MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PARAÍBA
Campus Cajazeiras

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

Turma: 41329	**Semestre: 7º**	**Período: 2020.2**
Curso: Licenciatura em Matemática		**BLOCO: ( ) 1º - verde ( ) 2º - azul (x) contínuo**
Componente: LIC.0130 - Introdução à Análise Real		**Carga Horária Total: 67 horas** **Carga Horária On-line: 67 horas** **Carga Horária Presencial: 0 hora**
Professor: João Paulo de Araújo Souza		

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA / PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	I	01 a 05	Sequências de números reais	Entender a definição de sequência, conhecer alguns exemplos e reconhecer algumas propriedades envolvendo desigualdades.	Notas de aula; encontro síncrono.	Questionário online.	25 a 30/01	-	-	05
2	I	06 a 10	Sequências de números reais	Compreender as operações com limites e limites no infinito.	Notas de aula; lista de exercícios. Encontro síncrono.	Questionário online.	01 a 06/02	20	-	05
3	I	11 a 15	Séries numéricas	Avaliar se uma série é convergente ou divergente por meio de testes de convergências.	Notas de aula; encontro síncrono.	Questionário online.	08 a 13/02	-	-	05
4	I	16 a 20	Resolução de exercícios sobre os conceitos estudados.	Rever, de forma concisa e prática, os conceitos estudados.	Notas de aula; Lista de exercícios. Encontro síncrono.	Questionário online.	15 a 20/02	20	-	05
5	I	21 a 25	Avaliação assíncrona referente à N1.	-	Lista de exercícios.	Avaliação assíncrona.	22 a 27/02	-	60	05

1	II	26 a 30	Noções de topológicas	Conhecer algumas propriedades relacionadas aos conjuntos de números reais.	Notas de aula; encontro síncrono.	Questionário online.	01 a 06/03	-	-	05
2	II	31 a 35	Limites de funções.	Reconhecer a definição de limite e de continuidade, conhecer algumas propriedades de limite.	Notas de aula; encontro síncrono.	Questionário online.	08 a 13/03	20	-	05
3	II	36 a 39	Funções contínuas.	Saber julgar a continuidade de uma função.	Notas de aula; encontro síncrono.	Questionário online.	15 a 20/03	-	-	04
4	II	40 a 43	Resolução de exercícios sobre os conceitos estudados.	Rever, de forma concisa e prática, os conceitos estudados.	Notas de aula; Lista de exercícios. Encontro síncrono.	Questionário online.	22 a 27/03	20	-	04
5	II	44 a 47	Avaliação assíncrona referente à N2.	-	Lista de exercícios.	Avaliação assíncrona.	29/03 a 03/04	-	60	04
1	III	48 a 51	Derivadas	Conhecer a definição de derivada de uma função e algumas de suas propriedades.	Notas de aula; encontro síncrono.	Questionário online.	05 a 10/04	-	-	04
2	III	52 a 55	Derivadas	Saber julgar se uma função possui derivadas e, nos casos positivos, encontrar as derivadas de funções elementares.	Notas de aula; encontro síncrono.	Questionário online.	12 a 17/04	20	-	04
3	III	56 a 59	Integrais	Reconhecer a integral de Riemann como um limite de um somatório.	Notas de aula; encontro síncrono.	Questionário online.	19 a 24/04	-	-	04
4	III	60 a 63	Resolução de exercícios sobre os conceitos estudados.	Rever, de forma concisa e prática, os conceitos estudados.	Notas de aula; Lista de exercícios. Encontro síncrono.	Questionário online.	26 a 30/04	20	-	04
5	III	64 a 67	Avaliação assíncrona referente à N3.	-	Lista de exercícios.	Avaliação assíncrona.	03 a 07/05	-	60	04

Unidade	Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
I	Questionário online individual	40
I	Avaliação assíncrona em equipe	60
II	Questionário online individual	40
II	Avaliação assíncrona em equipe	60
III	Questionário online individual	40
III	Avaliação assíncrona em equipe	60

Fórmula de Cálculo da Pontuação
A média será calculada através do somatório das notas das atividades das três unidades, que será dividido por 3, onde: N1 = nota da primeira unidade N2 = nota da segunda unidade N3 = nota da terceira unidade $$\boldsymbol{Média} = \frac{(\boldsymbol{N1} + \boldsymbol{N2} + \boldsymbol{N3})}{\boldsymbol{3}}$$

João Paulo de Araújo Souza.

Local/Data da Aprovação | Assinatura do Docente | Assinatura da Subcomissão Local