

Ano Letivo 2020-2021

Departamento de Matemática e Informática

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA DE **Matemática A** – 12.º Ano

		Domínios/Temas	Descritores de Desempenho	Descritores do perfil dos alunos	Instrumentos de avaliação	%
<b>Competências</b>	<b>Conhecimentos e capacidades</b>	<b>Cálculo combinatório e probabilidades</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar e compreender os conceitos e as estruturas fundamentais;</li> <li>• Dominar procedimentos diversificados e instrumentos auxiliares;</li> <li>• Recorrer a situações e contextos variados, incluindo a utilização de materiais e tecnologia;</li> <li>• Resolver problemas;</li> <li>• Usar o raciocínio na formulação de conjeturas, generalização, argumentação e demonstração;</li> <li>• Comunicar ideias matemáticas de forma clara e organizada, oralmente e por escrito;</li> <li>• Desenvolver a memória, o rigor, o espírito crítico e a criatividade;</li> <li>• Desenvolver progressivamente uma compreensão do pensamento científico através da História da Matemática.</li> </ul>	<p>Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, G, I, J)</p> <p>Criativo (A, C, D)</p> <p>Crítico/Analítico (A, B, C, D, G)</p> <p>Indagador/ Investigador (C, D, F, H, I)</p> <p>Sistematizador/ organizador (A, B, C, I, J)</p> <p>Questionador (A, F, G, I, J)</p> <p>Comunicador (A, B, D, E, H)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Testes de avaliação</li> <li>• Desempenho em atividades matemáticas DAC – 5% (caso se aplique) Outras – 5% (por exemplo relatórios ou outros trabalhos escritos, composições, apresentações orais, questões-aula, etc.)</li> </ul>	<p>80%</p> <p>10%</p>
		<b>Funções reais de variável real</b>				
		<b>Trigonometria</b>				
		<b>Função exponencial e logarítmica</b>				
		<b>Números complexos</b>				
		<b>Estatística</b>				

<b>Atitudes</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabilidade e autonomia;</li> <li>• Relacionamento interpessoal;</li> <li>• Atenção, interesse e empenho;</li> <li>• Participação e intervenção em atividades escolares. *</li> </ul> <p>* Sujeita a possibilidade de realização de acordo com a evolução da COVID.</p>	<p>Respeitador da diferença/ do outro (A, B, E, F, H) Auto avaliador (transversal às 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)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Observação direta</li> <li>• Trabalhos de casa</li> <li>• Autoavaliação</li> </ul>	10%
-----------------	--	---	---	---	-----

Áreas de competências do Perfil dos Alunos:

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; J – Consciência e domínio do corpo

**Nota:** Caso a avaliação tenha de ser realizada em regime misto / não-presencial, a classificação a atribuir respeitará os critérios de avaliação e as componentes acima descritas nas percentagens mencionadas com a seguinte salvaguarda:

(1) Na componente “Conhecimentos e Capacidades”, e caso se trate do regime misto, os testes de avaliação serão realizados em horário presencial; no caso de necessidade de estabelecimento de regime não presencial, haverá a adequação julgada exequível e pertinente, dependendo ainda de calendário da ocorrência, em relação à realização dos testes de avaliação;

(2) A componente “Atitudes” deve contemplar os parâmetros Assiduidade, Pontualidade, Participação, Intervenção Oportuna nas Atividades, Cumprimento de Regras (Teams), Empenho, Responsabilidade e Cumprimento de Prazos.