

TEMAS/UNIDADES	CONTEÚDOS	N.º de AULAS PREVISTAS	1.º Período (52 Aulas de 50 minutos)
NÚMEROS	<u>Números naturais</u> - Conjunto dos números inteiros. - Valor absoluto e simétrico de um número inteiro. Comparação de números inteiros. - Introdução à adição de números inteiros - Adição de números inteiros. - Subtração de números inteiros. Adição algébrica. - Expressões com parênteses.	14	
	<u>Números racionais</u> - Números racionais. - Comparação e ordenação de números racionais. - Adição algébrica de números racionais. - Resolução de problemas recorrendo a números racionais. - Percentagens. - Resolução de problemas recorrendo a percentagens. - Potências (revisão). - Potências de base 10 e notação científica. Comparação e operações com números escritos em notação científica.	18	
GEOMETRIA	<u>Figuras planas</u> - Soma das amplitudes dos ângulos internos de um polígono convexo. - Soma das amplitudes dos ângulos externos de um polígono convexo. - Ângulos alternos internos. Ângulos verticalmente opostos. - Quadriláteros. Área de figuras planas.	12	
Atividades de avaliação		8	

ÁLGEBRA	<u>Sequências. Expressões algébricas e equações</u> - Sequências. Termo geral de uma sequência ou de uma sucessão. - Resolução de problemas envolvendo o termo geral de uma sucessão. - Expressões algébricas. - Simplificação de expressões algébricas. - Equações. - Equações equivalentes. Princípios de equivalência para a resolução de equações. - Classificação de equações. Resolução de problemas.	18	2.º Período (48 Aulas de 50 minutos)
	<u>Funções</u> - Abcissa, ordenada e coordenadas de um ponto num referencial. - Significado de função. Domínio e contradomínio de uma função. - Representação gráfica de funções. - Formas de representar uma função. - Função de proporcionalidade direta. Gráficos de funções em contextos reais e interdisciplinares.	20	
	Atividades de avaliação	8	
GEOMETRIA	<u>Figuras semelhantes. Poliedros</u> - Figuras semelhantes. Razão de semelhança. - 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.	13	3.º Período (28 Aulas de 50 minutos)
DADOS	<u>Dados e probabilidades</u> - População e amostra. Variáveis estatísticas. - Mediana de um conjunto de dados numéricos. - Representações gráficas. - Probabilidade. - Probabilidade em experiências compostas	11	
Atividades de avaliação		4	
Total de Aulas Previstas (50 minutos)		128	

Notas:

- 1) A recuperação das aprendizagens será feita sempre que se detetarem dificuldades na abordagem de determinado conteúdo, em articulação com o apoio.
- 2) Há a possibilidade de realizar articulação horizontal com outras disciplinas tendo em conta os projetos de turma aprovados pelos respetivos conselhos de turma.