

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Critérios de Avaliação de Matemática – Curso Profissional de 1º Ano

Domínios	Temas	Práticas Essenciais de Aprendizagem	Pesos	Instrumentos
Conhecimentos e Capacidades	<p>Geometria – A1*</p> <p>Funções Polinomiais – A2</p> <p>Funções Periódicas e Não Periódicas – B1**</p> <p>Estatística – A3</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer e compreender procedimentos, técnicas, conceitos, propriedades, termos e relações matemáticas. • Comunicar ideias matemáticas através da utilização de uma linguagem, escrita e oral adequada à situação; • Definir conceitos, na generalização de situações semelhantes; • Reconhecer resultados e justificá-los no contexto das situações; • Desenvolver processos de resolução de problemas, recorrendo a algoritmos e estratégias de cálculo, utilizando raciocínio lógico-hipotético-dedutivo, formulando conjecturas; • Analisar a razoabilidade de um resultado e utilizar, consoante os casos, o cálculo mental, os algoritmos de papel e lápis ou os instrumentos tecnológicos; • Mobilizar conhecimentos, factos, conceitos e relações em problemas, interpretando corretamente os enunciados. • 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. 	70%	<p>Testes, Minitestes e Questões-aula</p> <p>Trabalhos de Investigação/pesquisa</p> <p>Fichas de Trabalho</p> <p>Tarefas da Aula</p> <p>Questionamento Oral</p>
Atitudes e Valores	<p>Relacionamento interpessoal</p> <p>Desenvolvimento pessoal</p>	<p><u>Empenho/Interesse:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Realiza as atividades propostas. • Cooperar com os colegas ajudando à dinâmica da aula. <p><u>Responsabilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • É pontual. • Traz todo o material necessário para a aula. <p><u>Comportamento:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Contribui para o bom funcionamento da aula. 	30%	<p>Grelha de registo de observações</p>

* Módulo apenas para os cursos de 300 horas

** Módulo apenas para os cursos de 200 horas

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