

Planificação Anual – Matemática Aplicada às Ciências Sociais

10.º Ano

Ano letivo: 2023/2024

Calendarização	Domínio/ Subdomínio	N.º de aulas por subdomínio
1.º Período (74 aulas)	Métodos de Apoio à Decisão	
	<ul style="list-style-type: none"> • Teoria Matemática das Eleições • Teoria da Partilha Equilibrada 	34
	Avaliação	26
	Avaliação	14

Calendarização	Unidade Didática	N.º de aulas por unidade
2.º Período (66 aulas)	Estatística	52
	Avaliação	14

Calendarização	Unidade Didática	N.º de aulas por unidade
3.º Período (52 aulas)	Modelos Matemáticos	
	<ul style="list-style-type: none"> • Modelos Financeiros 	38
	Avaliação	14

Atividades e estratégias a aplicar

- Exposição dos conteúdos solicitando sempre que possível a participação dos alunos.
- Enquadramento teórico com exemplos práticos.
- Realização de atividades propostas no manual.
- Elaboração de trabalhos individuais, em pares e em grupo.
- Resolução de fichas de trabalho.
- Atividades de exploração e investigação individuais ou em grupo.
- Resolução de exercícios no quadro pelos alunos ou pelo professor com a colaboração dos alunos para consolidação dos conhecimentos.
- Utilização da calculadora gráfica sempre que necessário.
- Atividades de remediação.
- Atividades de desenvolvimento.

Materiais Curriculares e Recursos Didáticos

- Manual escolar adotado na escola e respetivo caderno de atividades.
- Fichas de exercícios.
- E-manual.
- Testes intermédios e exames nacionais.
- Material diverso em suporte digital.
- Fichas, quetões de aula e testes de avaliação.
- Calculadora gráfica.

Modalidades de Avaliação

- Avaliação diagnóstica dos vários domínios de referência.
- Avaliação formativa:
 - Observação direta das atitudes e valores (participação, cooperação, sentido de responsabilidade e autonomia);
 - Desempenho nos domínios de referência da disciplina;
 - Autorregulação dos desempenhos exigidos através de auto e heteroavaliação.
- Avaliação sumativa e sua utilização com propósitos formativos.