

## FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS - FOA

PRF / 2024

MATEMÁTICA – – 3º ANO DO ENSINO MÉDIO

Data da aplicação:

1ªCH – / /

Duração: 120 minutos

## Orientação para Estudo

Ler:	Livro didático LIVRO 1, Matemática Financeira, Livro didático LIVRO 3 capítulo (3), Geometria Analítica: Circunferência Livro didático LIVRO 3 capítulos (1), (2), Geometria Analítica: Ponto e reta, Livro didático LIVRO 3 capítulos (5) Estatística. Notas das aulas que foram postados disponibilizadas aos alunos e postadas no AVA. Aulas postadas no AVA sobre proporcionalidade, potenciação e áreas de figuras planas.
Refazer:	Fazer, refazer ou revisar os exercícios resolvidos em sala e postados no AVA.
Resolver:	Os exercícios complementares dos capítulos do livro didática. Listas de revisão entregue pelo professor.
Rever:	Exercícios propostos pelo professor durante os trimestres.

## 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 didático. - Anotações das aulas. - Vídeos	- Notas de aula. - Slides. - Listas de exercícios.
---	--

## ÁREA: MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

SD (nº e título, conforme PED BC)	Detalhamento do Objeto do Conhecimento
Nº 01 – Geometria Analítica: Ponto	1) Distância entre dois pontos; 2) Ponto Médio de um segmento;
Nº 02 – Geometria Analítica: Circunferência	1) Definição; 2) Equação reduzida e geral; 3) Cálculo do centro e raio.
Nº 03 – Geometria Analítica: Reta	1) Coeficiente Angular; 2) Condição de Alinhamento de três pontos; 3) Equações da reta; 4) Posições entre duas retas; 5) Distância entre ponto e reta; 7) Área de polígonos
Nº 05 – Matemática Financeira	1) Acréscimos e descontos; 2) Juros simples e compostos; 3) Situações-problema envolvendo juros;

Nº 06 – Estatística	1) Conceitos básicos; 2) Distribuição de frequências; 3) Análise de tabelas e gráficos; 4) Medidas de tendência central;
Nº 08 – Matemática Básica	1) Proporcionalidade; 2) Porcentagem; 3) Potenciação; 4) Notação Científica; 5) Radiciação; 6) Produtos Notáveis; 7) Fatoração; 8) <b>Geometria Plana</b> (Teorema de Pitágoras, Semelhança e <b>áreas</b> ).
<i>Professores - Ass. / Nome por extenso:</i>	
Ronaldo Dias	