

PLANO DE ENSINO PARA ENSINO CONTINUADO EMERGENCIAL

FUNÇÕES DE VÁRIAS VARIÁVEIS – TURMA A1-SBC (DIURNO)

INFORMAÇÕES

Professora

Priscila Leal da Silva

E-mail

Disciplina: fvv.2020.1.priscila@gmail.com;

Atendimento: pri.leal.silva@gmail.com;

Institucional: priscila.silva@ufabc.edu.br;

Site da disciplina

<http://professor.ufabc.edu.br/~priscila.silva/courses/20201-FVV-A1.html>

Aulas

<https://www.twitch.tv/ecepriscila/>

Blog

<https://priscilamathblog.wordpress.com/>

COMPETÊNCIAS PARA O ECE

- Entender os conceitos de máximos e mínimos. Aplicação dos multiplicadores de Lagrange.
- Integrais duplas e triplas: conceitos **fundamentais** para disciplinas futuras.

ESTRATÉGIAS DIDÁTICAS

No período estipulado para realização do ECE, a metodologia didática será dada pela utilização de plataformas de streaming para interação ao vivo com os discentes, bem como a disponibilização de notas de aula em formato de blog e pdf e a divulgação de vídeos curtos em sites especializados. A plataforma escolhida para interação ao vivo é o Twitch pois (a) é uma plataforma capaz de suportar um grande número de espectadores, (b) tem possibilidade de escolha de qualidade de vídeo e, assim, ser eclético com relação a velocidades de banda larga, (c) possui um chat embutido que permite aos usuários interação entre si e com o locutor (síncrona) e (d) armazena as aulas automaticamente para acesso posterior (assíncrona) sem necessidade de cadastro. Além disso, a interação com os

discentes para esclarecimento de dúvidas será dada por meio do Twitch e e-mail. A avaliação será dada por meio remoto ou presencial, sendo facultada ao discente a escolha no início das aulas, sem possibilidade de alteração posterior. Desta forma, três datas posteriores serão necessárias para avaliações presenciais. A frequência dos alunos será controlada por meio das avaliações.

FERRAMENTAS DIDÁTICAS

I. Site da disciplina

Para divulgação de informações, atividades e avaliações, será utilizado o site usual da disciplina:

<http://professor.ufabc.edu.br/~priscila.silva/courses/20201-FVV-A1.html>

II. Moodle

Além do site da disciplina, faremos uso do Moodle para envio de atividades avaliativas. Para uso do Moodle, será necessário preencher o termo de ciência concordando com a execução do ECE, onde deve constar Nome, RA, e-mail institucional e a preferência por realização de atividades (veja a seção [Avaliações](#) abaixo). O e-mail com o termo de ciência deve obrigatoriamente ser enviado do e-mail institucional para priscila.silva@ufabc.edu.br com cópia para fvv.2020.1.priscila@gmail.com. Os discentes que resolverem ter atividades remotas terão obrigatoriamente que fazer login no Moodle com usuário e senha do e-mail institucionais para que a docente possa adicioná-los à turma.

III. Blog e notas de aula

Posts com o conteúdo das aulas serão divulgados no blog <https://priscilamathblog.wordpress.com/> nos finais de semana anteriores às aulas de tal forma que será possível estudar o material antes das aulas para que uma discussão expositiva seja feita já com um prévio conhecimento do conteúdo. Notas de aula também estarão disponíveis tanto ao final de cada postagem quanto no site da disciplina.

IV. Aulas

As aulas expositivas serão realizadas às terças e quintas, das 9:00 às 11:00, na plataforma de streaming Twitch (<https://www.twitch.tv/ecepriscila/>). As aulas ficarão armazenadas por 14 dias na própria plataforma e serão disponibilizadas em outras plataformas, em endereços a serem divulgados no website da disciplina. Assim, as aulas se tornam atividades tanto síncronas quanto assíncronas que poderão ser acessadas em qualquer momento.

V. Atendimento

Assim como feito no período anterior de aulas, o atendimento por e-mail continuará funcionando. Além disso, haverá atendimento em tempo real entre 11:00 e 12:00 às terças e quintas no Twitch (<https://www.twitch.tv/ecepriscila/>).

AVALIAÇÕES

Antes do início do período letivo, os discentes devem preencher um termo de ciência concordando com a execução do ECE apresentada no plano de ensino e escolhendo a forma de avaliação: remota ou presencial. Cada aluno deve obrigatoriamente escolher uma única opção de avaliação, não sendo possível reverter a opção posteriormente. Os discentes matriculados no ECE que não manifestarem a opção serão automaticamente incluídos na modalidade Avaliação presencial.

