



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



PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

Turma: 1º Ano	Período: 3º e 4º Bimestres
Curso: Técnico em Meio Ambiente Integrado ao Ensino Médio - PROEJA	
Componente: Matemática I	Carga Horária total do Período: 33 h/a
Professor: Geraldo Herbetet de Lacerda	Carga Horária já ministrada de forma presencial: 0 h/a Carga Horária a ser ministrada não Presencial: 33 h/a

TÓPICO	UNIDADE (Bimestre)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA / PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	3º Bimestre	1	Função do primeiro grau. Função polinomial do primeiro grau. Zero da função.	Ao final da aula, o aluno deve estar preparado para: Reconhecer uma função em situações do cotidiano; formalizar o conceito de função.	- Notas de Aula. - Lista de Exercícios. - Vídeo Aulas - Encontro Síncrono.	-	25/01/2021 a 30/01/2021	-	-	4 h
2	3º Bimestre	2	Gráfico de uma função polinomial do primeiro grau.	Ao final da aula, o aluno deve estar preparado para: • construir o gráfico de uma função afim a partir da lei de associação; • determinar a lei de associação a partir do gráfico da função afim.	- Notas de Aula. - Lista de Exercícios. - Vídeo Aulas - Encontro Síncrono.	Tarefa 1	01/02/2021 a 06/02/2021	Tarefa 1 /50 pontos		4 h
3	3º Bimestre	3	Inequação do primeiro grau.	Ao final da aula, o aluno deve estar preparado para: • Resolver inequações do primeiro grau; resolver inequações-produto e inequações-quocientes que envolvem função afim.	- Notas de Aula. - Lista de Exercícios. - Vídeo Aulas - Encontro Síncrono.	Tarefa 2	08/02/2021 a 13/02/2021	Tarefa 2 /50 pontos		4 h
4	3º Bimestre	4	Estudo do sinal de uma função do primeiro grau.	• Discutir a variação de sinal de uma função polinomial do 1º-grau, algébrica e graficamente.	- Notas de Aula. - Lista de Exercícios. - Vídeo Aulas - Encontro Síncrono.	Teste 1	15/02/2021 a 20/02/2021		Teste 1 /100 pontos	4 h
5	4º Bimestre	5	Função do segundo grau. Raízes zeros da função do segundo grau	Ao final da aula, o aluno deve estar preparado para: • Definir função quadrática a partir da lei de associação; • determinar a lei de associação	- Notas de Aula. - Lista de Exercícios. - Vídeo Aulas - Encontro Síncrono.		22/02/2021 a 27/02/2021			4 h

				com base no gráfico da função quadrática						
6	4º Bimestre	6	Gráficos de uma função do segundo grau.	Determinar os pontos notáveis da parábola (intersecções com os eixos coordenados e vértice)	- Lista de exercícios. - Encontro síncrono.	tarefa 3	01/03/2021 a 06/03/2021	Tarefa 3 /50 pontos	4h	
7	4º Bimestre	7	Varição e imagem de uma função quadrática.	•determinar o domínio e o conjunto imagem de uma função quadrática ou de uma restrição desse tipo de função	- Notas de Aula. - Lista de Exercícios - Encontro Síncrono.	Tarefa 4	08/03/2021 a 13/03/2021	Tarefa 4 /50 pontos	4h	
8	4º Bimestre	8	Estudo do sinal de uma função quadrática e inequações.	• Discutir a variação de sinal de uma função quadrática e aplicar na resolução de problemas	- Notas de Aula. - Vídeo Aulas - Encontro Síncrono.	Teste 2	15/03/2021 a 20/03/2021	Teste 2 /100 pontos	5h	
Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem								200	200	33

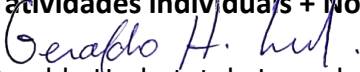
Avaliação

As avaliações serão realizadas ao longo da disciplina de forma contínua da seguinte maneira:

- ✓ 4 (quatro) tarefas, cada uma valendo 50 pontos (atividades individuais);
- ✓ 2 (duas) testes, cada um valendo 100 pontos (atividades individuais);

A nota do aluno para cada Bimestre será calculada da seguinte forma:

$$\text{Média} = (\text{Nota das atividades individuais} + \text{Nota da atividade Colaborativa})/2.$$


Geraldo Herbert de Lacerda (Docente)

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

Local/Data da Aprovação