



Professores: Helena Morais, Lara Sanches e Valter Carlos

Domínios	CONTEÚDOS	AULAS PREVISTAS
Organização e tratamento de dados	Mediana (revisão)	60 aulas
	Diagrama de extremos e quartis	
Figuras semelhantes	Segmentos de reta proporcionais e comensuráveis	
	Teorema de Tales	
	Figuras semelhantes	
	Semelhança de triângulos	
	Semelhança de polígonos	
	Homotetias	
	Perímetros e áreas de figuras semelhantes	
Determinação de distâncias aplicando semelhanças		
Teorema de Pitágoras	Teorema de Pitágoras	
	Aplicações do Teorema de Pitágoras	
	Resolução de problemas utilizando o Teorema de Pitágoras e o Teorema de Tales	
	Decomposição de um triângulo retângulo pela altura referente à hipotenusa	
Dízimas	Frações decimais	
	Dízimas infinitas periódicas	
	Representação de uma dízima infinita periódica como fração	
	Dízimas e o conjunto dos números racionais	
	Decomposição decimal de números racionais representados por dízimas finitas	
Potências	Potências de expoente inteiro	
	Expressões numéricas com números racionais	
	Notação científica	
	Operações com números escritos em notação científica	
Vetores, translações e isometrias	Vetores	
	Adição de vetores	
	Translações e composição de translações	
	Reflexões deslizantes	
Gráficos de funções afins	Gráfico de uma função linear e de uma função afim	
	Declive e ordenada na origem de uma reta não vertical	
	Equação de uma reta vertical	
	Relação entre declive e paralelismo	
Monómios e polinómios / Equações incompletas do 2.º grau	Monómios e polinómios	
	Adição algébrica de monómios e polinómios	
	Multiplicação de polinómios	
	Casos notáveis da multiplicação de binómios	
	Equações incompletas do 2º grau	

	Lei do anulamento do produto	40 aulas
	Decomposição de um polinómio em fatores e resolução de equações do 2º grau incompletas	
Equações literais / Sistemas de duas equações do 1.º grau com duas incógnitas	Equações do 1º grau com denominadores e com parênteses	
	Equações literais	
	Sistemas de equações do 1º grau	
	Resolução de sistemas de equações pelo método de substituição	