



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	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- Tipos de função: par, impar, 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	<ul style="list-style-type: none">- 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
TOTAL									200	200	8	25	33

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
TOTAL									200	200	8	25	33

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: Soma das Atividades (AC + AI + AA)/2
	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: Soma das Atividades (AC + AI + AA)/2
	Atividades Individuais (AI)			
	Atividades Avaliativas (AA)	200		