

Período	Dias de aulas previstos				
	2.ª	3.ª	4.ª	5.ª	6.ª
1.º período	14	14	13	14	13
2.º período	12	12	12	13	13
3.º período	6	7	7	6	6

(As Aulas previstas são contabilizadas em unidades de 50 minutos)

	Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação
1.º Período	<p><b>Números e Inequações</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Significado de número real.</li> <li>▪ Representação e ordenação na reta real.</li> <li>▪ Operações em IR.</li> <li>▪ Intervalos de números reais.</li> <li>▪ Inequações do 1.º grau a uma incógnita.</li> </ul> <p><b>Polinómios</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Monómios e polinómios (Revisão).</li> <li>▪ Casos notáveis da multiplicação de binómios.</li> <li>▪ Decomposição de polinómios em fatores.</li> </ul> <p><b>Circunferência e lugares geométricos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ângulo ao centro numa circunferência.</li> <li>▪ Ângulo Inscrito numa circunferência.</li> <li>▪ Polígonos inscritos numa circunferência.</li> <li>▪ Reta tangente a uma circunferência.</li> </ul> <p><b>Preparação Prova Final / Revisão Conteúdos 7.º e 8.º anos (*)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Resolução de Provas Finais (de anos anteriores).</li> <li>▪ Resolução de exercícios/problemas de conteúdos de 7.º e 8.º anos.</li> </ul>	<p><b>I – Conhecimentos e capacidades ----- 85%</b></p> <p>Teste(s) de avaliação escrito(s) ----- 42,5%</p> <p>Outros instrumentos ----- 42,5%</p> <p>Questões-aula, mini-testes, provas orais/práticas e todas as prestações e trabalhos realizados pelos alunos na aula ou em atividade equiparada, sujeitos à observação direta e avaliação dos professores.</p> <p><b>II – Atitudes ----- 15%</b></p> <p>Participação; responsabilidade; comunicação; respeito pelos outros; assiduidade; pontualidade; empenho; disciplina; cumprimento das tarefas e apresentação do material necessário.</p>

	Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação
<b>2º Período</b>	<p><b>Circunferência e lugares geométricos</b> (continuação)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Construções e lugares geométricos.</li> </ul> <p><b>Equações do 2.º grau</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Equações do 2.º grau a uma incógnita.</li> <li>▪ Resolução de equações do 2.º grau.</li> <li>▪ Resolução de problemas envolvendo equações do 2.º grau.</li> </ul> <p><b>Trigonometria</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Razões trigonométricas no triângulo retângulo.</li> <li>▪ Resolução de problemas utilizando razões trigonométricas.</li> </ul> <p><b>Funções</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Função afim (Revisão).</li> <li>▪ Função quadrática da forma <math>f(x) = ax^2</math>, <math>a \in R \setminus \{0\}</math>.</li> <li>▪ Função de proporcionalidade direta (Revisão).</li> <li>▪ Função de proporcionalidade inversa.</li> </ul> <p><b>Preparação Prova Final / Revisão Conteúdos 7.º e 8.º anos (*)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Resolução de Provas Finais (de anos anteriores).</li> <li>▪ Resolução de exercícios/problemas de conteúdos de 7.º e 8.º anos.</li> </ul>	<p><b>I – Conhecimentos e capacidades ----- 85%</b></p> <p>Teste(s) de avaliação escrito(s) ----- 42,5%</p> <p>Outros instrumentos ----- 42,5%</p> <p>Questões-aula, mini-testes, provas orais/práticas e todas as prestações e trabalhos realizados pelos alunos na aula ou em atividade equiparada, sujeitos à observação direta e avaliação dos professores.</p> <p><b>II – Atitudes ----- 15%</b></p> <p>Participação; responsabilidade; comunicação; respeito pelos outros; assiduidade; pontualidade; empenho; disciplina; cumprimento das tarefas e apresentação do material necessário. apresentação do material necessário.</p>

	<b>Unidades Temáticas</b>	<b>Instrumentos e Critérios de Avaliação</b>
<b>3º Período</b>	<p><b>Dados e probabilidades</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Recolha e organização de dados.</li> <li>▪ Representações gráficas de dados.</li> <li>▪ Análise de dados.</li> <li>▪ Probabilidades.</li> </ul> <p><b>Preparação Prova Final / Revisão Conteúdos 7.º e 8.º anos (*)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Resolução de Provas Finais (de anos anteriores).</li> <li>▪ Resolução de exercícios/problemas de conteúdos de 7.º e 8.º anos.</li> </ul>	<p><b>I – Conhecimentos e capacidades ----- 85%</b></p> <p>Teste(s) de avaliação escrito(s) ----- 42,5%</p> <p>Outros instrumentos ----- 42,5%</p> <p>Questões-aula, mini-testes, provas orais/práticas e todas as prestações e trabalhos realizados pelos alunos na aula ou em atividade equiparada, sujeitos à observação direta e avaliação dos professores.</p> <p><b>II – Atitudes ----- 15%</b></p> <p>Participação; responsabilidade; comunicação; respeito pelos outros; assiduidade; pontualidade; empenho; disciplina; cumprimento das tarefas e apresentação do material necessário.</p>

Material básico para a aula: manual adotado MAT 9 (Texto Editora), caderno diário, calculadora científica e material de escrita.

(\*) As condições em que é explorada a Preparação Prova Final/Revisão Conteúdos 7.º e 8.º anos fica ao critério do docente, em função das circunstâncias (tempo, características dos alunos ou outros fatores) em que decorre a sua prática letiva.