

Dimensões	Domínios	Aprendizagens essenciais	Processos de recolha de informação e Ponderação %	Áreas de competências do perfil dos alunos (ACPA)
<b>Conhecimentos, Capacidades e Atitudes</b>	<b>Conhecimento de factos e de procedimentos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicar e compreender um dado algoritmo;</li> <li>Analisar criticamente situações de partilha equilibrada;</li> <li>Selecionar e usar métodos estatísticos adequados à análise de dados, nomeadamente processos de amostragem, reconhecendo o grau de incerteza associado;</li> <li>Estabelecer conexões entre diversos temas matemáticos e de outras disciplinas;</li> <li>Recorrer a modelos matemáticos para resolver problemas na área das Ciências Sociais;</li> <li>Tirar partido da utilização da tecnologia nomeadamente para experimentar, investigar, comunicar, fazer verificações e resolver problemas e ainda no estudo da geometria, das funções e da estatística;</li> </ul>	<p><b>Questão de aula</b> "avaliação pontual das aprendizagens" <b>(10%)</b></p> <p><b>Teste de Avaliação</b> "avaliação global das aprendizagens" <b>(60%)</b></p>	<p><b>Grupo 1</b></p> <p><b>A</b> - Linguagem e textos <b>C</b> - Raciocínio e resolução de problemas <b>I</b> - Saber científico, técnico e tecnológico</p>
	<b>Raciocínio Matemático</b> <b>Resolução de problemas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resolver problemas, atividades de modelação ou desenvolver projetos que mobilizem os conhecimentos adquiridos e fomentem novas aprendizagens.</li> <li>Resolver problemas em contextos matemáticos e não matemáticos, aplicando estratégias de resolução incluindo a utilização de tecnologia e apreciar o resultado obtido.</li> <li>Saber raciocinar indutiva e dedutivamente;</li> <li>Apreciar o papel da matemática no desenvolvimento das outras ciências e o seu contributo para a compreensão e resolução dos problemas da humanidade através dos tempos.</li> </ul>	<p><b>Trabalho individual/investigação</b> (sem apresentação oral)</p> <p><b>Composição matemática</b> <b>Trabalho de pares</b> (com apresentação oral) <b>(10%)</b></p>	<p><b>Grupo 2</b></p> <p><b>A</b> – Linguagem e textos <b>B</b> – Informação e Comunicação <b>D</b> – Pensamento crítico e pensamento criativo <b>E</b> – Relacionamento interpessoal <b>F</b> – Desenvolvimento pessoal e autonomia</p>
	<b>Comunicação matemática</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolver capacidades de intervenção social pela compreensão e discussão de sistemas e instâncias de decisão, participando desse modo na formação para uma cidadania ativa.</li> <li>Desenvolver confiança nas suas capacidades e conhecimentos matemáticos, e a capacidade de analisar o próprio trabalho e regular a sua aprendizagem.</li> <li>Desenvolver persistência, autonomia e à-vontade em lidar com situações que envolvam a Matemática no seu percurso escolar e na vida em sociedade.</li> </ul>	<p><b>Processo de trabalho individual</b> (grelhas de observação em sala de aula)</p> <p>Grelha 1 <b>organização/comportamento/material</b> Grelha2 <b>autonomia/empenho/TPC</b> <b>(20%)</b></p>	<p><b>A</b> – Linguagem e textos <b>B</b> – Informação e Comunicação <b>C</b> – Raciocínio e resolução de problemas <b>D</b> – Pensamento crítico e pensamento criativo <b>E</b> – Relacionamento interpessoal <b>F</b> – Desenvolvimento pessoal e autonomia <b>I</b> – Saber científico, técnico e tecnológico</p>
	<b>Postura e empenho</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pesquisar, analisar e relacionar informação;</li> <li>Interagir com tolerância, empatia e responsabilidade;</li> <li>Respeitar as diferenças;</li> <li>Realizar as tarefas e atividades propostas;</li> <li>Revelar interesse pela aprendizagem;</li> <li>Zelar pelos equipamentos e instalações da escola;</li> <li>Desenvolver persistência e autonomia;</li> <li>Revelar um comportamento adequado.</li> </ul>		

**Nota:** Grupo 1 – no mínimo deve ser realizado por período uma questão de aula e um teste de avaliação.

Grupo 2 – no mínimo, deve ser realizado por período pelo menos um dos processos de recolha de informação.