



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA

CAMPUS GUARABIRA

CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

TURMA: 1º ANO

PERÍODO: 2021

CARGA HORÁRIA: 133h/r

CARGA HORÁRIA NO AVA (49,62%): 66h/r

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSOR: HÁLISSON BARRETO VIEIRA

## PLANO INSTRUCIONAL - 2021

UNID.	AULA	PERÍODO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO				C/ HORÁRIA (h/r)		
							AC	AI	AA	TOTAL	ASI	AAS	Total
1º BIMESTRE	1	16/06/2021 a 23/06/2021	Plano Instrucional Conjuntos	- Apresentar e discutir o plano instrucional e seu andamento - Relação de pertinência e inclusão; - operações com conjuntos; - resolução de problemas; -conjuntos numéricos; - intervalos e operações com intervalos;	GoogleMeet						1	3	4
	2	10/07/2021 a 16/07/2021	Função	- Reconhecer uma função em relações do cotidiano; - Formalizar o conceito de função; - Determinar o domínio, o contradomínio e o conjunto imagem de uma função;	GoogleMeet, YouTube, WhatsApp e Lista de Exercícios						1	3	4
	3	17/07/2021 a 23/07/2021	Função	- Tipos de função: par, ímpar, injetora, sobrejetora e bijetora; - Função inversa e função composta	GoogleMeet, YouTube, WhatsApp e Lista de Exercícios						1	3	4
	4	24/07/2021 a 30/07/2021	Exercícios de Verificação da Aprendizagem	Verificar a aprendizagem do aluno.	Google Classroom	Formulário			100	100	1	3	4
	5	31/07/2021 a 06/08/2021	Função afim	- Reconhecer a função;	GoogleMeet, YouTube,						1	3	4

				- Construir e analisar seu gráfico	WhatsApp e Lista de Exercícios								
6	07/08/2021 a 13/08/2021	Função afim		- Obter fórmulas, a partir de situações práticas; - Resolver equações	GoogleMeet, YouTube, WhatsApp e Lista de Exercícios					1	3	4	
7	14/08/2021 a 20/08/2021	Função afim		- Resolver problemas práticos; - Resolver inequações	GoogleMeet, YouTube, WhatsApp e Lista de Exercícios					1	3	4	
8	21/08/2021 a 27/08/2021	Exercícios de Verificação da Aprendizagem		Verificar a aprendizagem do aluno.	Google Classroom	Formulário			100	100	1	4	5
						<b>TOTAL</b>			<b>200</b>	<b>200</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>33</b>

LEGENDA: AC = Atividade Colaborativa; AI = Atividade Individual; AA = Atividade Avaliativa; ASI = Atividade Síncrona; AAS = Atividade Assíncrona.

UNID.	AULA	PERÍODO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO				C/ HORÁRIA (h/r)			
							AC	AI	AA	TOTAL	ASI	AAS	Total	
2º BIMESTRE	1	28/08/2021 a 03/09/2021	Função quadrática	- Reconhecer a função; - Construir e analisar seu gráfico	GoogleMeet, YouTube, WhatsApp e Lista de Exercícios						1	3	4	
	2	04/09/2021 a 10/09/2021	Função quadrática	- Obter fórmulas, a partir de situações práticas; - Resolver equações	GoogleMeet, YouTube, WhatsApp e Lista de Exercícios						1	3	4	
	3	04/09/2021 a 10/09/2021	Função quadrática	- Resolver problemas práticos; - Resolver inequações	GoogleMeet, YouTube, WhatsApp e Lista de Exercícios						1	3	4	
	4	11/09/2021 a 17/09/2021	Exercícios de Verificação da Aprendizagem	Verificar a aprendizagem do aluno.	Google Classroom	Formulário			100	100	1	3	4	
	5	25/09/2021 a 01/10/2021	Módulo de um número real	- Calcular módulo de números reais	GoogleMeet, YouTube, WhatsApp e Lista de Exercícios						1	3	4	
	6	02/10/2021 a 08/10/2021	Função modular	- Construir e interpretar gráficos de funções modulares	GoogleMeet, YouTube, WhatsApp e Lista de Exercícios						1	3	4	
	7	09/10/2021 a 15/10/2021	Função modular	- Aplicar as propriedades do módulo na resolução de equações e inequações modulares	GoogleMeet, YouTube, WhatsApp e Lista de Exercícios						1	3	4	
	8	16/10/2021 a 22/10/2021	Exercícios de Verificação da Aprendizagem	Verificar a aprendizagem do aluno.	Google Classroom	Formulário			100	100	1	4	5	
							<b>TOTAL</b>			<b>200</b>	<b>200</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>33</b>

LEGENDA: AC = Atividade Colaborativa; AI = Atividade Individual; AA = Atividade Avaliativa; ASI = Atividade Síncrona; AAS = Atividade Assíncrona.

## Organização Metodológica do Sistema de Pontuação do Componente Curricular

UNIDADES	Tipos de Atividades	Pontuação	Pontuação Total da Unidade	Pontuação Total do Componente Curricular
1º BIMESTRE	Atividades Colaborativas (AC)		200	O cálculo para a obtenção da Média do Componente Curricular é feito da seguinte maneira: <b>Soma das Atividades (AC + AI + AA)/2</b>
	Atividades Individuais (AI)			
	Atividades Avaliativas (AA)	200		
2º BIMESTRE	Atividades Colaborativas (AC)		200	O cálculo para a obtenção da Média do Componente Curricular é feito da seguinte maneira: <b>Soma das Atividades (AC + AI + AA)/2</b>
	Atividades Individuais (AI)			
	Atividades Avaliativas (AA)	200		