

**Curso Profissional de Gestão de Equipamentos Informáticos**

**Planificação Anual – 2016/2017**

**Disciplina: Matemática**

**Ano 10º**

	<b>MÓDULO 1</b>	<b>MÓDULO 2</b>	<b>MÓDULO 3</b>
<b>Aulas previstas</b>	<b>48 Tempos</b>	<b>48 Tempos</b>	<b>36 Tempos</b>
<b>Avaliação</b>	<p><b>Prova I</b> - Ficha de avaliação (90min)</p> <p><b>Prova II</b> - Apresentação oral de um problema, escolhido pelo estudante, e preparado com a antecedência por este escolhida, de entre um dos que realizou durante a aprendizagem deste módulo.</p>	<p><b>Prova I</b> - Ficha de avaliação (90min)</p> <p><b>Prova II</b> - Apresentação oral ou por escrito de uma situação de modelação matemática, fornecida pelo professor com uma curta antecedência em relação à realização da prova, recorrendo obrigatoriamente a um de três tipos de exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ recolha de dados concretos por meio de sensores ligados a calculadoras ou computadores;</li> <li>➢ exemplos de outras disciplinas que os estudantes frequentem;</li> <li>➢ recortes de jornais.</li> </ul> <p><b>Prova III</b> - Apresentação oral de um problema, escolhido e preparado com antecedência pelo estudante, de entre um dos que</p>	<p><b>Prova I</b> - Apresentação oral ou por escrito de um exemplo de uma situação problemática, fornecida pelo professor com uma curta antecedência em relação à prova, recorrendo obrigatoriamente a um de três tipos de exemplos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ recolha de dados concretos de uma dada situação;</li> <li>➢ exemplos de outras disciplinas que os estudantes frequentem;</li> <li>➢ recortes de jornais.</li> </ul> <p><b>Prova II</b> - Defesa oral do trabalho de projeto realizado neste módulo, escolhido pelo estudante, e supervisionado pelo professor, a partir do qual realizou a aprendizagem deste módulo.</p>
<b>Unidades Letivas</b>	<p><b>Módulo Inicial</b></p> <p><b>Tema I - Geometria no Plano e no Espaço.</b></p> <p>Resolução de problemas de geometria no plano e no espaço.</p> <p>O método das coordenadas para estudar Geometria no plano e no espaço.</p>	<p><b>Tema II - Funções e Gráficos. Funções Polinomiais.</b></p> <p>Funções e gráficos.</p> <p>Funções polinomiais de graus 2 e 3.</p>	<p><b>Tema III – Estatística.</b></p> <p>Organização e interpretação de caracteres estatísticos (qualitativos e quantitativos).</p> <p>Referência a distribuições bidimensionais (abordagem gráfica e intuitiva).</p>
	<p>INICIO: 16 de Setembro</p> <p>FINAL: 15 de Dezembro</p>	<p>INICIO: 16 de Dezembro</p> <p>FINAL: 23 de Março</p>	<p>INICIO: 24 de Março</p> <p>FINAL: 8 de Junho</p>
<b>Atividades a desenvolver (se aplicável)</b>			

O professor: António Ferreira