



**FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS**

**1ª AE/2024 de Matemática do 8º Ano do Ensino Fundamental**

<b>Duração: 120 min</b>	<b>Cel Heraldo Prof. Flávio Prado Prof. Caren</b>
-------------------------	---

**ORIENTAÇÃO PARA ESTUDO  
(Ler - Estudar - Resolver - Rever - Refazer etc)**

- Ler a parte teórica do livro referente aos assuntos trabalhados no trimestre;
- Estudar os slides e assistir aos vídeos explicativos postadas no EBVirtual;
- Resolver a lista de revisão para a 1ª AE;
- Refazer as 3 APs do trimestre e a lista de exercícios complementares sobre sistema;
- Refazer alguns dos exercícios trabalhados em aula.

**Material a ser trazido pelo aluno**

Caneta azul ou preta, lápis e borracha.  
 Não será permitida consulta a qualquer outro tipo de material e/ou pessoas.

<b>Objeto do conhecimento</b>	<b>Detalhamento</b>	<b>Fonte de consulta</b>
SD1-CONJUNTOS NUMÉRICOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transformação de decimal exato para fração, e vice-versa;</li> <li>• Transformação de dízima periódica para fração, e vice-versa;</li> <li>• Reconhecer a pertinência de um número ao conjunto dos naturais, inteiros, racionais, irracionais e reais;</li> <li>• Reconhecer que a forma decimal de um número irracional corresponde a uma dízima não-periódica;</li> <li>• Reconhecer que a forma decimal de um número racional corresponde a um decimal exato (quando o resto da divisão é zero) ou uma dízima periódica (quando o resto é diferente de zero);</li> <li>• Localizar números reais na reta numérica;</li> <li>• Escrever números em notação científica;</li> <li>• Resolver expressões numéricas com as 6 operações: adição, subtração, multiplicação, divisão, raiz quadrada e potenciação;</li> </ul>	Livro – pg 14 a 25  Slides no EBVirtual  Lista de revisão  AP1

<p>SD2-POTENCIAÇÃO E RADICIAÇÃO</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar quando a raiz quadrada de um número é exata e quando corresponde a uma dízima não-periódica;</li> <li>• Obter aproximações para raízes quadradas de números que não são quadrados perfeitos;</li> <li>• Aplicar as propriedades da potenciação;</li> <li>• Transformação de radicais em potência com expoente fracionário;</li> <li>• Transformação de potência com expoente negativo em potência com expoente positivo;</li> <li>• Resolver raízes quadradas de radicandos que são decimais exatos e também dízimas periódicas;</li> </ul>	<p>Livro – pg 40 a 61</p> <p>Slides no EBVirtual</p> <p>Lista de revisão</p> <p>AP1</p>
<p>SD3-SISTEMAS DE EQUAÇÕES</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resolver sistemas de equações do 1º grau com duas incógnitas pelos métodos da adição ou da substituição;</li> <li>• Resolver situações-problema envolvendo sistemas de equações do 1º grau com duas incógnitas;</li> <li>• Reconhecer que uma equação do 1º grau com duas incógnitas tem infinitas soluções, que são infinitos pares ordenados, cujos pontos correspondentes formam uma reta no plano cartesiano;</li> <li>• Identificar, geometricamente, a solução de um sistema;</li> <li>• Reconhecer, de acordo com a posição relativa de duas retas (concorrentes, coincidentes ou paralelas), se o sistema é determinado (SPD), indeterminado (SPI) ou impossível (SI);</li> </ul>	<p>Livro – pg 156 a 170</p> <p>Slides no EBVirtual</p> <p>Vídeos no EBVirtual</p> <p>Lista de exercícios complementares</p> <p>Lista de revisão</p> <p>AP2</p>
<p>SD4- ÂNGULOS E TRANSFORMAÇÕES GEOMÉTRICAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconhecer figuras que sofreram translação, reflexão ou rotação;</li> <li>• Compreender as definições e as construções de bissetriz de um ângulo e de mediatriz de um segmento.</li> </ul>	<p>Livro – pg 68 a 73 pg 94 a 99 pg 204 a 207</p> <p>Vídeos no EBVirtual</p> <p>Slides no EBVirtual</p> <p>Lista de revisão</p> <p>AP3 no EBVirtual</p>