

PLANO DIDÁTICO – ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

DISCIPLINA: Cálculo IIB	CÓDIGO: 2DB.002
--------------------------------	------------------------

Período Letivo Remoto: 1 / 2020

Carga Horária: Total: **60** horas (conforme PPC) Créditos: **04** (conforme PPC)

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Básica

Departamento/Coordenação: **Departamento de Matemática**

Professor (a): **Luciano Coutinho dos Santos**

Técnicas e Plataformas Utilizadas

No Sigaa serão disponibiliza dos links recomendados para auxiliar no estudo dirigido do conteúdo do curso, temas a serem estudados, listas de exercícios e notícias.

Encontros síncronos serão realizados pelo MS Teams e se esse estiver indisponível usaremos RNP ConferênciaWeb. Talvez usemos o AVA MOODLE e KHAN ACADEMY.

Caso haja a necessidade de alguma outra plataforma, será informado previamente.

Usaremos o software Geogebra para almas atividades extras e em sala.

Atividades Avaliativas	Valor
Trabalho I ao IV	18
Trabalho V ao VIII	18
Trabalho IX ao XIV	18
Atividades diversas: Trabalhos em dupla e Khan	46
Total	100

Importante: Devido à excepcionalidade do Ensino Remoto Emergencial, e à própria dinâmica do processo de Ensino e Aprendizagem, eventuais alterações nesse plano são possíveis e quando ocorrerem, serão informadas com antecedência aos discentes.

Cronograma		
Data	Descrição da Atividade	Tipo
06/01 - 09/01	Semana de Acolhimento	
I-seg 11/jan 21	Apresentação do curso e Disponibilização do material de Funções de várias variáveis, conjuntos de nível e gráficos. Curvas Parametrizadas em R^2 e R^3 .	S
qua 13/jan 21	Encontro I e Disponibilização de material do assunto: Limites e Continuidade, Derivadas parciais.	S
II- seg 18/jan 21	Limites e continuidade, Derivadas parciais	A
qua 20/jan 21	Encontro – I, II	S
III - seg 25/jan 21	Disponibilização de material do assunto: Plano tangente. Linearização e Diferenciais, Regra da cadeia 1º Caso.	A
qua 27/jan 21	Encontro – II, III – Disponibilização de material do assunto: Derivada direcional e vetor gradiente.	S
IV - seg 01/fev 21	Derivada direcional, vetor gradiente e sua importância.	A
V- qua 03/fev 21	Disponibilização de material do assunto: Pontos críticos e teste da derivada segunda, Valores máximo e mínimo absoluto.	A
seg 08/fev 21	Encontro IV, V. Postagem de trabalho relativo aos assuntos I ao IV	S
VI- qua 10/fev 21	Disponibilização de material do assunto: Valores máximo e mínimo absoluto, Multiplicadores de Lagrange.	A
seg 15/fev 21	Recesso	
qua 17/fev 21	Recesso	
VII- seg 22/fev 21	Disponibilização de material do assunto: Vetores tangentes, Comprimento de arco de curvas, Integrais de linha de função escalar	A
qua 24/fev 21	Encontro VI, VII e Disponibilização de material do assunto: Campos vetoriais, Integrais de linha de Campos vetoriais	S
VIII - seg 01/mar 21	Campos vetoriais, Integrais de linha de Campos vetoriais	A
Qua 03/mar 21	Encontro VIII e Postagem de trabalho relativo aos assuntos V ao VIII	S
seg 08/mar 21	Ainda em Elaboracao	
IX -Qua 10/mar 21	Sequências: critérios de convergência, Séries: definições, propriedades, série harmônica e série geométrica.	A
seg 15/mar 21	Encontro Sincrono	S
X - qua 17/mar 21	Encontro IX e Disponibilização de material do assunto: Sequências: critérios de convergência, Séries: definições, propriedades, série harmônica e série geométrica, Teste da integral.	A
seg 22/mar 21	Encontro X e Disponibilização de material do assunto: Teste da integral, p-séries e Testes de Comparação, Séries alternadas.	S
XI - qua 24/mar 21	Teste da integral, p-séries e Testes de Comparação, Séries alternadas.	A
seg 29/mar 21	Encontro XI e Disponibilização de material do assunto: Convergência absoluta, Teste da Razão. Série de Potências.	S
XII - Qua 31/mar 21	Disponibilização de material do assunto: Convergência absoluta, Teste da Razão. Série de Potências	A
seg 05/abr 21	Encontro XI, XII	S



XIII - qua 07/abr 21	Disponibilização de material do assunto: Representação de funções em séries de potências, Série de Taylor.	A
XIV - seg 12/abr 21	Encontro XIII e Disponibilização de mais material do assunto:Série de Taylor	S
qua 14/abr 21	Encontro XIV. Postagem de trabalho relativo aos assuntos 9 ao 14	S
seg 19/mar 21	EXAME ESPECIAL	

Bibliografia Adicional:

(relação de textos ou materiais didáticos não constantes do plano de ensino)

- 1 | Notas de Aula e Cálculo Vol. 2 Thomaz Pearson

Professor (a) responsável: Luciano Coutinho Dos Santos	Data: 19/01/2021
--	----------------------------

Coordenador (a) do curso: DANIEL BRIANEZI (Eng. Ambiental) e MÁRCIO BASÍLIO (Química Tecnológica)	Data:
---	-------