



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA

CAMPUS GUARABIRA

CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

TURMA: 3º ANO

PERÍODO: 2021

CARGA HORÁRIA: 100h/r

CARGA HORÁRIA NO AVA (50%): 50h/r

COMPONENTE CURRICULAR: **MATEMÁTICA**

PROFESSOR: **HÁLISSON BARRETO VIEIRA**

PLANO INSTRUCCIONAL - 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	Apresentar e discutir o plano instrucional e seu andamento	GoogleMeet						1	2	3
	2	10/07/2021 a 16/07/2021	Princípio fundamental da contagem e fatorial	- Aplicar o PFC na resolução de problemas práticos; - Calcular o fatorial de um número	GoogleMeet, YouTube, WhatsApp e Lista de Exercícios						1	2	3
	3	17/07/2021 a 23/07/2021	Arranjos, combinação e permutação	- Distinguir e calcular; - Resolver problemas	GoogleMeet, YouTube, WhatsApp e Lista de Exercícios						1	2	3
	4	24/07/2021 a 30/07/2021	Exercícios de Verificação da Aprendizagem	Verificar a aprendizagem do aluno.	Google Classroom	Formulário			100	100	1	2	3
	5	31/07/2021 a 06/08/2021	Probabilidade	- Conceituar e distinguir experimentos aleatórios; - Obter o espaço amostral de um experimento e determinar eventos a ele associados; - Calcular a probabilidade de ocorrer um elemento de um evento de um espaço amostral - Aplicar as propriedades das probabilidades	GoogleMeet, YouTube, WhatsApp e Lista de Exercícios						1	2	3
	6	07/08/2021 a 13/08/2021	Probabilidade	- Identificar o conectivo ou com a união de	GoogleMeet, YouTube, WhatsApp e Lista de						1	2	3

				eventos, e o conectivo e com a intersecção de eventos - Calcular a probabilidades da união de dois eventos - Calcular a probabilidades da intersecção de dois eventos.	Exercícios								
	7	14/08/2021 a 20/08/2021	Probabilidade	- Resolver problemas de probabilidades condicional	GoogleMeet, YouTube, WhatsApp e Lista de Exercícios						1	2	3
	8	21/08/2021 a 27/08/2021	Exercícios de Verificação da Aprendizagem	Verificar a aprendizagem do aluno.	Google Classroom	Formulário			100	100	1	3	4
TOTAL									200	200	8	17	25

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	30/08/2021 a 03/09/2021	Noções de estatística	- O que é estatística - Conceito preliminares - Distribuição de frequências - Medidas estatísticas	GoogleMeet, YouTube, WhatsApp e Lista de Exercícios						1	2	3
	2	06/09/2021 a 10/09/2021	Geometria Plana	- Calcular áreas de polígonos	GoogleMeet, YouTube, WhatsApp e Lista de Exercícios						1	2	3
	3	13/09/2021 a 17/09/2021	Geometria Plana	- Calcular área do círculo e suas partes	GoogleMeet, YouTube, WhatsApp e Lista de Exercícios						1	2	3
	4	20/09/2021 a 24/09/2021	Exercícios de Verificação da Aprendizagem	Verificar a aprendizagem do aluno.	Google Classroom	Formulário			100	100	1	2	3
	5	27/09/2021 a 01/10/2021	Poliedros	- Identificar os sólidos e suas propriedades; - Contar seus elementos e a possibilidade de se agrupar faces de diversas formas;	GoogleMeet, YouTube, WhatsApp e Lista de Exercícios						1	2	3

				- Calcular áreas e volumes de sólidos que seguem determinados padrões											
6	04/10/2021 a 08/10/2021	Prismas	- Identificar os sólidos e suas propriedades; - Contar seus elementos e a possibilidade de se agrupar faces de diversas formas; - Calcular áreas e volumes de sólidos que seguem determinados padrões	GoogleMeet, YouTube, WhatsApp e Lista de Exercícios						1	2	3			
7	11/10/2021 a 15/10/2021	Pirâmides	- Identificar os sólidos e suas propriedades; - Contar seus elementos e a possibilidade de se agrupar faces de diversas formas; - Calcular áreas e volumes de sólidos que seguem determinados padrões	GoogleMeet, YouTube, WhatsApp e Lista de Exercícios						1	2	3			
8	18/10/2021 a 22/10/2021	Exercícios de Verificação da Aprendizagem	Verificar a aprendizagem do aluno.	Google Classroom	Formulário			100	100	1	3	4			
TOTAL								200	200	8	17	25			

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		