



Data
06/06/2021 00:04:31

Setor de Origem
CAMPUS-CG - [PV-CG](#)

Tipo
Plano Instrucional

Assunto
Plano instrucional de disciplina

Interessados
Rodrigo Moura da Silva

Situação
Em trâmite

Trâmites

○ 09/06/2021 11:18
Recebido por: CCT-CG: Jose Gilson de Lucena Gomes

○ 06/06/2021 00:04
Enviado por: PV-CG: Rodrigo Moura da Silva

REQUERIMENTO DE PROCESSO

DADOS DO REQUERENTE

Nome: Rodrigo Moura da Silva
Matrícula SIAPE: 1170296
E-mail: rodrigo.mouradasilva@gmail.com
Lotação: DDE-CG - CMT-CG

DADOS DO REQUERIMENTO

Setor Destino: CCT-CG
Tipo de Solicitação: Plano Instrucional
Assunto: plano instrucional de disciplina
Descrição: Entrega do plano instrucional da disciplina de Pré cálculo
Data da Emissão: 06/06/2021 00:04:31

Este documento foi emitido pelo SUAP e validado por :
Rodrigo Moura

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: - CURSO: SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM TELEMÁTICA COMPONENTE CURRICULAR: PRÉ-CÁLCULO PROFESSOR(A): RODRIGO MOURA DA SILVA	PERÍODO: 2021.1
	CARGA HORÁRIA: 80 h-a (67 h-r)

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
SEMANA 1	UNIIDADE I	1	Conjunto dos números naturais e inteiros	- Rever sobre os conjuntos numéricos elementares; - Conhecer a natureza dos números naturais e inteiros e operações envolvendo seus elementos.	<ul style="list-style-type: none"> • Aula remota (webaula) através do google meet; • Powerpoint; • Webcam; • Quadro Branco, pincel e apagador; Apostila.	- Participação no encontro síncrono; - Resolução de uma lista de exercícios.	30/06/2021 a 03/07/2021	0-100		4 h-a
SEMANA 2	UNIIDADE I	2	Conjunto dos números racionais e irracionais	- Rever e aprofundar conceitos sobre os números racionais e irracionais; - Conhecer a natureza dos números racionais e irracionais e	<ul style="list-style-type: none"> • Aula remota (webaula) através do google meet; • Powerpoint; • Webcam; • Quadro Branco, pincel e apagador; • Apostila. 	- Participação no encontro síncrono; - Resolução de uma lista de exercícios.	05/07/2021 a 10/07/2021	0-100		4 h-a

				operações envolvendo seus elementos						
SEMANA 3	UNIIDADE I	3	Conjunto dos números reais e complexos.	<p>- Rever e aprofundar conceitos sobre os números reais e complexos;</p> <p>- Conhecer a natureza dos números reais e complexos e as operações envolvendo seus elementos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aula remota (webaula) através do google meet; • Powerpoint; • Webcam; • Quadro Branco, pincel e apagador; • Apostila. 	<p>- Participação no encontro síncrono;</p> <p>- Resolução de uma lista de exercícios.</p>	12/07/2021 a 17/07/2021	0-100		4 h-a
SEMANA 4	UNIIDADE I	4	A linguagem dos conjuntos; Intervalos Numéricos	<p>- Representar intervalos reais no eixo real;</p> <p>- Determinar a representação algébrica de intervalos reais no eixo real.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aula remota (webaula) através do google meet; • Powerpoint; • Webcam; • Quadro Branco, pincel e apagador; • Apostila. 	<p>- Participação no encontro síncrono;</p> <p>- Resolução de uma lista de exercícios.</p>	19/07/2021 a 24/07/2021	0-100		4 h-a
SEMANA 5	UNIIDADE II	5	Funções: definição e representação	<p>- Conceituar função;</p> <p>- Saber representar uma função geometricamente e algebricamente</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aula remota (webaula) através do google meet; • Powerpoint; • Webcam; • Quadro Branco, pincel e apagador; • Apostila. 	<p>- Participação no encontro síncrono;</p> <p>- Resolução de uma lista de exercícios.</p>	26/07/2021 a 31/07/2021	0-100		4 h-a
SEMANA 6	UNIIDADE II	6	Domínio, contradomínio e conjunto imagem de uma função	Reconhecer imagem, domínio e contradomínio	<ul style="list-style-type: none"> • Aula remota (webaula) através do google meet; • Powerpoint; 	<p>- Participação no encontro síncrono;</p>	02/08/2021 a 07/08/2021	0-100		5 h-a

