

Ano Letivo 2020/2021

Departamento de Matemática/Informática

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA DE MATEMÁTICA – 7.º Ano

		Domínios/Temas	Descritores de Desempenho	Descritores do perfil dos alunos	Instrumentos de avaliação	%			
Competências	Conhecimentos e capacidades	TEMAS TRANSVERSAIS	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar e compreender os conceitos e as estruturas fundamentais; • Dominar procedimentos diversificados e instrumentos auxiliares; • Recorrer a situações e contextos variados, incluindo a utilização de materiais diversificados e tecnologia; • Resolver problemas; • Usar o raciocínio na formulação de conjeturas, generalização, argumentação e demonstração; • Comunicar ideias matemáticas de forma clara e organizada; • Desenvolver a memória, o rigor, o espírito crítico e a criatividade; • Desenvolver progressivamente uma compreensão do pensamento científico através da História da Matemática 	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)	<ul style="list-style-type: none"> • Fichas de avaliação; • Questões aula; • Minitestes; • Outras tarefas propostas pelo professor; 	65%			
		NÚMEROS E OPERAÇÕES					<ul style="list-style-type: none"> • Usar o raciocínio na formulação de conjeturas, generalização, argumentação e demonstração; 	DAC	10%
		GEOMETRIA E MEDIDA							

Competências	Conhecimentos e capacidades	<p>ÁLGEBRA</p> <p>Potenciação Expressões algébricas Raízes quadradas Sequências e regularidades Equações Funções</p> <p>ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DE DADOS</p> <p>Planeamento estatístico Tratamento de dados</p>		<p>Autoavaliador (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>		
	Atitudes		<ul style="list-style-type: none"> • Responsabilidade e autonomia; • Relacionamento interpessoal; • Atenção, interesse e empenho; • Participação e intervenção em atividades escolares. 		<ul style="list-style-type: none"> • Observação direta • Trabalhos de casa • Auto-avaliação 	4 x 5%

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