

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS - FOA

Avaliação AR1 / 2024

MATEMÁTICA – 3º ANO DO ENSINO MÉDIO

Data da aplicação:

1ªCH – 28 / 05 / 24 / 2ªCH – ___/___/24Duração: **120** minutos**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 EBvirtual (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.
--	---

ÁREA: MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

Disciplina	SD (nº e título, conforme PED BC e IF)	Detalhamento do Objeto do Conhecimento (conforme PED BC e IF)
MATEMÁTICA	Nº 1 GEOMETRIA ANALÍTICA: PONTO	1) Distância entre dois pontos; 2) Ponto Médio de um segmento; 3) Baricentro.
	Nº 2 GEOMETRIA ANALÍTICA: CIRCUNFERÊNCIA	1) Definição; 2) Equação reduzida e geral; 3) Cálculo do centro e raio.
	Nº 3 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; 6) Distância entre retas; 7) Área de polígonos
	N} 1 NÚMEROS COMPLEXOS	1) Conjunto dos números complexos; 2) Potências de i ; 3) Forma algébrica: definição e operações; 4) Plano de Argand-Gauss; 5) Forma trigonométrica: definição e operações; 6) Situações-problema retiradas das provas das carreiras universitárias (ENEM, UnB, UFSM, UFJF, UERJ, UFRGS, Fuvest, Unicamp, etc).

Professor(es) - Ass. / Nome por extenso:

_RONALDO DIAS



ÁREA DE MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS

Conteúdo	Conteúdo	Conteúdo
1) Distância entre dois pontos 2) Ponto Médio de um segmento 3) Centro.	Nº 1 GEOMETRIA ANALÍTICA PONTO	30 (m) e 10 (p) - 40 (m) e 10 (p)
1) Definição 2) Equação reduzida e geral 3) Círculo e suas propriedades	Nº 2 GEOMETRIA ANALÍTICA CIRCUNFERÊNCIA	30 (m) e 10 (p) - 40 (m) e 10 (p)
1) Definição 2) Equação geral da reta 3) Equação reduzida da reta 4) Equação da reta dada por dois pontos 5) Equação da reta dada por um ponto e um coeficiente angular 6) Equação da reta dada por um ponto e um coeficiente angular 7) Equação da reta dada por um ponto e um coeficiente angular	GEOMETRIA ANALÍTICA RETA	30 (m) e 10 (p) - 40 (m) e 10 (p)
1) Contorno das curvas conônicas 2) Formas de 3) Formas algébricas das retas conônicas 4) Retas tangentes e normais 5) Formas algébricas das retas conônicas 6) Múltiplos pontos de tangência de retas conônicas 7) Múltiplos pontos de tangência de retas conônicas	GEOMETRIA ANALÍTICA RETAS CONÔNICAS	30 (m) e 10 (p) - 40 (m) e 10 (p)

