

Curso Científico – Humanístico de Línguas e Humanidades		Ano: 10.º Disciplina: <b>Matemática Aplicada às Ciências Sociais</b>
1.º Período	2.º Período	3.º Período
<p style="text-align: center;"><b>Tema I</b> <b>Métodos de apoio à Decisão</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Razões e percentagens</li> <li>• Teoria matemática das eleições</li> <li>• Teoria da partilha equilibrada.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>Tema I</b> <b>Métodos de apoio à Decisão (continuação)</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Tema II</b> <b>Estatística</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interpretação de tabelas e gráficos através de exemplos.</li> <li>• Planeamento e aquisição de dados. Questões éticas relacionadas com as experimentações. Exemplos. Aplicação e concretização dos processos anteriormente referidos, na elaboração de alguns pequenos projetos com dados recolhidos na Escola, com construção de tabelas e gráficos simples.</li> <li>• Classificação de dados. Construção de tabelas de frequência. Representações gráficas adequadas para cada um dos tipos de dados considerados.</li> <li>• Cálculo de estatísticas. Vantagens, desvantagens e limitações das medidas consideradas.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>Tema II</b> <b>Estatística (continuação)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introdução gráfica à análise de dados bivariados quantitativos.</li> <li>• Modelos de regressão linear.</li> <li>• Relação entre variáveis qualitativas.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Tema III</b> <b>Modelos matemáticos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelos financeiros.</li> </ul>
60	62	30
<b>Número previsto de aulas de 45 minutos de matéria</b>		
152		