



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DECEX - DEPA
COLÉGIO MILITAR DE FORTALEZA**

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS - FOA

A3/2024

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS – 1º ANO DO ENSINO MÉDIO

Data da aplicação:

1ª CH 10/05/24 2ª CH 16/05/24

Duração: 180 minutos

Orientação Para Estudo

(Ler - Estudar - Resolver - Rever - Refazer etc)

Ler:	Estudar com atenção os capítulos do livro didático referentes aos objetos de conhecimento descritos abaixo.
Refazer:	Fazer, refazer ou revisar os exercícios propostos pelos professores durante o trimestre.
Resolver:	Exercícios do livro didático adotado pelo colégio e listas de exercícios.
Rever:	Revisar as atividades e materiais disponibilizados no AVA (slides, videoaulas, listas de exercícios etc).

Material A Ser Trazido Pelo Aluno

-Caneta azul ou preta; lápis; borracha.

Não Será Permitido

Não será permitida a consulta a qualquer fonte e nem a troca de informações com o colega ao lado.

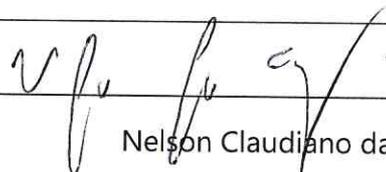
Fontes de Consulta

- Livro didático;
- Anotações no caderno;
- Notas de aula do PIPA.

ju *NY*

ÁREA: CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

Disciplina	SD (nº e título, conforme PED BC)	Detalhamento do objeto do Conhecimento (Conforme PED BC)
Matemática	01 – Conjuntos, conjuntos numéricos e intervalos reais	<ul style="list-style-type: none"> - Resolver situações-problema envolvendo dois conjuntos dados; - Resolver situações-problema envolvendo três conjuntos dados; - Realizar operações entre conjuntos; - Determinar o complementar de um conjunto; - Reconhecer a inclusão de subconjunto a um conjunto; - Identificar números reais na reta numérica; - Resolver situações-problema que envolvam operações entre intervalos numéricos
	02 – Funções: conceitos e generalidades	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar os elementos do domínio, contradomínio e imagem de uma função; - Compreender a definição de função inversa; - Compreender a definição de função composta; - Compreender as características de uma função: injetora, sobrejetora, bijetora
	03 – Função afim	<ul style="list-style-type: none"> - Identificar os coeficientes angular e linear da função afim; - Estudar o sinal de uma função afim; - Determinar a lei de formação de uma função afim a partir de seu gráfico.
	04 – Função quadrática	<ul style="list-style-type: none"> - Resolver situações-problemas utilizando o conceito de função quadrática; - Identificar os coeficientes da função quadrática; - Determinar os zeros da função quadrática; - Reconhecer o conceito de vértice para determinar o valor máximo ou mínimo da função quadrática; - Resolver inequações-produto e inequações-quociente



Nelson Claudiano da Silva Jr – Maj



Leilane Rodrigues da Silva - Cap