

## CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS E AULAS PREVISTAS



**Disciplina:** *Matemática A*

**Curso:** Ciências e Tecnologias

**11º Ano de Escolaridade**

**Turma: C**

Ano Lectivo: 2013/2014	1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	TOTAIS
Nº de aulas previstas	68	60	33	<b>161</b>
Nº de aulas para apresentação e autoavaliação	2	1	1	<b>4</b>
Nº de aulas para leção/avaliação de conteúdos	56	54	26	<b>136</b>

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	Nº DE AULAS
<p><b>Tema I – Geometria no Plano e no Espaço II</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trigonometria</li> <li>• Geometria Analítica</li> <li>• Programação Linear</li> </ul>	<b>56</b>
<p><b>Tema II – Introdução ao cálculo diferencial I:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funções Racionais e Funções com Radicais</li> <li>• Taxa média de variação. Derivadas.</li> <li>• Aplicações das derivadas</li> </ul>	<b>54</b>
<p><b>Tema III – Sucessões reais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sucessões de números reais</li> <li>• Progressões Aritméticas e Geométricas</li> <li>• Limites. Infinitamente grandes e infinitamente pequenos</li> <li>• Convergência de sucessões</li> </ul>	<b>26</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 de atividades de reforço das aprendizagens e dos diversos instrumentos de avaliação. O número de aulas previstas para a leção dos conteúdos programáticos pode ficar sujeita a pequenas alterações, consequência do ritmo de aprendizagem dos alunos.

Montemor-o-Velho, 10 de outubro de 2014

O professor: António Duarte