

7.º Ano Disciplina: **Matemática**

 Ensino: **Básico**

 Ano Letivo **2018/19**
**PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO**

Competências Transversais	1º Período		Nº aulas previstas (aulas de 50 min)	
RACIOCÍNIO MATEMÁTICO	FUNÇÕES, NÚMEROS E OPERAÇÕES.	<b>Números racionais</b> Adição algébrica Expressões algébricas. Multiplicação e divisão de números racionais Potências de números racionais Notação científica com expoente natural Quadrados perfeitos Raiz quadrada  <b>Funções</b> Referenciais cartesianos. Introdução ao estudo das funções. Pares ordenados. Gráficos de funções. Representação de funções com domínios e conjuntos de chegada finitos.	47	
		<b>Avaliação</b>		5
		<b>Subtotal</b>		52
2º Período			Nº aulas previstas	
RACIOCÍNIO MATEMÁTICO	SEQUÊNCIAS E GEOMETRIA	<b>Sequências</b> Sequências  <b>Figuras Geométricas</b> Polígonos. Soma das amplitudes dos ângulos internos e externos de um polígono convexo. Quadriláteros. Paralelogramos. Área do trapézio  <b>Tratamento de Dados</b> Tabelas de frequências Média e moda Mediana de um conjunto de dados numéricos	47	
		<b>Avaliação</b>		5
		<b>Subtotal</b>		52
3º Período			Nº aulas previstas	
RACIOCÍNIO MATEMÁTICO	GEOMETRIA E ÁLGEBRA.	<b>Equações (cont.)</b> Classificação de equações Resolução de problemas utilizando equações em contextos matemáticos e não matemáticos  <b>Figuras semelhantes</b> Figuras semelhantes. Critérios de semelhança de triângulos. Relação entre perímetros e áreas de figuras semelhantes.	23	
		<b>Avaliação</b>		4
		<b>Subtotal</b>		29
<b>Total</b>			133	