

## PLANIFICAÇÃO ANUAL DE MATEMÁTICA - 7º ANO

Professor: João  
Constantino

Ano Lectivo 17/ 18	PROGRESSÃO	1º Período.....	53
Turma: A e C 7º Ano		2º Período.....	40
		3º Período.....	30

	N.º aulas	Proposta de Testes
<b>1º período ( 53 aulas)</b>		
<b>TEMA I – Números Racionais ( 25 aulas)</b>		
0- Conjuntos de números. Reta numérica. Valor absoluto. Adição e subtração de números racionais.....	2	
1- Propriedades da adição de números racionais.....	2	
2- Multiplicação de números racionais .....	2	
3- Propriedades da multiplicação de números racionais.....	4	
4- Divisão de números racionais.....	3	
5- Potências de base racional e expoente natural.....	3	
6- Operações com potências de base racional e expoente natural.....	3	
7- Raiz quadrada.....	3	
8- Raiz cúbica.....	3	
<b>TEMA II –Funções ( 28 aulas)</b>		
0- Referencial cartesiano. Proporcionalidade direta.....	2	
1- Conceito de função.....	2	
2- Modos de representar uma função.....	2	
3- Igualdade de funções.....	1	
4- Operações com funções.....	3	
5- Função constante, função linear e função afim.....	4	
6- Operações com funções constantes, lineares e afins.....	3	
7- Função de proporcionalidade direta.....	4	
8- Sequências.....	3	
9- Sucessões.....	4	
<b>2º período ( 40 aulas)</b>		
<b>TEMA III – Figuras Geométricas ( 22 aulas)</b>		
0- Ângulos. Soma dos ângulos internos de um triângulo. Áreas.....	3	
1- Linha poligonal.....	2	
2- Polígonos.....	2	

3-	Ângulos internos e externos de um polígono.....	3
4-	Igualdade de triângulos.....	3
5-	Classificação de quadriláteros.....	2
6-	Propriedades das diagonais de um quadrilátero.....	3
7-	Área do papagaio. Área do losango.....	2
8-	Área do trapézio.....	2
<b>TEMA IV – Medidas de Localização ( 3 aulas)</b>		
0-	Frequência absoluta e frequência relativa. Gráficos. Medidas de localização e de dispersão.....	1
1-	Mediana.....	2
<b>TEMA V – Equações Algébricas ( 15 aulas)</b>		
0-	Funções.....	2
1-	Noção de equação. Solução de uma equação. ....	2
2-	Classificação de equações. Equações equivalentes.....	2
3-	Resolução de equações lineares.....	4
4-	Equações com parênteses.....	1
5-	Equações com denominadores.....	2
6-	Resolução de problemas.....	2
<b>3º período ( 30 aulas)</b>		
<b>TEMA VI – Paralelismo, congruência e semelhança ( 30 aulas)</b>		
0-	Proporcionalidade direta. Critérios de igualdade de triângulos. Isometrias.....	2
1-	Paralelismo e proporcionalidade. Teorema de Tales.....	2
2-	Figuras congruentes. Figuras semelhantes.....	2
3-	Polígonos semelhantes.....	3
4-	Critérios de semelhança de triângulos.....	4
5-	Semelhança de círculos e de polígonos.....	3
6-	Perímetro e área de figuras semelhantes.....	3
7-	Divisão de um segmento de reta usando o Teorema de Tales.....	3
8-	Homotetias.....	2
9-	Propriedades das homotetias.....	2
10-	Segmentos de reta comensuráveis.....	3
11-	Segmentos de reta incomensuráveis.....	1
<b>Total</b>		<b>123</b>

## PLANIFICAÇÃO ANUAL DE MATEMÁTICA - 7º ANO

Professora: Maria Sofia  
Fonseca

Ano Lectivo 17/ 18	PROGRESSÃO	1º Período.....	49
Turma: B 7º Ano		2º Período.....	39
		3º Período.....	28

	N.º aulas	Proposta de Testes
<b>1º período ( 49 aulas)</b>		
<b>TEMA I – Números Racionais ( 24 aulas)</b>		
0- Conjuntos de números. Reta numérica. Valor absoluto. Adição e subtração de números racionais.....	2	
1- Propriedades da adição de números racionais.....	2	
2- Multiplicação de números racionais .....	2	
3- Propriedades da multiplicação de números racionais.....	4	
4- Divisão de números racionais.....	3	
5- Potências de base racional e expoente natural.....	2	
6- Operações com potências de base racional e expoente natural.....	3	
7- Raiz quadrada.....	3	
8- Raiz cúbica.....	3	
<b>TEMA II –Funções ( 25 aulas)</b>		
0- Referencial cartesiano. Proporcionalidade direta.....	2	
1- Conceito de função.....	2	
2- Modos de representar uma função.....	2	
3- Igualdade de funções.....	1	
4- Operações com funções.....	2	
5- Função constante, função linear e função afim.....	3	
6- Operações com funções constantes, lineares e afins.....	2	
7- Função de proporcionalidade direta.....	4	
8- Sequências.....	3	
9- Sucessões.....	4	
<b>2º período ( 39 aulas)</b>		
<b>TEMA III – Figuras Geométricas ( 23 aulas)</b>		

