



MINISTÉRIO DA DEFESA – EXÉRCITO BRASILEIRO
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO EXÉRCITO
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO PREPARATÓRIA E ASSISTENCIAL
SISTEMA COLÉGIO MILITAR DO BRASIL



A6 – 1º ANO EM - 2024
1ª E 2ª CHAMADAS

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

Orientação para Estudo

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.

Material a ser trazido pelo aluno

Caneta esferográfica com tinta azul ou preta, lápis, borracha e régua.

Não será permitido

Material de consulta de qualquer natureza, corretivo, aparelho celular e empréstimo de material durante a realização da prova.

Fontes de Consulta para Estudo

- Livro texto - Anotações das aulas.	- Listas de exercícios.
---	-------------------------

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

Disciplina	SD	Detalhamento do Objeto do Conhecimento
Matemática (Itens 91 a 120)	SD nº 04 – Função Quadrática	- Coordenadas do vértice: Valor Máximo ou Valor Mínimo; - Situações-problema.
	SD nº 06 – Função Modular	- Definição de módulo de um número real; - Resolução de equações do tipo $ f(x) =g(x)$ e $ f(x) = g(x) $; - Gráficos de funções modulares do tipo $y= f(x) +k$;
	SD nº 07 – Função Exponencial	- Definição da Função Exponencial; - Gráficos; - Equações; - Inequações; - Situações-problema.
	SD nº 08 – Função Logarítmica	- Definição de Logaritmo; - Propriedades e consequências dos Logaritmos; - Definição da Função Logarítmica; - Gráficos; - Equações; - Inequações; - Situações-problema.
	SD nº 09 – Razões trigonométricas no triângulo retângulo	- Razões trigonométricas no triângulo retângulo;