



REPÚBLICA  
PORTUGUESA  
EDUCAÇÃO



AGRUPAMENTO ESCOLAS PROF. CARLOS TEIXEIRA  
(Cód.150502)

# MATEMÁTICA

## 8º ANO

PLANIFICAÇÃO A MÉDIO PRAZO



ANO LETIVO 2017-2018

PERÍODO	TEMAS / CONTEÚDOS	Blocos previstos
1º Período 15 Set – 15 Dez	<b>CONJUNTO DOS NÚMEROS REAIS</b>  Dízimas finitas e infinitas periódicas.  Dízimas infinitas não periódicas e números reais	15
	<b>POTÊNCIAS DE EXPOENTE INTEIRO</b>  Potências de expoente inteiro  Notação científica	8
	<b>TEOREMA DE PITÁGORAS</b>  Teorema de Pitágoras.  Problemas.	12
	<b>ISOMETRIAS</b>  Vetores  Translação associada a um vector.  Isometrias. <b>REFLEXÃO, ROTAÇÃO E TRANSLAÇÃO</b>  Noção e propriedades da reflexão, da rotação e da translação.  Simetria axial e rotacional.  Classificação das isometrias	18
2º Período 3 Jan – 23 Março	<b>FUNÇÕES</b>  Função linear e função afim.  Equação de uma reta não vertical e gráfico de uma função linear ou afim	15
	<b>Monómios e Polinómios</b>  Monómios.  Polinómios  Operações com polinómios.	18
	<b>EQUAÇÕES E SISTEMAS DE EQUAÇÕES</b>  Equações incompletas do 2º grau a uma incógnita.  Equações literais	14
3º Período 9 Abr. – 15 Jun.	<b>EQUAÇÕES E SISTEMAS DE EQUAÇÕES (CONTINUAÇÃO)</b>  Sistemas de duas equações do 1º grau a duas incógnitas.	25
	<b>PLANEAMENTO ESTATÍSTICO</b>  Quartis.  Diagrama de extremos e quartis.	13