



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

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS (FOA)

AE3/ MATEMÁTICA / 8º ANO

Data da aplicação: ____/____/2024	Duração: 120 min	Professor(a): Prof Klingler/Cap Mota
---	----------------------------	--

ORIENTAÇÃO PARA ESTUDO
(Ler - Estudar - Resolver - Rever - Refazer etc)

- Rever os conteúdos trabalhados em sala.
- Resolver os exercícios do livro didático e do material disponível no EBAULA.
- Refazer as avaliações parciais e as listas de exercícios disponibilizadas.

MATERIAL A SER TRAZIDO PELO ALUNO

- Caneta esferográfica na cor azul ou preta.
- Lápis e borracha.

NÃO SERÁ PERMITIDO

- Material de consulta de qualquer natureza.
- Utilização de corretivo.

Objeto do conhecimento	Detalhamento	Fonte de consulta
Área, volume e capacidade	<ul style="list-style-type: none">- Áreas: retângulo, quadrado, losango, trapézio e triângulo.- Áreas do círculo, do semicírculo e da quarta parte do círculo.- Composição de áreas com quadrado e círculos.- Volume do paralelepípedo.	<ul style="list-style-type: none">- Livro didático: Giovanni – Giovanni Jr. – Castrucci. A Conquista da Matemática - 8º ano:<ul style="list-style-type: none">- Páginas 244 a 249- Páginas 252 a 254.- Página 260.- Listas de exercícios e notas de aulas disponíveis no EBAULA.
Equações do 2º grau do tipo $ax^2 = b$	<ul style="list-style-type: none">- Equações do 2º grau: definição; classificação (equação completa e equação incompleta).- Conjunto solução de uma equação do tipo $ax^2 = b$, com $a \neq 0$.	<ul style="list-style-type: none">- Livro didático: Giovanni – Giovanni Jr. – Castrucci. A Conquista da Matemática - 8º ano:<ul style="list-style-type: none">- Páginas 171 a 173.- Listas de exercícios e notas de aulas disponíveis no EBAULA.

<p>Grandezas e proporcionalidade</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Razões e proporções - Grandezas diretamente e inversamente proporcionais. - Constante de proporcionalidade. - Problemas envolvendo grandezas diretamente ou inversamente proporcionais. 	<ul style="list-style-type: none"> - Livro didático: Giovanni – Giovanni Jr. – Castrucci. A Conquista da Matemática - 8º ano: - Páginas 264 a 268. - Páginas 274 a 279. - Listas de exercícios e notas de aulas disponíveis no EBAULA.
<p>Probabilidade</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Probabilidade: experimento aleatório, espaço amostral e evento. - Determinação do espaço amostral (conjunto de possibilidades) de um experimento aleatório - Cálculo da probabilidade de ocorrer um evento. 	<ul style="list-style-type: none"> - Livro didático: Giovanni – Giovanni Jr. – Castrucci. A Conquista da Matemática - 8º ano: - Páginas 214 a 221. - Listas de exercícios e notas de aulas disponíveis no EBAULA.
<p>Medidas de tendência central e gráficos estatísticos</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Análise de gráficos de colunas. - Média, mediana e moda de dados simples. - Média, moda e mediana de dados agrupados em uma distribuição de frequências. 	<ul style="list-style-type: none"> - Livro didático: Giovanni – Giovanni Jr. – Castrucci. A Conquista da Matemática - 8º ano: - Páginas 226 a 235. - Listas de exercícios e notas de aulas disponíveis no EBAULA.

Fortaleza – CE, 07/10/2024

Ass: 
 Prof.: Klíng e Cap Mota
 Professores de Matemática