

**FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS - FOA**

Avaliação nº AR1 / 2024

MATEMÁTICA- FGB e IFV – 1º ANO DO ENSINO MÉDIO

Data da aplicação:

1ªCH - 28/05/2024 \_\_\_ / 2ªCH - \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_

Duração: 120 minutos

**Orientação para Estudo**

<b>Ler:</b>	Estudar com atenção os capítulos do livro didático referente aos objetos de conhecimento descritos abaixo.
<b>Refazer:</b>	Fazer, refazer ou revisar os exercícios propostos pelos professores durante o trimestre.
<b>Resolver:</b>	Exercícios do livro didático adotado pelo colégio e listas de exercícios.
<b>Rever:</b>	Revisar as atividades e materiais disponibilizados no EBVirtual (AVA) (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 didático adotado pelo CMCg. - Anotações das aulas. - Videoaulas.	- Notas de aula. - Listas de exercícios. - Materiais disponibilizados no EBVirtual (AVA)
--	--

**ÁREA: MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS**

Disciplina	SD (nº e título, conforme PED BC)	Detalhamento do Objeto do Conhecimento (conforme PED BC)
Matemática FGB	Nº 01 – Conjuntos, Conjuntos Numéricos Intervalos Reais	Apresentação dos Conjuntos; Relação de inclusão e pertinência; Operações entre conjuntos por meio de diagrama de Venn; Operações entre Conjuntos Numéricos; Intervalos reais e operações envolvendo intervalos.
	Nº 02 – Funções: Conceitos e generalidades	Produto Cartesiano; Relação; Função; Gráficos de Funções; Classificações: quanto a monotonicidade, injetividade, sobrejetividade e paridade; Composição de Funções; Função Inversa; Função definida por mais de uma sentença: análise de gráficos.
	Nº 03 - Função Afim	Definição e estudo dos coeficientes; Gráfico e zero da função; Estudo dos sinais e Inequações; Inequação Produto e Quociente; Situações-problema.

	Nº 04 – Função Quadrática	Definição e estudo dos coeficientes; Estudo dos Gráficos; Coordenadas do Vértice: Valor Máximo ou Mínimo e Imagem; Estudo dos sinais e Inequações; Inequação Produto e Quociente; Situações-problema.
Matemática IFV	Nº 01 - Matemática Básica	Números Racionais; Equações do 1º grau; Sistemas de equações do 1º grau com 2 incógnitas; Equações do 2º grau; Situações-problema retiradas das provas de provas do ENEM, Vestibulares e escolas Militares
	Nº 02 – Função e Análise Gráfica	Situações-problema retiradas das provas de provas do ENEM, Vestibulares e escolas Militares.
	Nº 03 - Função Afim	Situações-problema retiradas das provas de provas do ENEM, Vestibulares e escolas Militares.
Professor(es) - Ass. / Nome por extenso:		
 HELIO AUGUSTO DE MELO MASCARENHAS Cel R1 – PTTC		
 MAX DEYVIS LESSESKI DA SILVA- Serv Civil		