



**AGRUPAMENTO DE ESCOLAS AURÉLIA DE SOUSA**  
**DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA e TIC**  
**GESTÃO ANUAL DO PROGRAMA 2017/2018**

**DISCIPLINA DE MATEMÁTICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS SOCIAIS**

**10.º ANO**

	CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	Turmas/nº aulas previstas (50min)
		H
1º Período	<b>Teoria Matemática das Eleições</b>	15
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas de votação</li> </ul>	
	<b>Teoria da Partilha Equilibrada</b>	48
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problemas de partilha</li> <li>• Métodos de partilha</li> <li>• Partilhas no caso discreto (divisão justa e divisão proporcional)</li> <li>• Partilhas no caso contínuo</li> </ul>	
	<i>Apresentação, avaliação escrita, correções e autoavaliação</i>	1+6+3+1
		Total: 74
2º Período	<b>Estatística</b>	52
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Noções básicas de estatística</li> <li>• Representações gráficas</li> <li>• Cálculo de estatísticas</li> <li>• Introdução gráfica à análise de dados bivariados</li> <li>• Coeficiente de correlação</li> <li>• Tabelas de contingência</li> </ul>	
		6+3+1
		Total:62
3º Período	<b>Modelos financeiros</b>	48
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problemas matemáticos da área financeira</li> <li>• Atividade bancária</li> <li>• Tarifários</li> </ul>	
		6+3+1
		Total: 58



**AGRUPAMENTO DE ESCOLAS AURÉLIA DE SOUSA**  
**DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA e TIC**  
**GESTÃO ANUAL DO PROGRAMA 2017/2018**

**CRITÉRIOS ESPECÍFICOS DE AVALIAÇÃO**  
**DISCIPLINA DE MATEMÁTICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS SOCIAIS**  
**10º ANO**

<b>I – AQUISIÇÕES COGNITIVAS CONHECIMENTOS E CAPACIDADES/COMPETÊNCIAS</b>	<b>II – ATITUDES/VALORES</b>
95%, resultantes da aplicação dos instrumentos de avaliação que os professores considerem oportunos e adequados (testes, questões aula, trabalhos, ...)	5%, nos termos definidos nos critérios gerais de avaliação do agrupamento