

**FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS - FOA**

Avaliação nº 03 / 2024

MATEMÁTICA- 1º ANO DO ENSINO MÉDIO

**Data da aplicação:**

1ªCH - 11/05/2024 / 2ªCH – 16/05/2024

**Duração: 180 minutos****Orientação para Estudo**

<b>Ler:</b>	Notas nas aulas que foram postados disponibilizadas aos alunos e postadas no AVA.
<b>Refazer:</b>	Fazer, refazer ou revisar os exercícios propostos pelos professores durante o trimestre.
<b>Resolver:</b>	Exercícios propostos pelo professor durante o trimestre.
<b>Rever:</b>	Exercícios propostos pelo professor durante o trimestre. Vídeos postados no AVA

**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**

<b>SD (nº e título, conforme PED BC)</b>	<b>Detalhamento do Objeto do Conhecimento</b>
SD Nº 01 – Conjuntos, Conjuntos Numéricos e Intervalos Reais	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Apresentação dos Conjuntos;</li><li>2) Relação de inclusão e pertinência;</li><li>3) Operações entre conjuntos por meio de diagrama de Venn;</li><li>4) Operações entre Conjuntos Numéricos;</li><li>5) Intervalos reais e operações envolvendo intervalos</li></ol>

SD Nº 02 Funções: Conceitos e generalidades

- 1) Produto Cartesiano;
- 2) Relação;
- 3) Função;
- 4) Gráficos de Funções;
- 5) Classificações: quanto a monotonicidade, injetividade, sobrejetividade e paridade;
- 6) Composição de Funções;
- 7) Função Inversa;
- 8) Função definida por mais de uma sentença: análise de gráficos.

<p>SD Nº 03 – Função Afim</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Definição e estudo dos coeficientes;</li> <li>2) Gráfico e zero da função;</li> <li>3) Estudo dos sinais e Inequações;</li> <li>4) Inequação Produto e Quociente;</li> <li>5) Situações-problema.</li> </ol>
<p>SD Nº 04 – Função Quadrática</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Definição e estudo dos coeficientes;</li> <li>2) Estudo dos Gráficos;</li> <li>3) Coordenadas do Vértice: Valor Máximo ou Mínimo e Imagem;</li> <li>4) Estudo dos sinais e Inequações;</li> <li>5) Inequação Produto e Quociente;</li> <li>6) Situações-problema.</li> </ol>
<p>Professores - Ass. / Nome por extenso:</p> <p>Max Deyvis Lesseski da Silva </p> <p>Helio Augusto de Melo Mascarenhas </p>	