

Síntese da Planificação e Critérios de Avaliação da Disciplina de MACS do 10º Ano

1.º Período		
Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação	
<ul style="list-style-type: none"> • Métodos de apoio à Decisão <ul style="list-style-type: none"> • Módulo inicial ✓ Teoria matemática das eleições. ✓ Teoria da partilha equilibrada. 	Domínio Cognitivo/Procedimental (capacidades, aptidões, conhecimentos) 85%	DC1 = 75% da média aritmética das classificações de todos os testes sumativos realizados pelo aluno durante o 1º período.
		Domínio Atitudinal (Socio afetivo) 15%
Classificação final do 1.º Período: DC1+DC2+DA		

2.º Período		
Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação	
<ul style="list-style-type: none"> • Métodos de apoio à Decisão <ul style="list-style-type: none"> ✓ Teoria da partilha equilibrada. • Estatística <ul style="list-style-type: none"> ✓ Interpretação de tabelas e gráficos através de exemplos. ✓ 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. ✓ Classificação de dados. Construção de tabelas de frequência. ✓ Representações gráficas adequadas para cada um 	Domínio Cognitivo/Procedimental (capacidades, aptidões, conhecimentos) 85%	DC3=75% da média aritmética das classificações de todos os testes sumativos realizados pelo aluno durante o 2º período.
		Domínio Atitudinal (Socio afetivo) 15%
DA = Autonomia (25%); Responsabilidade (25%); Empenho/Cooperação e Participação (25%); Sociabilidade (25%)		

<p>dos tipos de dados considerados.</p> <p>✓ Cálculo de estatísticas. Medidas de localização</p> <p>✓ Cálculo de estatísticas. Medidas de dispersão</p> <p>✓ Vantagens, desvantagens e limitações das medidas consideradas.</p>		
---	--	--

Classificação final do 2.º Período $(DC1+DC2) \times 0,4 + (DC3+DC4) \times 0,6 + DA$

3.º Período		
Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação	
<ul style="list-style-type: none"> • Estatística ✓ Introdução gráfica à análise de dados bivariados quantitativos ✓ Modelos de regressão linear. • Modelos matemáticos ✓ Modelos financeiros. 	<p>Domínio Cognitivo/Procedimental (capacidades, aptidões, conhecimentos)</p> <p>85%</p>	<p>DC5 = 60% da média aritmética das classificações de todos os testes sumativos realizados pelo aluno durante o 3º período.</p>
		<p>DC6 = 25% da média das classificações de todos os registos de outros elementos de avaliação durante o 3º período: questão-aula; mini-testes; composições; fichas individuais ou em grupo.</p>
	<p>Domínio Atitudinal (Socio afetivo)</p> <p>15%</p>	<p>DA=Autonomia (25%); Responsabilidade (25%); Empenho/Cooperação e Participação (25%); Sociabilidade (25%)</p>

Classificação final do 3.º Período: $(DC1+DC2) \times 0,24 + (DC3+DC4) \times 0,36 + (DC5+DC6) \times 0,4 + DA$

Material Básico para a aula: Manual; caderno; material de escrita; calculadora gráfica e outros sempre que solicitados pelo professor.