As avaliações em ambos os modos se darão da seguinte forma:

I. *Avaliações remotas*

Dividiremos as avaliações em duas partes: atividades em grupo e atividades individuais.

a) *Atividades em grupo:*

Em grupos de até quatro pessoas que deverão ser formados até o dia 27/04, os discentes receberão tarefas personalizadas, e deverão, de forma assíncrona, realizar a entrega no Moodle até uma data limite. Duas atividades em grupo (G1 e G2) estão previstas e, por meio de média aritmética, comporão 30% da nota final. Desta forma, a nota (NG) das atividades em grupo será dada por

$$\mathbf{NG = (G1+G2)/2.}$$

Será permitida a entrega das atividades em data limite posterior à inicialmente dada, porém com nota que valerá apenas metade do valor inicial.

b) *Atividades individuais:*

As atividades individuais consistem de duas avaliações, P1 e P2 cujas questões serão disponibilizadas no site da disciplina às 8h nos dias das avaliações e os discentes, em tempo estipulado, deverão responder as questões em folhas contendo nome, registro acadêmico e numeração, digitaliza-las de maneira minimamente nítida por meio de um celular e fazer o upload no Moodle.

A nota das atividades individuais (NP) será dada pela média aritmética das provas P1 e P2 que comporão a nota final com 70%:

$$\mathbf{NP = (P1+P2)/2.}$$

A nota final N será dada pela média ponderada das atividades em grupo e individuais:

$$\mathbf{N = 0,3 NG + 0,7 NP.}$$

No caso de perda das provas e necessidade de prova substitutiva, serão agendadas datas posteriores para realização das provas.

A prova de recuperação (REC), será realizada presencialmente na terceira semana do período de normalização e a nota inevitavelmente substituirá a nota de menor valor obtida na P1 e P2.

II. Avaliações presenciais

Para as avaliações presenciais, serão realizadas duas provas, P1 e P2, durante as duas primeiras semanas do período de normalização. A nota final N será dada por média aritmética.

$$N = (P1+P2)/2.$$

No caso de necessidade de prova substitutiva, cada caso será avaliado individualmente, porém as provas necessariamente acontecerão durante as três semanas previstas do período de normalização.

A prova de recuperação (REC), será realizada presencialmente na terceira semana do período de normalização e a nota inevitavelmente substituirá a nota de menor valor obtida na P1 e P2.

CRONOGRAMA PREVISTO

Para a realização das aulas nas 7 semanas de aulas do ECE seguiremos o seguinte cronograma, também disponível [neste link](#):

Data	Horário	Atividade
21/04	9:00 – 11:00	Revisão.
23/04	9:00 – 11:00	Revisão.
27/04	Até 23:59	Prazo máximo para formação de grupos. Comunicar por e-mail (fvv.2020.1.priscila@gmail.com). Apenas um e-mail por grupo, com cópia para os outros membros.
28/04	9:00 – 10:30	Revisão.
30/04	8:00 – 23:59	P1.
05/05	9:00 – 11:00	Máximos e mínimos
07/05	9:00 – 11:00	Máximos e mínimos: método de mínimos quadrados Divulgação da atividade em grupo (G1).
12/05	9:00 – 11:00	Integrais duplas.
14/05	9:00 – 11:00	Integrais iteradas.
17/05	Até 16:00	Entrega de atividade em grupo (G1).
19/05	9:00 – 11:00	Integração em coordenadas polares.
21/05	9:00 – 11:00	Divulgação da atividade em grupo (G2). Integrais triplas.
26/05	9:00 – 11:00	Integrais triplas em coordenadas cilíndricas e esféricas.
28/05	9:00 – 11:00	Aplicações de integrais.
31/05	Até 16:00	Entrega de atividade em grupo (G2).
02/06	9:00 – 10:30	Aula complementar.
04/06	8:00 – 23:59	P2.
	Até 16:00	Data limite para entrega de atividade em grupo (G1 e G2) valendo 50% da nota da atividade.

As datas para avaliações no formato presencial dependem de calendário a ser disponibilizado pela UFABC.

RELAÇÃO ENTRE NOTA E CONCEITO

A seguinte relação será utilizada para transformar a nota final N em conceito:

N entre 10 e 8,5: conceito A;

N entre 8,5 e 7,0: conceito B;

N entre 6,9 e 5,0: conceito C;

N entre 4,9 e 4,5: conceito D;

N entre 4,4 e 0: conceito F.

TERMO DE CONCORDÂNCIA COM O PLANO DE ENSINO DO ESTUDO CONTINUADO EMERGENCIAL

O presente termo deve ser preenchido com todos os dados do discente e enviado obrigatoriamente de seus e-mails institucionais para o e-mail institucional da docente responsável (priscila.silva@ufabc.edu.br) com cópia para o e-mail fvv.2020.1.priscila@gmail.com.

Leiam atentamente o termo tendo em vista que a escolha pela forma de avaliação não poderá ser revertida.

Eu, _____, discente de registro acadêmico _____ e email institucional _____, venho por meio deste declarar concordância com o plano de ensino para o Estudo Continuoado Emergencial proposto pela docente Priscila Leal da Silva na disciplina Funções de Várias Variáveis no período referente ao 1º quadrimestre do ano de 2020.

ESCOLHA UMA ÚNICA OPÇÃO DE AVALIAÇÃO:

- Escolher um item.