

Período	Dias de aulas previstos				
	2.ª	3.ª	4.ª	5.ª	6.ª
1.º período	12	14	13	14	14
2.º período	11	11	11	12	12
3.º período	8	8	8	7	7

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

	Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação
1.º Período	<p>Números e Inequações</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Significado de número real. ▪ Representação e ordenação na reta real. ▪ Operações em IR. ▪ Intervalos de números reais. ▪ Inequações do 1.º grau a uma incógnita. <p>Polinómios</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Monómios e polinómios (Revisão). ▪ Casos notáveis da multiplicação de binómios. ▪ Decomposição de polinómios em fatores. <p>Circunferência e lugares geométricos</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ângulo ao centro numa circunferência. ▪ Ângulo Inscrito numa circunferência. ▪ Polígonos inscritos numa circunferência. ▪ Reta tangente a uma circunferência. <p>Preparação Prova Final / Revisão Conteúdos 7.º e 8.º anos (*)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Resolução de Provas Finais (de anos anteriores). ▪ Resolução de exercícios/problemas de conteúdos de 7.º e 8.º anos. 	<p>I – Conhecimentos e capacidades ----- 90%</p> <p>Questões-aula, 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>II – Atitudes ----- 10%</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
2º Período	<p>Circunferência e lugares geométricos (continuação)</p> <ul style="list-style-type: none"> Construções e lugares geométricos. <p>Equações do 2.º grau</p> <ul style="list-style-type: none"> Equações do 2.º grau a uma incógnita. Resolução de equações do 2.º grau. Resolução de problemas envolvendo equações do 2.º grau. <p>Trigonometria</p> <ul style="list-style-type: none"> Razões trigonométricas no triângulo retângulo. Resolução de problemas utilizando razões trigonométricas. <p>Funções</p> <ul style="list-style-type: none"> Função afim (Revisão). Função quadrática da forma $f(x) = ax^2$, $a \in \mathbb{R} \setminus \{0\}$. Função de proporcionalidade direta (Revisão). Função de proporcionalidade inversa. <p>Preparação Prova Final / Revisão Conteúdos 7.º e 8.º anos (*)</p> <ul style="list-style-type: none"> Resolução de Provas Finais (de anos anteriores). Resolução de exercícios/problemas de conteúdos de 7.º e 8.º anos. 	<p>I – Conhecimentos e capacidades ----- 90%</p> <p>Questões-aula, 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>direta e avaliação dos professores.</p> <p>II – Atitudes ----- 10%</p> <p>Participação; responsabilidade; comunicação; respeito pelos outros; assiduidade; pontualidade; empenho; disciplina; cumprimento das tarefas e apresentação do material necessário.</p>

Pe rí o	Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação
---------------	--------------------	---------------------------------------

	<p>Funções (continuação)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Função de proporcionalidade inversa. <p>Dados e probabilidades</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Recolha e organização de dados. ▪ Representações gráficas de dados. ▪ Análise de dados. ▪ Probabilidades. <p>Preparação Prova Final / Revisão Conteúdos 7.º e 8.º anos (*)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Resolução de Provas Finais (de anos anteriores). ▪ Resolução de exercícios/problemas de conteúdos de 7.º e 8.º anos. 	<p>I – Conhecimentos e capacidades ----- 90%</p> <p>Questões-aula, 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>II – Atitudes ----- 10%</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.