



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS AURÉLIA DE SOUSA

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA e TIC

GESTÃO ANUAL DO PROGRAMA

Ano letivo

2020/2021

DISCIPLINA - MATEMÁTICA

9.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 8.º ano (Equações, Funções, Sistemas de duas equações)									
	Números e Operações	- Relação de ordem em IR.	53	50	51	47	47	50	54	44
	Álgebra	- Inequações								
Geometria e Medida	- Figuras geométricas - Lugares geométricos									
2.º Período	Geometria e Medida	- Circunferência - Áreas e Volumes - Trigonometria	44	44	44	44	44	44	44	44
	Álgebra	- Sequências e regularidades								
3.º Período	Álgebra	- Equações do 2.º grau - Funções	34	35	38	37	36	34	38	38
	Organização e Tratamento de Dados	- Planeamento estatístico. - Tratamento de dados. - Probabilidade								
TOTAL			131	129	128	128	127	128	136	126

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; Cecília Porfírio; Emília Ferreira; José Esteves; Vânia Sousa.