



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COLÉGIO MILITAR DE SALVADOR**

**FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS**

<b>A3 / MATEMÁTICA / 1º ANO DO ENSINO MÉDIO - 1ª CHAMADA</b>		
Data de aplicação: 11/05/2024.	Duração: 180 minutos.	Profa. Dilmara e Prof. Juan

<b>ORIENTAÇÕES PARA ESTUDO</b>
- Estudar os capítulos 1 a 5 do livro didático (páginas 9 a 161). - Estudar as notas de aula.

<b>MATERIAL A SER TRAZIDO PELO ALUNO</b>
* Caneta esferográfica azul ou preta, lápis, régua e borracha

<b>NÃO SERÁ PERMITIDO</b>
* Material de consulta.

<b>Objeto do conhecimento</b>	<b>Detalhamento</b>	<b>Fonte de consulta para estudo</b>
SD1 - Conjuntos, Conjuntos Numéricos e Intervalos Reais	1) Apresentação dos Conjuntos; 2) Relação de inclusão e pertinência; 3) Operações entre conjuntos por meio de diagrama de Venn; 4) Operações entre Conjuntos Numéricos; 5) Intervalos reais e operações envolvendo intervalos.	- Caps 1 e 2 do Livro didático. - Anotações no caderno.
SD2 - Funções: Conceitos e generalidades	1) Produto Cartesiano; 2) Relação; 3) Função; 4) Gráficos de Funções; 5) Classificações: quanto a monotonicidade, injetividade, sobrejetividade e paridade; 6) Composição de Funções; 7) Função Inversa; 8) Função definida por mais de uma sentença: análise de gráficos.	- Cap 3 do Livro didático. - Anotações no caderno.
SD3 – Função Afim	1) Definição e estudo dos coeficientes; 2) Gráfico e zero da função; 3) Estudo dos sinais e Inequações; 4) Inequação Produto e Quociente; 5) Situações-problema.	- Cap 4 do Livro didático. - Anotações no caderno.

SD4 – Função Quadrática	1) Definição e estudo dos coeficientes; 2) Estudo dos Gráficos; 3) Coordenadas do Vértice: Valor Máximo ou Mínimo e Imagem; 4) Estudo dos sinais e Inequações; 5) Inequação Produto e Quociente; 6) Situações-problema.	- Cap 5 do Livro didático. - Anotações no caderno.
-------------------------	--	---

---

Dilmara Carmo  
Professora de Matemática

---

Juan Calatayud  
Professor de Matemática