

Temas/Domínios	Conteúdos/Aprendizagens essenciais definidas inicialmente	Aprendizagens <u>não</u> adquiridas/consolidadas no E@D	Conteúdos/Aprendizagens essenciais (seleção das AE essenciais/pré-requisitos)	Semestre/Nº de aulas (Total = aulas)	Estratégias de recuperação/consolidação
Métodos de apoio à decisão	Teoria matemática das eleições Eleições em Portugal <ul style="list-style-type: none"> • Introdução aos sistemas de votação • Sistemas maioritários • Sistemas preferenciais e paradoxo de Condorcet • Sistemas de aprovação • Sistemas de representação proporcional e análise de situações paradoxais • Teoremas de impossibilidade 	-	Todos os conteúdos (previstos inicialmente) lecionados no ensino presencial.	1º Semestre	Reforço do estudo com calculadora 18 aulas
	Teoria da partilha <ul style="list-style-type: none"> • Introdução à teoria da partilha equilibrada • Métodos de partilha equilibrada: divisor-selecionador, divisor único, selecionador único, último a diminuir e faca deslizando • Divisão livre de inveja: método do ajuste na partilha, método das licitações secretas e método dos marcadores 	-	Todos os conteúdos (previstos inicialmente) lecionados no ensino presencial	1º Semestre	
Estatística <ul style="list-style-type: none"> • Introdução ao estudo da estatística: estatística descritiva vs estatística indutiva, censo vs sondagem e técnicas de amostragem • Interpretação de tabelas e gráficos • Construção e interpretação de tabelas de frequência e gráficos • Percentis, mediana, quartis e diagrama e extremos e quartis • Medidas de localização: média, moda e percentis 	Utilização da calculadora em: <ul style="list-style-type: none"> - cálculo de estatísticas - dados bivariados - modelos de regressão linear - coeficiente de correlação 	Todos os conteúdos (previstos inicialmente) lecionados no ensino presencial / E@D.	1º Semestre/ 2º Semestre (E@D)		

	<ul style="list-style-type: none"> •Medidas de dispersão: amplitude, amplitude interquartis, variância e desvio-padrão •Dados bivariados: distribuições bidimensionais e modelos de regressão linear 				
Modelos Matemáticos	<p>Modelos Financeiros</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impostos e inflação: IVA, IRS, IUC, IMI, IPC e taxa de inflação • Aplicações financeiras: juros, créditos, cartões bancários e outros investimentos financeiros • Tarifários 				<p>2º Semestre</p> <p>19 aulas</p>