

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA
CrITÉRIOS de Avaliação de Matemática A – 12º Ano

Domínios	Temas	Práticas Essenciais de Aprendizagem	Pesos	Instrumentos
Conhecimentos e Capacidades	Probabilidades e Cálculo Combinatório Funções Números Complexos Modelação Matemática Resolução de Problemas Comunicação Matemática	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer e compreender procedimentos, técnicas, conceitos, propriedades, termos e relações matemáticas. • Aplicar conhecimentos adquiridos a novas situações. • Dominar procedimentos e técnicas diversificadas. • Estabelecer conexões entre diversos temas matemáticos e de outras disciplinas. • Resolver problemas, atividades de modelação ou desenvolve projetos que mobilizem os conhecimentos adquiridos ou fomentem novas aprendizagens. • Tirar partido da utilização da tecnologia nomeadamente para experimentar, investigar, comunicar, programar, criar e implementar algoritmos. • Utilizar a tecnologia para fazer verificações e resolver problemas numericamente, mas também para fazer investigações, descobertas, sustentar ou refutar conjeturas. • Utilizar a tecnologia gráfica, geometria dinâmica e folhas de cálculo, no estudo de funções, geometria e números complexos. • Comunicar, utilizando linguagem matemática, oralmente e por escrito, para descrever, explicar e justificar procedimentos, raciocínios e conclusões. • Avaliar o próprio trabalho para identificar progressos, lacunas e dificuldades na sua aprendizagem. 	95%	Testes, Minitestes e Questões-aula Trabalhos de Investigação/pesquisa interdisciplinares (*) Fichas de Trabalho Tarefas da Aula Questionamento Oral
	Relacionamento interpessoal Desenvolvimento pessoal	<u>Empenho/Interesse:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Realiza as atividades propostas. • Cooperar com os colegas ajudando à dinâmica da aula. <u>Responsabilidade:</u> <ul style="list-style-type: none"> • É pontual. • Traz todo o material necessário para a aula. <u>Comportamento:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Contribui para o bom funcionamento da aula. 		5%

(*) Atividades realizadas no contexto de um domínio de autonomia curricular (DAC)

Operacionalização dos Critérios de Avaliação:

Os instrumentos de avaliação serão adequados à diversidade das aprendizagens, aos destinatários e às circunstâncias. Com exceção dos instrumentos convencionais (Testes, Minitestes e Questões-Aula), todos os outros poderão ser aplicados em metodologia de trabalho individual e/ou de grupo/ colaborativo. Visto que se pretende privilegiar a avaliação formativa, a diversidade dos instrumentos considerados tem como principal função melhorar e regular as aprendizagens.

Quadro de referência da Avaliação

Salienta-se ainda, que os Critérios de Avaliação de Matemática têm por base a legislação em vigor, assim como os documentos orientadores da Direção Geral do Ensino e, estão de acordo com o *Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória*. Para tal, mobilizam valores e competências que lhes permitem intervir na vida e na história dos indivíduos e das sociedades. As competências desejadas nos alunos no final da escolaridade obrigatória dividem-se em várias áreas, nomeadamente:

A – Linguagens e Textos; B – Informação e Comunicação; C – Raciocínio e Resolução de Problemas; D – Pensamento Crítico e Pensamento Criativo; E – Relacionamento Interpessoal; F – Desenvolvimento Pessoal e Autonomia; G – Bem-estar, Saúde e Ambiente; H – Sensibilidade Estética e Artística; I – Saber Científico, Técnico e Tecnológico e J – Consciência e Domínio do Corpo