

PERÍODO LECTIVO	TEMAS/CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	N.º DE AULAS PREVISTAS
1.º	Apresentação	1
	1. MÉTODOS DE APOIO À DECISÃO 1.1 Teoria Matemática das Eleições • Estudo de algumas eleições • Sistemas eleitorais	16
	1.2 Teoria da Partilha Equilibrada • Estudo de vários métodos de partilha no caso discreto • Estudo de vários métodos de partilha no caso contínuo	12
	Avaliação	6
	Auto-avaliação	1
		36
2.º	1. MÉTODOS DE APOIO À DECISÃO (CONT.) • Paradoxos (Teoria Matemática das Eleições) • Paradoxos (Teoria da Partilha Equilibrada)	6
	2. ESTATÍSTICA • Interpretação de tabelas e gráficos • Planeamento e recolha de dados • Classificação de dados • Tabelas de frequências • Representações gráficas adequadas a cada tipo de dados considerado • Cálculo de estatísticas • Vantagens, desvantagens e limitações das medidas consideradas	20
	Avaliação	6
	Auto-avaliação	1
		33
3.º	2. ESTATÍSTICA (CONT.) • Introdução gráfica à análise de dados (quantitativos) bivariados • Modelos de regressão linear • Relação entre variáveis qualitativas	9
	3. MODELOS MATEMÁTICOS 3.1 Problemas matemáticos da área financeira • Juro simples e juro composto • Taxa de juro • Inflação e índices	9
	Avaliação	6
	Auto-avaliação	1
		25

NOTA: Esta planificação é susceptível de pequenas alterações em função das características das turmas, e/ou sociais.

CRITÉRIOS ESPECÍFICOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação na disciplina de Matemática Aplicada às Ciências Sociais contempla **trabalhos** e actividades desenvolvidos pelos alunos, **individualmente ou em grupo**, que poderão revestir a forma de: provas escritas, composições e notas de leitura, relatórios de actividades desenvolvidas, resolução de problemas, pesquisas, apresentações orais e participação em debates.

Em cada período será realizada pelo menos uma prova escrita individual com a duração de noventa minutos.

A classificação dos trabalhos é quantitativa.

A distribuição relativa dos vários parâmetros de avaliação é a seguinte:

- **70% Trabalhos individuais**

- **20% Trabalhos de grupo/pares**

- **10% Restantes elementos de avaliação**

Empenho nas tarefas, progresso na aprendizagem, comunicação oral, colaboração com os colegas, comportamento, trabalhos realizados em grupo/pares (fora da sala de aula), ...