



**PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS**

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

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.	-	18/10/2021 a 23/10/2021	-	-	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	25/10/2021 a 30/10/2021	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	08/11/2021 a 13/11/2021	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	16/11/2021 a 20/11/2021		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.		22/11/2021 a 27/11/2021			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	29/11/2021 a 04/12/2021	Tarefa 3 /50 pontos		4h
7	4º Bimestre	7	Variação 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	06/12/2021 a 11/12/2021	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	13/12/2021 a 18/12/2021		Teste 2 /100 pontos	5h
<b>Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem</b>								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 Herbetet de Lacerda (Docente)

---

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

---

Local/Data da Aprovação



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA**

Campus Cajazeiras

Rua José Antônio da Silva, 300, Jardim Oásis, CEP 58.900-000, Cajazeiras (PB)

CNPJ: 10.783.898/0005-07 - Telefone: (83) 3532-4100

## Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

### Plano Instrucional de Matemática I - Projeja I

**Assunto:** Plano Instrucional de Matemática I - Projeja I  
**Assinado por:** Geraldo Herbetet  
**Tipo do Documento:** Plano Instrucional  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Ostensivo (Público)  
**Tipo do Conferência:** Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Geraldo Herbetet de Lacerda, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 12/02/2022 19:09:09.

Este documento foi armazenado no SUAP em 12/02/2022. 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:** 436634

**Código de Autenticação:** c12677e29b

