e quartas-feiras, até às 12h00, juntamente com materiais e atividades complementares para os alunos. Dentre as atividades complementares estarão alguns exercícios online, que deverão ser feitos até às 23h59 do dia seguinte. Estes exercícios comporão parte da avaliação do aluno.

### Ferramentas didáticas

Utilizaremos as seguintes ferramentas:

- **Site da disciplina.** Este será o canal de comunicação principal para o curso. Recomenda-se a visita periódica a ele.
- Google classes, SIGAA, youtube ou similares. Serão plataformas para disponibilização de material para aulas, vídeos, testes online e ou eventualmente alguma atividade necessária para o bom andamento do curso.
- Blog e notas de aula. Serão disponibilizadas notas de aula aos alunos, com teoria e exercícios, além de um **blog**, co-dividido com a **Prof<sup>a</sup> Priscila Leal da Silva**.
- ZOOM, ou outra plataforma equivalente. Utilizado para atividades síncronas.

## Atendimento aos alunos

O atendimento aos alunos será realizado durante as atividades síncronas e também através do e-mail [prof.igor.freire@gmail.com](mailto:prof.igor.freire@gmail.com).

## Avaliações

As avaliações serão divididas da seguinte maneira:

- Exercícios online. O aluno terá, no mínimo, 24 horas para fazê-los. A média desses exercícios será  $L$ .
- Uma lista de exercícios acerca da matéria lecionada presencialmente. Esta lista será disponibilizada até o dia 23/04 e **deverá ser entregue imediatamente após normalização da situação**, conforme Art. 7º da Resolução Consepe nº 239, em data a ser comunicada pelo professor com, pelo menos, uma semana de antecedência. A nota desta lista será  $L_1$ .
- Uma lista de exercícios acerca da matéria da disciplina dada durante o período do ECE. Esta lista será disponibilizada no dia 04/06 e **deverá ser entregue imediatamente após normalização da situação**, conforme Art. 7º da Resolução Consepe nº 239, em data a ser comunicada pelo professor com, pelo menos, uma semana de antecedência. A nota desta lista será  $L_2$ .
- Uma prova presencial, aplicada em data comunicada previamente pelo professor, sobre a matéria lecionada presencialmente. Essa prova ocorrerá em até uma semana após a entrega da primeira lista de exercícios. A nota desta prova será  $P_1$ .
- Uma prova presencial, aplicada em data comunicada previamente pelo professor, sobre o conteúdo da disciplina lecionado durante o ECE. Essa prova ocorrerá em até uma semana após a entrega da segunda lista de exercícios. A nota desta prova será  $P_2$ .

## Cronograma de atividades

O ECE é dimensionado para 7 semanas de aula. A previsão inicial das atividades é a seguinte:

Data	Ativ. Sínc.	Ativ. Ass.	Descrição
20/04	X	✓	Disponibilização de material sobre polinômios de Taylor.
22/04	X	✓	Disponibilização de material sobre máximos e mínimos, I.
23/04	✓	X	Atividade no ZOOM.
27/04	✓	X	Disponibilização de material sobre máximos e mínimos, II.
28/04	✓	X	Atividade no ZOOM.
29/04	X	✓	Disponibilização de material sobre integrais duplas, I.
30/04	✓	X	Atividade no ZOOM.
04/05	X	✓	Disponibilização de material sobre integrais duplas, II.
05/05	✓	X	Atividade no ZOOM.
06/05	X	✓	Disponibilização de material sobre integrais duplas, III.
07/05	✓	X	Atividade no ZOOM.
11/05	X	✓	Disponibilização de material sobre integrais triplas, I.
12/05	✓	X	Atividade no ZOOM.

13/05	X	✓	Disponibilização de material sobre integrais triplas, II.
14/05	✓	X	Atividade no ZOOM.
18/05	X	✓	Disponibilização de material sobre integrais triplas, III.
19/05	✓	X	Atividade no ZOOM.
20/05	X	✓	Disponibilização de material sobre aplicação de integrais.
21/05	✓	X	Atividade no ZOOM.
26/05	✓	X	Atividade no ZOOM.
28/05	✓	X	Atividade no ZOOM.
04/06	X	✓	Disponibilização de lista de exercício para ser entregue.

## Conceitos

A nota da disciplina será calculada da seguinte maneira:  $N = 0.1 \times L + 0.1 \times L_1 + 0.1 \times L_2 + 0.35 \times P_1 + 0.35 \times P_2$ .

Caso  $N < 5.0$ , o aluno fará um Exame (E), em data a ser comunicada ao professor e posterior à segunda prova presencial. A nota final  $N_F$  do aluno será:

$$N_F = \begin{cases} N, & \text{se } N \geq 5.0, \\ \frac{N + E}{2}, & \text{se } N < 5.0. \end{cases}$$

Intervalo da nota final ( $N_f$ )	Conceito
[8.0, 10.0]	A
[6.5, 8.0)	B
[5.0, 6.5)	C
[4.5, 5.0)	D
[0, 4.5)	F