



### Critérios de Avaliação - Ensino Secundário

#### Disciplina: Matemática A

Área de Desenvolvimento de Competências		Descritores Operativos	Instrumentos de Avaliação e Ponderação
<b>Conhecimentos e Capacidades - 90%</b>	<b>Saber científico, técnico e tecnológico</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Compreende os procedimentos, técnicas, conceitos, propriedades e relações matemáticas, e utiliza-os para analisar, interpretar e resolver situações em contextos variados.</li><li>- Manipula e manuseia materiais e instrumentos diversificados.</li></ul>	Fichas de Avaliação - 70%  Questões de aula – 10%  Avaliação oral - 7%
	<b>Raciocínio e resolução de problemas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Resolve problemas em contextos matemáticos e não matemáticos concebendo e aplicando estratégias de resolução, incluindo a utilização de tecnologia, avaliando a plausibilidade dos resultados.</li><li>- Demonstra a capacidade de abstração e de generalização, e compreende e constrói argumentos matemáticos e raciocínios lógicos.</li></ul>	Trabalho de pares/Grupo/Individual e/ou DAC - 3%
	<b>Informação e Comunicação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Adquire vocabulário e linguagem próprios da matemática e desenvolve a capacidade de comunicar, de modo a serem capazes de descrever, explicar e justificar, oralmente e por escritos as suas ideias, conhecimentos e raciocínios, bem como, os resultados e conclusões que obtêm.</li></ul>	
	<b>Pensamento crítico e pensamento criativo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pensa de forma lógica observando, analisando informação, experiências ou ideias, argumentando com vista à tomada de decisões fundamentadas.</li><li>- Mobiliza diferentes conhecimentos matemáticos, para pensar criticamente.</li><li>- Prevê e avalia o impacto das suas decisões.</li></ul>	
	<b>Linguagem e Textos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Compreende e utiliza diferentes linguagens e símbolos associados à matemática.</li><li>- Aplica estas linguagens de modo adequado aos diferentes contextos de comunicação.</li></ul>	

Área de Desenvolvimento de Competências		Descritores Operativos	Instrumentos de Avaliação e Ponderação
Atitudes - 10%	<b>Relacionamento Interpessoal</b>	Coopera e colabora em equipa Adequa o comportamento ao contexto Resolve conflitos de forma pacífica Interage com tolerância e empatia	Grelha de Observação (5% + 5%)
	<b>Desenvolvimento pessoal e autonomia</b>	Evidencia iniciativa e espírito crítico Revela responsabilidade Demonstra autonomia É persistente perante as dificuldades	