

REPÚBLICA
PORTUGUESA

EDUCAÇÃO

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS PADRE ANTÓNIO DE ANDRADE – OLEIROS

Ano letivo 2020/2021

Conteúdos a lecionar na disciplina de Matemática - 7º A

Números racionais	S	N
Adição algébrica, multiplicação e divisão de números racionais		
Potências de números racionais		
Expressões algébricas		
Notação Científica com expoente natural		
Quadrados perfeitos e raiz quadrada		
Generalidades sobre Funções	S	N
Introdução ao estudo das funções		
Pares ordenados. Gráficos de funções		
Representação de funções com domínios e conjuntos de chegada finitos		
Funções, Sequências, sucessões	S	N
Funções constantes. Funções lineares		
Funções de proporcionalidade direta		
Sequências.		
Equações algébricas	S	N
Equações. Vocabulário das equações		
Equações numéricas. Equações equivalentes. Princípios de equivalência		
Equações do 1.º grau. Classificação de equações		
Resolução de equações, sem denominadores.		
Resolução de problemas usando equações		
Figuras geométricas. Semelhança	S	N
Polígonos		
Soma das amplitudes dos ângulos internos e externos de um polígono convexo		
Quadriláteros		
Paralelogramos		
Área do trapézio		
Figuras semelhantes		
Critérios de semelhança de triângulos		
Relação entre perímetros e áreas de figuras semelhantes		
Tratamento de dados	S	N
Tabelas de frequências		
Média e moda		
Mediana de um conjunto de dados numéricos		

	Aulas Previstas	Aulas Dadas
1.º Período	54	
2.º Período	44	
3.º Período	36	

A professora:

Alina Reis