

## MATEMÁTICA 2º CICLO PLANO GERAL 2024/2025 6º ANO

1º Período	
Unidades letivas/ conteúdos	Tempos (45 min)
• Revisões  – Divisores	
– Múltiplos e divisores	
– Números primos e números compostos	
– Potências	
Unidade 1	
<ul> <li>Números naturais</li> <li>Decomposição em fatores primos</li> </ul>	24
– Máximo divisor comum	
– Máximo divisor comum e decomposição em fatores primos	
– Mínimo múltiplo comum	
– Mínimo múltiplo comum e decomposição em fatores primos	
– Multiplicação de potências	
– Divisão de potências	
_	
<ul> <li>Revisões</li> <li>Retas, semirretas e segmentos de reta</li> </ul>	
– Ângulo	
– Triângulos	
– Polígono; Perímetro	
– Área	
– Circunferência	32
- Simetrias.	

Unidade 2	
• Figuras no plano – Ângulos	
– Ângulos internos e externos de um polígono	
– Polígonos côncavos ou convexos	
– Polígonos regulares ou irregulares	
– Soma das amplitudes dos ângulos internos de um triângulo	
– Soma das amplitudes dos ângulos externos de um triângulo	
– Perímetro de um círculo	
– Área de um círculo	
– Rotação	
– Rosáceas	
Avaliação  • Fichas de avaliação com correção  • Questões aula/minitestes Autoavaliação	8
Total 1º Período	65

2º Período		
Unidades letivas/conteúdos	Tempos (45 min)	
<ul> <li>Revisões</li> <li>Frações; Frações equivalentes</li> </ul>		
– Comparação de números representados por frações		
– Comparação de números na reta numérica		
– Percentagens; Valores aproximados		
– Adição e subtração de frações		
– Multiplicação entre números naturais e frações		
Unidade 3	28	
<ul><li>Frações</li><li>Frações irredutíveis</li></ul>		
– Adição e subtração de frações		
– Multiplicação de frações		
– Inverso de um número		
– Propriedades da adição e da multiplicação de frações		
– Divisão de frações		
– Expressões numéricas		
~		
<ul><li>Revisões</li><li>Percentagem</li></ul>		
– Ordem e termo de uma sequência		
– Termo geral de uma sequência		
– Sequências numéricas		
Unidade 4	23	
<ul> <li>Sequências. Proporcionalidade direta</li> <li>Sequências decrescentes</li> </ul>		
– Termo geral de uma sequência		

– Razão e proporção	
- Proporcionalidade direta	
– Relações numéricas e algébricas	
Avaliação	
• Fichas de avaliação com correção	8
Questões aula/minitestes	1
Autoavaliação	
Total 2º Período	60

3ºPeríodo	
Unidades letivas/conteúdos	Tempos (45 min)
• Revisões  – Áreas	
– Área do círculo	
– Paralelepípedos	
Unidade 5	12
<ul> <li>Figuras no espaço</li> <li>Volume de um sólido; Unidades de medida de volume</li> </ul>	
<ul> <li>Volume do paralelepípedo e do cubo</li> </ul>	
– Volume do cilindro	
<ul> <li>Revisões         <ul> <li>Tabelas de frequências relativas</li> </ul> </li> <li>Gráficos circulares</li> <li>Gráficos de barras</li> <li>Moda e média</li> <li>Probabilidade</li> <li>Unidade 6</li> <li>Dados e probabilidades</li> <li>Classes de dados e tabelas de frequências</li> <li>Histograma</li> <li>Classe modal</li> <li>Gráficos de linha</li> <li>Análise crítica de gráficos</li> <li>Comparação de probabilidades</li> <li>Comparação de probabilidades</li> </ul>	16

Avaliação	
<ul> <li>Fichas de avaliação com correção</li> <li>Questões aula/minitestes</li> </ul>	6
Ficha de autoavaliação	1
Total 3º Período	35