



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS AURÉLIA DE SOUSA

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA e TIC

GESTÃO ANUAL DO PROGRAMA

Ano letivo

2020/21

DISCIPLINA – MATEMÁTICA

8.º ANO

	Tema	Conteúdos Programáticos	Turmas/aulas previstas (50 min)							
			E. S. Aurélia de Sousa			E.B. Augusto Gil				
			A1	B1	C1	D1	E1	A2	B2	C2
1.º Período	Recuperação e consolidação das aprendizagens do 7.º ano (Medidas de Localização, Semelhanças, Funções)									
	Álgebra	- Funções	49	50	53	50	50	48	50	50
	Números e Operações	- Números reais								
2.º Período	Geometria e Medida	- Teorema de Pitágoras - Áreas e Volumes de Sólidos - Isometrias	44	44	44	44	44	44	44	44
	Álgebra	- Equações								
3.º Período	Álgebra	- Equações - Sistemas de Equações	40	39	38	31	29	42	40	40
	Organização e tratamento de dados	- Planeamento estatístico - Tratamento de dados								
TOTAL			133	133	135	125	123	134	134	134

CRITÉRIOS ESPECÍFICOS DE AVALIAÇÃO

I – CONHECIMENTOS E CAPACIDADES/COMPETÊNCIAS	II – ATITUDES/VALORES
80%	20%
<p>Na avaliação deste domínio são consideradas as aprendizagens dos alunos associadas às seguintes áreas de competências:</p> <p>Informação e Comunicação:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aquisição de vocabulário e linguagem próprios da Matemática; - Desenvolvimento da capacidade de comunicar em Matemática. <p>Pensamento Crítico e Pensamento Criativo.</p> <p>Raciocínio e Resolução de Problemas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desenvolvimento da capacidade de abstração e generalização; - Compreensão e elaboração de raciocínios lógicos e outras formas de argumentação matemática; - Desenvolvimento da capacidade de resolver e formular problemas. <p>Saber Científico e Saber Tecnológico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compreensão de procedimentos, técnicas, conceitos, propriedades e relações matemáticas; - Desenvolvimento da capacidade de os utilizar para analisar, interpretar e resolver situações em contextos variados. 	<p>Na avaliação deste domínio, são consideradas as seguintes áreas de competências:</p> <p>Desenvolvimento Pessoal e Autonomia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Participação; - Cumprimento das tarefas. <p>Relacionamento Interpessoal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interação com os colegas; - Interação com os professores. <p>Bem-estar, saúde e ambiente</p> <ul style="list-style-type: none"> - Consciencialização Ambiental/ Responsabilização Social.
<p>Instrumentos de avaliação dos conhecimentos e capacidades/competências</p> <p>Nos 1.º e 2.º períodos realizar-se-ão dois testes escritos. No 3.º período poderá realizar-se apenas um. A ponderação dos testes escritos é de 70%.</p> <p>Todos os períodos serão resolvidas questões de aula e/ou utilizados outros instrumentos de avaliação. A sua ponderação é de 10%.</p>	

Os professores: Bruno Gomes; Emília Ferreira; Fernanda Barros; Vânia Sousa.