0-	Ângulos. Soma dos ângulos internos de um triângulo. Áreas.....	4
1-	Linha poligonal.....	1
2-	Polígonos.....	2
3-	Ângulos internos e externos de um polígono.....	4
4-	Igualdade de triângulos.....	3
5-	Classificação de quadriláteros.....	2
6-	Propriedades das diagonais de um quadrilátero.....	3
7-	Área do papagaio. Área do losango.....	2
8-	Área do trapézio.....	2
<b>TEMA IV – Medidas de Localização ( 3 aulas)</b>		
0-	Frequência absoluta e frequência relativa. Gráficos. Medidas de localização e de dispersão.....	1
1-	Mediana.....	2
<b>TEMA V – Equações Algébricas ( 13 aulas)</b>		
0-	Funções.....	1
1-	Noção de equação. Solução de uma equação. ....	2
2-	Classificação de equações. Equações equivalentes.....	2
3-	Resolução de equações lineares.....	3
4-	Equações com parênteses.....	1
5-	Equações com denominadores.....	2
6-	Resolução de problemas.....	2
<b>3º período ( 28 aulas)</b>		
<b>TEMA VI – Paralelismo, congruência e semelhança ( 28 aulas)</b>		
0-	Proporcionalidade direta. Critérios de igualdade de triângulos. Isometrias.....	4
1-	Paralelismo e proporcionalidade. Teorema de Tales.....	2
2-	Figuras congruentes. Figuras semelhantes.....	2
3-	Polígonos semelhantes.....	2
4-	Critérios de semelhança de triângulos.....	4
5-	Semelhança de círculos e de polígonos.....	2
6-	Perímetro e área de figuras semelhantes.....	2
7-	Divisão de um segmento de reta usando o Teorema de Tales.....	2
8-	Homotetias.....	2
9-	Propriedades das homotetias.....	2
10-	Segmentos de reta comensuráveis.....	2
11-	Segmentos de reta incomensuráveis.....	2
<b>Total</b>		<b>116</b>

PLANIFICAÇÃO ANUAL DE MATEMÁTICA - 7º ANO

Professora: Maria Sofia  
Fonseca

Ano Lectivo 17/ 18 Turma: D 7º Ano	PROGRESSÃO	1º Período.....	49
		2º Período.....	39
		3º Período.....	28

	N.º aulas	Proposta de Testes
<b>1º período ( 49 aulas)</b>		
<b>TEMA I – Números Racionais ( 24 aulas)</b>		
0- Conjuntos de números. Reta numérica. Valor absoluto. Adição e subtração de números racionais.....	2	
1- Propriedades da adição de números racionais.....	2	
2- Multiplicação de números racionais .....	2	
3- Propriedades da multiplicação de números racionais.....	4	
4- Divisão de números racionais.....	3	
5- Potências de base racional e expoente natural.....	2	
6- Operações com potências de base racional e expoente natural.....	3	
7- Raiz quadrada.....	3	
8- Raiz cúbica.....	3	
<b>TEMA II –Funções ( 25 aulas)</b>		
0- Referencial cartesiano. Proporcionalidade direta.....	2	
1- Conceito de função.....	2	
2- Modos de representar uma função.....	2	
3- Igualdade de funções.....	1	
4- Operações com funções.....	2	
5- Função constante, função linear e função afim.....	3	
6- Operações com funções constantes, lineares e afins.....	2	
7- Função de proporcionalidade direta.....	4	
8- Sequências.....	3	
9- Sucessões.....	4	
<b>2º período ( 39 aulas)</b>		
<b>TEMA III – Figuras Geométricas ( 22 aulas)</b>		
0- Ângulos. Soma dos ângulos internos de um triângulo. Áreas.....	3	
1- Linha poligonal.....	2	

2-	Polígonos.....	2
3-	Ângulos internos e externos de um polígono.....	3
4-	Igualdade de triângulos.....	3
5-	Classificação de quadriláteros.....	2
6-	Propriedades das diagonais de um quadrilátero.....	3
7-	Área do papagaio. Área do losango.....	2
8-	Área do trapézio.....	2
<b>TEMA IV – Medidas de Localização ( 3 aulas)</b>		
0-	Frequência absoluta e frequência relativa. Gráficos. Medidas de localização e de dispersão.....	1
1-	Mediana.....	2
<b>TEMA V – Equações Algébricas ( 14 aulas)</b>		
0-	Funções.....	2
1-	Noção de equação. Solução de uma equação.....	2
2-	Classificação de equações. Equações equivalentes.....	2
3-	Resolução de equações lineares.....	3
4-	Equações com parênteses.....	1
5-	Equações com denominadores.....	2
6-	Resolução de problemas.....	2
<b>3º período ( 28 aulas)</b>		
<b>TEMA VI – Paralelismo, congruência e semelhança ( 28 aulas)</b>		
0-	Proporcionalidade direta. Critérios de igualdade de triângulos. Isometrias.....	2
1-	Paralelismo e proporcionalidade. Teorema de Tales.....	2
2-	Figuras congruentes. Figuras semelhantes.....	2
3-	Polígonos semelhantes.....	2
4-	Critérios de semelhança de triângulos.....	4
5-	Semelhança de círculos e de polígonos.....	3
6-	Perímetro e área de figuras semelhantes.....	2
7-	Divisão de um segmento de reta usando o Teorema de Tales.....	3
8-	Homotetias.....	2
9-	Propriedades das homotetias.....	2
10-	Segmentos de reta comensuráveis.....	3
11-	Segmentos de reta incomensuráveis.....	1
<b>Total</b>		<b>116</b>

---

Projeto n.º ALT20-02-5266-FSE-000013

Cofinanciado por:

