

## CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS E AULAS PREVISTAS



**Disciplina:** *Matemática A*

**Curso:** Ciências e Tecnologias

**10º Ano de Escolaridade**

**Turma: C**

Ano Lectivo: 2017/2018	1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	TOTAIS
Nº de aulas previstas	61	56	48	<b>165</b>
Nº de aulas para apresentação e auto-avaliação	2	1	1	<b>4</b>
Nº de aulas para leção/avaliação de conteúdos	59	55	47	<b>161</b>

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	Nº DE AULAS
<p><b>Domínio: Lógica e Teoria de Conjuntos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proposições</li> <li>• Condições e Conjuntos</li> </ul>	<b>14</b>
<p><b>Domínio: Álgebra</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Radicais</li> <li>• Potências de expoente racional</li> <li>• Polinómios</li> </ul>	<b>20</b>
<p><b>Domínio: Geometria Analítica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geometria analítica no plano</li> <li>• Cálculo vetorial no plano</li> <li>• Geometria analítica no espaço</li> <li>• Cálculo vetorial no espaço</li> </ul>	<b>48</b>
<p><b>Domínio: Funções Reais de Variável Real</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funções: Generalidades</li> <li>• Funções reais de variável real: Generalidades</li> <li>• Monotonia, Extremos e Concavidade</li> <li>• Função quadrática, raiz quadrada, raiz cúbica, módulo e definida por ramos</li> </ul>	<b>50</b>
<p><b>Domínio: Estatística</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Características amostrais</li> </ul>	<b>10</b>

**OBSERVAÇÕES:**

\*A diferença entre o número de aulas previstas e o número de aulas atribuído à leção dos conteúdos programáticos destina-se à aplicação dos diversos instrumentos de avaliação e atividades de enriquecimento/recuperação.

\*O número de aulas previstas pode ficar sujeito a pequenas alterações, consequência do ritmo de aprendizagem dos alunos.

Montemor-o-Velho, 15 de setembro de 2017

O professor: *Jorge Manuel Vaz Pereira*