				de uma função.	<ul style="list-style-type: none"> • Webcam; • Quadro Branco, pincel e apagador; Apostila	- Resolução de uma lista de exercícios.				
SEMANA 7	UNIIDADE II	7	<p>Análise do gráfico de uma função;</p> <p>Taxa de variação média de uma função.</p>	<p>- saber representar funções em gráficos;</p> <p>- Compreender a leitura de gráficos e aplicar o conceito de taxa de variação, bem como intervalos de crescimento e decrescimento.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aula remota (webaula) através do google meet; • Powerpoint; • Webcam; • Quadro Branco, pincel e apagador; • Apostila. 	<p>- Participação no encontro síncrono;</p> <p>- Resolução de uma lista de exercícios.</p>	09/08/2021 a 14/08/2021	0-100		5 h-a
SEMANA 8	UNIIDADE II	8	Função injetiva, sobrejetiva e bijetiva	<p>- saber identificar tipos de função quanto as relações de domínio e imagem e imagem e contradomínio</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aula remota (webaula) através do google meet; • Powerpoint; • Webcam; • Quadro Branco, pincel e apagador; • Apostila. 	<p>- Participação no encontro síncrono;</p> <p>- Resolução de uma lista de exercícios.</p>	16/08/2021 a 18/08/2021	0-100		5 h-a
SEMANA 9	UNIIDADE II	9	Raiz ou zero de uma função.	<p>- Compreender o que é um zero ou raiz de uma função, bem como suas aplicações.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aula remota (webaula) através do google meet; • Powerpoint; • Webcam; • Quadro Branco, pincel e apagador; Apostila.	<p>- Participação no encontro síncrono;</p> <p>- Resolução de uma lista de exercícios.</p>	23/08/2021 a 28/08/2021	0-100		5 h-a

SEMANA 10	UNIIDADE II	10	Função inversa	<p>- Saber determinar a inversa de uma função</p> <p>Estudar e colocar em prática propriedades da propriedades da função inversa e sua relação com a função original.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aula remota (webaula) através do google meet; • Powerpoint; • Webcam; • Quadro Branco, pincel e apagador; <p>Apostila.</p>	<p>- Participação no encontro síncrono;</p> <p>- Resolução de uma lista de exercícios.</p>	30/08/2021 a 04/09/2021	0-100		5 h-a
SEMANA 11	UNIIDADE II	11	Função composta	<p>- Saber realizar composição de funções de determinar domínio e imagem deste tipo de função.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aula remota (webaula) através do google meet; • Powerpoint; • Webcam; • Quadro Branco, pincel e apagador; <p>Apostila.</p>	<p>- Participação no encontro síncrono;</p> <p>- Resolução de uma lista de exercícios.</p>	06/09/2021 a 11/09/2021	0-100		5 h-a
SEMANA 12	UNIIDADE II	12	Função afim	<p>- Saber definir função afim;</p> <p>- Saber fazer gráficos e identificar parâmetros da função a partir dele;</p> <p>- Resolver problemas envolvendo a função afim com suas equações e inequações</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aula remota (webaula) através do google meet; • Powerpoint; • Webcam; • Quadro Branco, pincel e apagador; <p>Apostila.</p>	<p>- Participação no encontro síncrono;</p> <p>- Resolução de uma lista de exercícios.</p>	13/09/2021 a 18/09/2021	0-100		5 h-a

