

ORGANIZADOR Domínio	AE: CONHECIMENTOS, CAPACIDADES E ATITUDES	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS	ÁREAS CURRICULARES DISCIPLINARES											
			PO RT	IN G	HIS T	GEO	M AT	FQ	CN	EV	EF	EM RC	ET	TIC
Números	<p>Conjunto dos números inteiros Valor absoluto e simétrico de um número inteiro. Comparação de números inteiros Operações com números inteiros. Adição algébrica Expressões com parênteses</p> <p>Números racionais Comparação e ordenação; Adição algébrica; Resolução de problemas recorrendo a números racionais Resolução de problemas recorrendo a percentagens</p> <p>Potências de base 10 e notação científica Comparação e operações com números escritos em notação científica</p>	B,C,D,E,F				1.ºP 2.ºP		1.ºP 2.ºP 3.ºP	1.ºP 3.ºP					
Funções	<p>Significado de função. Representação gráfica de funções.</p>	B,C,D,E,F				1.ºP		1.ºP	1.ºP					2.ºP

	Formas de representar uma função. Função de proporcionalidade direta. Gráficos de funções em contextos reais e interdisciplinares.							2.ºP						
Sequências. Expressões algébricas e equações.	Sequências. Resolução de problemas envolvendo o termo geral de uma sucessão. Equações. Resolução de problemas.	B,C,D,E,F						1.ºP 2.ºP 3.ºP	3.P					
Geometria e medida Figuras planas Figuras semelhantes. Poliedros	Soma das amplitudes dos ângulos internos e das amplitudes dos ângulos externos de um polígono convexo Ângulos alternos internos. Ângulos verticalmente opostos. Quadriláteros. Área de figuras planas. Figuras semelhantes. Polígonos semelhantes. Construção de figuras semelhantes pelo método da homotetia Critérios de semelhança de triângulos Relações entre perímetros e áreas de figuras semelhantes. Construções à escala Poliedros regulares. Relação de Euler	B,C,D,E,F								1.ºP 2.ºP 3.ºP				

Dados e probabilidades	População e amostra. Variáveis estatísticas Mediana de um conjunto de dados numéricos Representações gráficas Probabilidade Probabilidade em experiências compostas	B,C,D,E,F		2.º P		1.P						3.ºP			
------------------------	--	------------------	--	----------	--	-----	--	--	--	--	--	------	--	--	--