



AR2 – 3º 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 EB Virtual (slides, videoaulas, listas de exercícios etc).

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 adotado no respectivo CM.
- Anotações das aulas.
- Videoaulas.

- Notas de aula.
- Listas de exercícios.
- Questões do ENEM.

MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

Disciplina	SD (nº e título, conforme PED FCB)	Detalhamento do Objeto do Conhecimento (conforme PED FCB)
Matemática	SD 2 – POLINÔMIOS	1) Definição; 2) Valor numérico e polinômio identicamente nulo; 3) Polinômios idênticos; 4) Operações com polinômios; 5) Divisão polinomial por um binômio do 1º grau e dispositivo de Briot-Ruffini; 6) Teorema do Resto e de D'Alembert;

	SD 3 – EQUAÇÕES POLINOMIAIS	1) Teorema Fundamental da Álgebra; 2) Teorema da decomposição; 3) Teoremas sobre raízes: racionais, reais (Teorema de Bolzano) e complexas; 4) Relações entre Coeficientes e Raízes (Relações de Girard); 5) Multiplicidade de raízes e polinômio derivado;
	SD 5 – Matemática Financeira	1) Acréscimos e descontos; 2) Juros simples e compostos; 3) Situações-problema envolvendo juros;
	SD 6 – Estatística	1) Conceitos básicos; 2) Distribuição de frequências; 3) Análise de tabelas e gráficos; 4) Medidas de tendência central;