SEMANA 13	UNIIDADE III	13	Função quadrática e gráficos	<ul style="list-style-type: none"> - Saber definir função quadrática; - Saber fazer gráficos e identificar parâmetros da função a partir dele; - Resolver problemas envolvendo a função quadrática com suas equações e inequações 	<ul style="list-style-type: none"> • Aula remota (webaula) através do google meet; • Powerpoint; • Webcam; • Quadro Branco, pincel e apagador; <p>Apostila.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Participação no encontro síncrono; - Resolução de uma lista de exercícios. 	20/09/2021 a 25/09/2021	0-100		5 h-a
SEMANA 14	UNIIDADE III	14	Função modular e gráficos	<ul style="list-style-type: none"> - Saber definir função modular; - Saber fazer gráficos da função modular e analisar os mesmos - Resolver problemas envolvendo a função modular com suas equações e inequações 	<ul style="list-style-type: none"> • Aula remota (webaula) através do google meet; • Powerpoint; • Webcam; • Quadro Branco, pincel e apagador; • Apostila. 	<ul style="list-style-type: none"> - Participação no encontro síncrono; - Resolução de uma lista de exercícios. 	27/09/2021 a 02/10/2021	0-100		5 h-a
SEMANA 15	UNIIDADE III	15	Função exponencial e gráficos	<ul style="list-style-type: none"> - Saber definir função exponencial; - Saber fazer gráficos e identificar parâmetros da função 	<ul style="list-style-type: none"> • Aula remota (webaula) através do google meet; • Powerpoint; • Webcam; • Quadro Branco, pincel e apagador; 	<ul style="list-style-type: none"> - Participação no encontro síncrono; - Resolução de uma lista de exercícios. 	04/10/2021 a 09/10/2021	0-100		5 h-a

				<p>exponencial a partir dele;</p> <p>- Resolver problemas envolvendo a função exponencial com suas equações e inequações</p>	Apostila.					
SEMANA 16	UNIIDADE III	16	Função logarítmica e gráficos	<p>- Saber definir função logarítmica;</p> <p>- Saber fazer gráficos e identificar parâmetros da função logarítmica a partir dele;</p> <p>- Resolver problemas envolvendo a função logarítmica com suas equações e inequações</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aula remota (webaula) através do google meet; • Powerpoint; • Webcam; • Quadro Branco, pincel e apagador; <p>Apostila.</p>		13/10/2021 a 16/10/2021	0-100		5 h-a
SEMANA 17	UNIIDADE III	17	Funções trigonométricas e gráficos	<p>- Reconhecer cada tipo de função trigonométrica e suas propriedades de período, domínio e imagem;</p> <p>-Saber fazer gráficos de funções trigonométricas e resolver</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Aula remota (webaula) através do google meet; • Powerpoint; • Webcam; • Quadro Branco, pincel e apagador; <p>Apostila.</p>		18/10/2021 a 19/10/2021	0-100		5 h-a

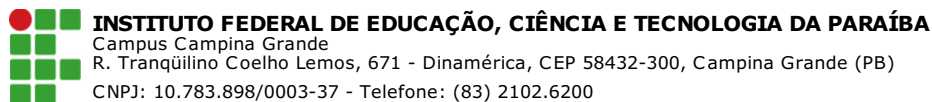
				equações e inequações.						
--	--	--	--	------------------------	--	--	--	--	--	--

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
17 Atividades individuais semanais	0-100
Média = (Somatório das 17 atividades semanais) / 17	0-100

Assinatura do Docente: *Rodrigo Moura da Silva*

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso:

Local/Data da Aprovação:



Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

plano instrucional de disciplina

Assunto: plano instrucional de disciplina
Assinado por: Rodrigo Moura
Tipo do Documento: Anexo
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Ostensivo (Público)
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Rodrigo Moura da Silva**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 06/06/2021 00:04:31.

Este documento foi armazenado no SUAP em 06/06/2021. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 245503

Código de Autenticação: 0b1cc182e6

