

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS - FOA

Avaliação PRF/ 2024

MATEMÁTICA – 2º ANO DO ENSINO MÉDIO

Data da aplicação:

1ªCH - 03/12/2024 / 2ªCH – 05/12/2024

Duração: 120 minutos

Orientação para Estudo

Ler:	Estudar com atenção os capítulos do livro didático referente 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. - Vídeo aulas.	- Notas de aula. - Listas de exercícios.
---	---

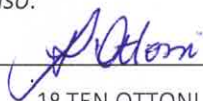
ÁREA: MATEMÁTICA (FGB)

Disciplina	SD (nº e título, conforme PED BC)	Detalhamento do Objeto do Conhecimento (conforme PED BC)
Matemática (FGB)	Nº 01 – Sequências; Nº 02 – Análise Combinatória; Nº 04 – Probabilidade; Nº 05 – Geometria Plana; Nº 06 – Geometria de Posição e Poliedros; Nº 08 – Prismas e Cilindros; Nº 09 – Pirâmide e Cones; Nº 10 – Esferas.	* Resolver situações-problema envolvendo termo geral de uma PA e PG e Soma de PA; * Resolver situações-problema envolvendo combinação; * Resolver problemas envolvendo a probabilidade da união de dois ou mais eventos; * Resolver problemas envolvendo área de figuras planas; * Utilizar a relação de Euler na resolução de situações-problema; * Compreender as posições relativas entre pontos, retas e planos; * Resolver situações-problema envolvendo cálculo de área e volume de sólidos.

ÁREA: MATEMÁTICA (IF)

Disciplina	SD (nº e título, conforme PED BC)	Detalhamento do Objeto do Conhecimento (conforme PED BC)
Matemática (IF)	Nº 01 – Matrizes	1) Termos e conceitos; 2) Operações com Matrizes; 3) Situações-problema.
	Nº 02 – Determinantes	1) Termos e conceitos; 2) Propriedades dos Determinantes; 3) Situações-problema.
	Nº 03 – Sistemas Lineares	1) Termos e conceitos; 2) Resolução de Sistemas Lineares; 3) Situações-problema.
	Nº 04 – Números Binomiais	1) Termos e conceitos; 2) Termo Geral do Binômio de Newton; 3) Triângulo de Pascal; 4) Situações-problema.
	Nº 05 – Sequências	1) Termos e conceitos; 2) Sequência de Fibonacci; 3) Situações-problema.
	Nº 06 – Análise Combinatória e Probabilidade	1) Termos e conceitos; 2) Probabilidade Binomial; 3) Situações-problema.
	Nº 07 – Geometria Espacial	1) Termos e conceitos; 2) Inscrição e Circunscrição de sólidos (prismas, cilindros e pirâmides); 3) Situações-problema.

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



1º TEN OTTONI / PROF. EVANDRO