

PLANO ANUAL
Cronologia dos conteúdos programáticos - Tempos de 50 minutos

Disciplina de **Matemática**

Ano Letivo de 2016 / 2017

- 3º Ciclo -

Ano		7º Ano		8º Ano		9º Ano	
Períodos	Conteúdos	Nº de Aulas	Conteúdos	Nº de Aulas	Conteúdos	Nº de Aulas	
1º Período 15-09-2016 A 16-12-2016	✓ NO7 (Números racionais) ✓ ALG7 (Expressões algébricas, potenciação, raízes quadradas e cúbicas) ✓ FSS7 (definição de função, operações com funções numéricas)	48	✓ GM8 (Teorema de Pitágoras) ✓ NO8 (Dízimas finitas e infinitas periódicas, Dízimas infinitas não periódicas e números reais) ✓ GM8 (Vetores)	48	✓ NO9 (Relação de ordem em IR) ✓ ALG9 (Inequações) ✓ GM9 (Axiomatização das teorias Matemáticas, Paralelismo e perpendicularidade de retas e planos, Lugares geométricos, Circunferência)	48 (4T*)	
					✓ NO9 (Relação de ordem em IR) ✓ ALG9 (Inequações) ✓ GM9 (Axiomatização das teorias Matemáticas, Paralelismo e perpendicularidade de retas e planos, Lugares geométricos, Circunferência)	60 (5T*)	
2º Período 03-01-2017 A 04-04-2017	✓ ALG7 (Equações algébricas) ✓ FSS7 (Sequências e sucessões) ✓ GM7 (Figuras geométricas, Paralelismo, congruência e semelhança, Medida)	49	✓ GM8 (Translações e Isometrias) ✓ FSS8 (Gráficos de funções afins) ✓ ALG8 (Monómios e polinómios, Equações incompletas do 2.º grau, Equações literais)	49	✓ GM9 (Circunferência, Distâncias, Áreas e volumes de sólidos, Trigonometria) ✓ ALG9 (Equações do 2.º grau)	59 (4/5T* *)	
					✓ GM9 (Distâncias, Áreas e volumes de sólidos, Trigonometria) ✓ ALG9 (Equações do 2.º grau)	53 (5/4T* *)	
3º Período 19-04-2017 A 06-06-2017 (9º ano) 16-06-2017 (7º,8º ano)	✓ GM7 (✓ OTD7 (Medidas de localização) ✓ GM7 (Relação entre perímetros e áreas de polígonos semelhantes, Divisão de um segmento de reta em partes iguais, Homotetias, Método da quadrícula, Medida, Segmentos de reta comensuráveis, Decomposição de um triângulo pela altura referente à hipotenusa)	28	✓ ALG8 (Sistemas de duas equações do 1.º grau com duas incógnitas) ✓ OTD8 (Medidas de localização, Diagramas de extremos e quartis)	28	✓ ALG9 (Equações do 2.º grau) ✓ FSS9 (Proporcionalidade inversa. Funções algébricas) ✓ OTD8(Diagramas de extremos e quartis) ✓ OTD9(Histogramas, Probabilidades)	31 (5T*)	
					✓ FSS9 (Proporcionalidade inversa. Funções algébricas) ✓ OTD8(Diagramas de extremos e quartis) ✓ OTD9 (Histogramas, Probabilidades)	24 (4T*)	

No número de aulas por período estão incluídas aulas destinadas a: apresentação, realização e correção do teste diagnóstico (1º período); realização e correção dos testes de avaliação e aulas de auto e hetero avaliação.

* Turmas que no período em questão têm 4 Tempos ou 5 Tempos;

* Turmas que no período em questão começam com 4 Tempos e terminam com 5 Tempos ou que começam com 5 Tempos e terminam com 4 Tempos.