

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS N.º 2 DE ABRANTES
PLANIFICAÇÃO ANUAL DA DISCIPLINA DE MATEMÁTICA
8.º ANO DE ESCOLARIDADE 2018/2019

Períodos Escolares	Temas/Conteúdos programáticos	Aulas Previstas	
		Para leccionação de Conteúdos	Para Avaliação ¹
1º Período Início: 18 de setembro de 2018 Termo: 14 de dezembro de 2018	Domínio: Números e operações/Álgebra Unidade: Números reais (IR) Conteúdos: Revisões de conceitos leccionados no 7.ºano Potências de expoente inteiro Dízimas finitas e infinitas periódicas Representação de números racionais na forma de dízima Notação científica Dízimas infinitas não periódicas e números reais	30	16 aulas
	Domínio: Geometria e medida Unidade: Teorema de Pitágoras Conteúdos: Decomposição do triângulo retângulo pela altura referente à hipotenusa Teorema de Pitágoras Representação de raízes quadradas de números naturais na reta numérica Relação de ordem em IR	11	
	Domínio: Geometria e medida Unidade: Isometrias Conteúdos: Vetores	5	
Total de Aulas Previstas		62	

¹ Diagnóstica, formativa e autoavaliação.

Períodos Escolares	Temas/Conteúdos programáticos	Para leção de Conteúdos	Para Avaliação ²
<p>2º Período Início: 3 de janeiro de 2019 Termo: 5 de abril de 2019</p>	<p>Domínio: Geometria e medida Unidade: Isometrias Conteúdos: Translações Composta de translação e soma de vetores Propriedades da adição de vetores Reflexão deslizante Propriedades das isometrias Simetrias de translação, de rotação, de reflexão axial e de reflexão deslizante</p> <p>Domínio: Funções Sequências e Sucessões Unidade: Gráficos de funções afins Conteúdos: Reta não vertical que passa na origem do referencial. Gráfico de função linear Reta não vertical. Gráfico de função afim Relação entre declive e paralelismo de retas Reta vertical. Declive de uma reta não vertical</p> <p>Domínio: Álgebra Unidade: Monómios e polinómios. Equações (incompletas) do 2º grau Conteúdos: Monómios Operações com monómios Polinómios Operações com polinómios</p>	<p>14</p> <p>12</p> <p>11</p>	<p>18 aulas</p>

² Diagnóstica, formativa e autoavaliação.

Períodos Escolares	Temas/Conteúdos programáticos	Para leccionação de Conteúdos	Para Avaliação ³
	Domínio: Álgebra Unidade: Monómios e polinómios. Equações (incompletas) do 2º grau Conteúdos: Casos notáveis da multiplicação Decomposição de um polinómio em fatores As noções de população e amostra bem como o estudo da representatividade de uma amostra em relação à respetiva população	9	
Total de Aulas Previstas		64	

³ Diagnóstica, formativa e autoavaliação.

Períodos Escolares	Temas/Conteúdos programáticos	Para leccionação de Conteúdos	Para Avaliação ⁴
<p>3º Período Início: 23 de abril de 2019 Termo: 13 de junho de 2019</p>	<p>Domínio: Álgebra Unidade: Monómios e polinómios. Equações (incompletas) do 2º grau Conteúdos: Equações incompletas do 2º grau</p> <p>Unidade: Equações literais. Sistemas de duas equações Conteúdos: Equações literais Sistemas de duas equações do 1º grau com duas incógnitas Método de substituição para resolução de sistemas de duas equações</p> <p>Domínio: Organização e tratamento de dados Unidade: Diagramas de extremos e quartis Conteúdos: Diagrama de extremos e quartis Amplitude interquartil</p>	<p style="text-align: center;">6</p> <p style="text-align: center;">12</p> <p style="text-align: center;">6</p>	<p style="text-align: center;">12 aulas</p>
Total de Aulas Previstas		36	

⁴ Diagnóstica, formativa e autoavaliação.