

**ENSINO SECUNDÁRIO REGULAR**  
**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DE MATEMÁTICA APLICADA ÀS CIÉNCIAS SOCIAIS**

**CONHECIMENTO - APLICAÇÃO DO CONHECIMENTO E COMUNICAÇÃO - DESENVOLVIMENTO PESSOAL E INTERPESSOAL**

DOMÍNIOS DA AVALIAÇÃO	PONDERAÇÃO	DESCRITORES DE DESEMPENHO	DESCRITORES DO PERFIL DO ALUNO	PROCESSOS DE RECOLHA DE INFORMAÇÃO
Conhecimento e Compreensão de Conceitos e Procedimentos Matemáticos	55%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adquire e aplica conceitos, procedimentos, relacionados com o conhecimento em matemática e utiliza-os para analisar, interpretar e resolver situações em contextos variados.</li> <li>Compreende e utiliza linguagem matemática (escrita e/ou oral) com rigor e correção.</li> <li>Utiliza, com correção e rigor, instrumentos de medição, desenho e cálculo.</li> <li>Revela confiança nas suas capacidades e conhecimentos matemáticos, e tem capacidade de analisar o próprio trabalho e regular a sua aprendizagem (autorregulação), após o necessário <i>feedback</i>.</li> </ul>	Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, G, I, J) Criativo (A, C, D, J) Crítico/Analítico (A, B, C, D, G) Indagador/ Investigador (C, D, F, H, I) Respeitador da diferença/do outro (A, B, E, F, H) Sistematizador/organizador (A, B, C, I, J) Questionador (A, F, G, I, J) Comunicador (A, B, D, E, H) Autoavaliador (transversal a todas as áreas) Participativo/ colaborador (B, C, D, E, F) Responsável/autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Cuidador de si e do outro (B, E, F, G)	Testes escritos Questões de aula Trabalhos individuais/grupo Trabalho de Projeto Apresentações orais Grelhas de registo de observação direta
Raciocínio Matemático, Resolução de Problemas e Comunicação Matemática	45%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Concebe e aplica estratégias na resolução de problemas em contextos matemáticos e não matemáticos, incluindo problemas de modelação, verificando criticamente a adequação dos resultados obtidos e dos processos utilizados.</li> <li>Descreve, explica e justifica, oralmente e por escrito, ideias, procedimentos e raciocínios, bem como os resultados e conclusões obtidas, com precisão e rigor.</li> <li>Tem capacidade de estabelecer conexões entre os diversos temas da matemática.</li> <li>Tem capacidade de utilizar a tecnologia (calculadora gráfica, programas de geometria dinâmica ou outros) para pesquisar e formular conjecturas.</li> <li>Faz, após o necessário <i>feedback</i>, a autorregulação, supera as suas dificuldades, reconhece os seus pontos fracos e fortes, percorrendo um caminho de autonomia progressiva.</li> <li>Demonstra responsabilidade e integridade, na colaboração com os pares aquando da resolução de problemas.</li> <li>Desenvolve o pensamento computacional, de forma integrada, como a abstração, a decomposição, o reconhecimento de padrões, a análise e definição de algoritmos, e o desenvolvimento de hábitos de depuração e otimização dos processos.</li> </ul>	Trabalhos individuais/grupo Trabalho de Projeto Apresentações orais Grelhas de registo de observação direta	

**Áreas de Competência do Perfil do Aluno:**

A- Linguagens e textos	C- Raciocínio e resolução de problemas	E- Relacionamento interpessoal	G- Bem-estar, saúde e ambiente	I- Saber científico, técnico e tecnológico
B- Informação e comunicação	D- Pensamento crítico e criativo	F- Desenvolvimento pessoal e autonomia	H- Sensibilidade estética e artística	J- Consciência e domínio do corpo

Nota: Para determinar a classificação final em cada semestre é utilizado toda a informação recolhida até ao final do respetivo semestre de avaliação.