

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

Anual		Nº Aulas Previstas (horas)
Números e Operações	<ul style="list-style-type: none"> • Números naturais -Extensão das regras de construção dos numerais decimais para classes de grandeza indefinida; -Bilião. 	1º Período 81horas
	<ul style="list-style-type: none"> • Divisão inteira -Algoritmo da divisão inteira; -Divisores de um número natural até 100; -Problemas com as quatro operações. 	2º Período 81 horas
	<ul style="list-style-type: none"> • Números racionais não negativos -Frações equivalentes por multiplicação dos termos; -Simplificação de frações. 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Multiplicação e divisão de números racionais não negativos -Multiplicação e divisão de números racionais; -Algoritmo da divisão inteira para obter aproximações na forma de dízima de números racionais; -Produto e quociente de um número representado por uma dízima por 10, 100, 1000, 0,1, 0,01 e 0,001; -Algoritmo da divisão inteira para obter aproximações na forma de dízima de números racionais; -Multiplicação de números racionais representados por dízimas finitas, utilizando o algoritmo. -Problemas de vários passos envolvendo números racionais e as quatro operações. 	3º Período 53 horas

4.º Ano Disciplina: **Matemática**

Ensino: **Básico**

Ano Letivo **2018/19**

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

<p>Organização e Tratamento de Dados</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tratamento de dados -Frequência relativa; -Noção de percentagem; -Problemas envolvendo o cálculo e a comparação de frequências relativas. 	
<p>Geometria e Medida</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Localização e orientação no espaço -Ângulo formado por duas direções; vértice de um ângulo; -Ângulos com a mesma amplitude; -A meia volta e o quarto de volta associados a ângulos. • Figuras Geométricas -Ângulos -Propriedades geométricas • Medida Área -Medições de áreas em unidades do sistema métrico; conversões; -Unidades de medidas agrárias; conversões; Volume -Medições de volumes em unidades cúbicas; -Fórmula para o volume do paralelepípedo retângulo de arestas de medida inteira; -Unidades de volume do sistema métrico; conversões; -Relação entre o decímetro cúbico e o litro. 	
		Avaliação
		9 horas
		TOTAL
		224 horas