



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
DECEX - DEPA  
COLÉGIO MILITAR DE FORTALEZA

FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS - FOA

3ª Avaliação de Ensino/2024  
MATEMÁTICA - 9º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

<b>Data da aplicação:</b>	<b>Duração:</b> 120 minutos <b>Professor(es):</b> 1º sgt Oliveira / Prof. Cleuber
---------------------------	--

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

<b>Ler:</b>	A teoria referente ao assunto disponível no livro didático ou no PIPA.
<b>Refazer:</b>	Os exercícios, indicados pelo professor, do livro ou disponibilizados no PIPA.
<b>Resolver:</b>	Exercícios do livro didático adotado pelo colégio e listas de exercícios.
<b>Rever:</b>	Todos os exemplos resolvidos pelo professor durante às aulas e as observações e anotações no caderno.

**Material a ser trazido pelo aluno**

- Caneta esferográfica de tinta azul ou preta.

**Não será permitido**

- Material de consulta de qualquer natureza, a saber, livros, anotações, estudos dirigidos, cadernos, verificações e/ou trabalhos realizados pelo aluno, etc.;
- O empréstimo de material durante a realização da prova;
- Respostas a lápis;
- O uso de corretivos.

<b>Sequência Didática</b>	<b>Detalhamento do objeto do Conhecimento</b>	<b>Fonte de consulta</b>
Sequência didática Nº 10 – Segmentos proporcionais e semelhança	<ul style="list-style-type: none"><li>- Razão entre segmentos e segmentos proporcionais.</li><li>- Teorema de Tales.</li><li>- Teorema da Bissetriz Interna.</li><li>- Semelhança.</li><li>- Teorema fundamental da semelhança.</li><li>- Casos de semelhança de triângulos.</li><li>- Resolução de situações-problema envolvendo semelhança.</li></ul>	<p>Livro didático (Unidade 5: Pág 144 a pag 174);</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Notas de aula utilizadas nas aulas presenciais e no PIPA; e</li><li>- Anotações realizadas no caderno durante as aulas presenciais.</li></ul>

<p>Sequência didática Nº 11 – Relações métricas no triângulo retângulo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Projeções ortogonais.</li> <li>- Relações métricas no triângulo retângulo.</li> <li>- Teorema de Pitágoras: associação com área do quadrado.</li> <li>- Aplicações do Teorema de Pitágoras: diagonal do quadrado, altura do triângulo equilátero e diagonal do paralelepípedo.</li> <li>- Distância entre pontos no plano cartesiano.</li> <li>- Resolução de situações-problema envolvendo relações métricas no triângulo retângulo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Livro didático (Unidade 7: Pág 204 a pág 224);</li> <li>- Notas de aula utilizadas nas aulas presenciais e no PIPA; e</li> <li>- Anotações realizadas no caderno durante as aulas presenciais.</li> </ul>
<p>Sequência didática Nº 12 – Polígonos regulares</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Polígonos regulares: propriedades e elementos.</li> <li>- Polígonos inscritos e circunscritos: propriedades.</li> <li>- Relações entre dois polígonos semelhantes: perímetro e área.</li> <li>- Relações métricas nos polígonos regulares: propriedades.</li> <li>- Resolução de situações-problema envolvendo polígonos regulares.</li> </ul>	<p>Livro didático (Unidade 8: Pág 230 a pág 256);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Notas de aula utilizadas nas aulas presenciais e no PIPA; e</li> <li>- Anotações realizadas no caderno durante as aulas presenciais.</li> </ul>
<p>Sequência didática Nº 13 – Vistas ortogonais e volumes</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Volume de prismas e cilindros retos.</li> </ul>	<p>Livro didático (Unidade 8: Pág 254 a pág 257);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Notas de aula utilizadas nas aulas presenciais e no PIPA; e</li> <li>- Anotações realizadas no caderno durante as aulas presenciais.</li> </ul>
<p>Ass: _____    ANTONIO EMERSON ROCHA DE OLIVEIRA</p>		