

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

Unidades Temáticas Transversais (a lecionar transversalmente e em conexão com os outros temas ao longo dos períodos letivos):		
Lógica e Teoria de Conjuntos, Resolução de Problemas, História e Modelação Matemáticas		
1.º Período		
Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação	
<ul style="list-style-type: none"> • Álgebra • Geometria Analítica no Plano 	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. DC2 = 10% da média das classificações de todos os registos de outros elementos de avaliação escrita realizados pelo aluno durante o 1º período: (questão-aula/mini-testes; composições; trabalhos realizados com a calculadora gráfica; fichas individuais ou em grupo; trabalhos realizados no âmbito da flexibilização curricular)
	Domínio Atitudinal (Socioafetivo) 15%	DA=Autonomia (25%); Responsabilidade (25%); Empenho/Cooperação e Participação (25%); Sociabilidade (25%)
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"> • Geometria Analítica no espaço • Funções Reais de Variável Real (1ª parte): ✓ Generalidades acerca de funções ✓ Generalidades acerca de funções reais de variável real ✓ Zeros, Sinal, Monotonia, extremos ✓ Estudo elementar das funções quadráticas ✓ Polinómios 	Domínio Cognitivo/Procedimental (capacidades, aptidões, conhecimentos) 85%	DC3 = 75% da média aritmética das classificações de todos os testes sumativos realizados pelo aluno durante o 1º período. DC4 = 10% da média das classificações de todos os registos de outros elementos de avaliação escrita realizados pelo aluno durante o 2º período: (questão-aula/mini-testes; composições; trabalhos realizados com a calculadora gráfica; fichas individuais ou em grupo; trabalhos realizados no âmbito da flexibilização curricular)
	Domínio Atitudinal (Socioafetivo) 15%	DA=Autonomia (25%); Responsabilidade (25%); Empenho/Cooperação e Participação (25%); Sociabilidade (25%)
Classificação final do 2.º Período: (DC1+DC2) x0,4+ (DC3+DC4) x0,6+ DA		

3.º Período		
Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação	
<ul style="list-style-type: none"> • Funções (2ª parte) ✓ Polinómios ✓ Estudo elementar das funções definidas por ramos e função módulo ✓ Operações com funções ✓ Estatística (este tema poderá vir a ser lecionado apenas no 11º ano) 	Domínio Cognitivo/Procedimental (capacidades, aptidões, conhecimentos) 85%	DC5 = 60% da média aritmética das classificações de todos os testes sumativos realizados pelo aluno durante o 3º período. DC6 = 25% da média das classificações de todos os registos de outros elementos de avaliação escrita realizados pelo aluno durante o 3º período: (questão-aula/mini-testes; composições; trabalhos realizados com a calculadora gráfica; fichas individuais ou em grupo; trabalhos realizados no âmbito da flexibilização curricular)
	Domínio Atitudinal (Socioafetivo) 15%	DA=Autonomia (25%); Responsabilidade (25%); Empenho/Cooperação e Participação (25%); Sociabilidade (25%)
	Classificação final do 3.º Período: (DC1+DC2) ×0,24+(DC3+DC4) × 0,36 +(DC5+DC6) ×0,4 + DA	

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

Cofinanciado por: