

Escola Básica Marques Leitão

Proposta de Planificação Global do 5º Ano

DISCIPLINA: MATEMÁTICA

Ano Letivo: 2013/2014

Período	Temas	Conteúdos	Nº de Aulas
1º		Apresentação. Teste diagnóstico.	2
	Números Naturais	<ul style="list-style-type: none"> Os números naturais. Adição. Propriedades. Subtração. Propriedade fundamental. Multiplicação. Propriedades. Divisão. Expressões algébricas e problemas. Múltiplos e divisores de um número. Propriedades dos divisores. Cálculo de expressões algébricas. Critérios de divisibilidade. Máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum de dois números naturais. Propriedades do m.d.c. e do m.m.c. Algoritmo de Euclides. Atividades de consolidação. Avaliação formativa. Avaliação sumativa <p>TOTAL:</p>	2 2 2 3 2 3 2 3 2 2 5 3 4 2 2 41
	Ângulos. Amplitude. Paralelismo e perpendicularidade	<ul style="list-style-type: none"> Atividades de diagnóstico. Posição relativa de retas, semirretas e segmentos de reta no plano. Ângulos. Bissetriz. Ângulos com o mesmo vértice. Pares de ângulos. Ângulos correspondentes. Ângulos de lados paralelos e ângulos de lados perpendiculares. Atividades de consolidação. Avaliação sumativa. <p>TOTAL:</p>	1 2 5 2 4 4 2 2 2 24
Número de aulas previstas para o 1º Período			65

Período	Temas	Conteúdos	Nº de Aulas
2º	Números Racionais não negativos	<ul style="list-style-type: none"> A fração como parte de um todo. Leitura e representação de frações. 	2
		<ul style="list-style-type: none"> A fração como quociente de dois números naturais. Números racionais. 	1
		<ul style="list-style-type: none"> Comparação e ordenação de números racionais. 	2
		<ul style="list-style-type: none"> Frações impróprias. Numeral misto. 	2
		<ul style="list-style-type: none"> Frações equivalentes. 	4
		<ul style="list-style-type: none"> Simplificação de uma fração. Fração irredutível. 	4
		<ul style="list-style-type: none"> Adição e subtração de números racionais I. 	2
		<ul style="list-style-type: none"> Adição e subtração de números racionais II. 	5
		<ul style="list-style-type: none"> Produto de um número natural por fração. 	2
		<ul style="list-style-type: none"> Multiplicação e divisão de números racionais não negativos. 	4
		<ul style="list-style-type: none"> Propriedades das operações de multiplicação e divisão. 	2
		<ul style="list-style-type: none"> Avaliação sumativa. 	2
		<ul style="list-style-type: none"> Número racional como razão. Percentagens. 	4
		<ul style="list-style-type: none"> Resolução de problemas usando percentagens. 	4
		TOTAL:	
	Triângulos e paralelogramos	<ul style="list-style-type: none"> Triângulos. Notação e classificação. 	1
		<ul style="list-style-type: none"> Ângulos internos e externos. 	3
		<ul style="list-style-type: none"> Critérios de igualdade. 	2
		<ul style="list-style-type: none"> Ângulos e lados de um triângulo. Propriedades. 	2
		<ul style="list-style-type: none"> Desigualdade triangular. 	2
		<ul style="list-style-type: none"> Paralelogramos. Propriedades. 	4
<ul style="list-style-type: none"> Atividades de consolidação. 		4	
<ul style="list-style-type: none"> Avaliação sumativa. 		2	
TOTAL:		20	
Número de aulas previstas para o 2º Período			60

Período	Temas	Conteúdos	Nº de Aulas
3º	Áreas de figuras planas	<ul style="list-style-type: none"> • Atividade de diagnóstico. • Superfícies e áreas. Medida de áreas. • Área de um quadrado e área de um retângulo. • Área de um paralelogramo. • Área de um triângulo. • Valores aproximados. • Avaliação formativa. <p style="text-align: right;">TOTAL:</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>12</p>
	Organização e tratamento de dados	<ul style="list-style-type: none"> • Tabelas de frequências absolutas e relativas. • Gráficos de barras. • Pictogramas. • Diagramas de caule e folhas. • Referencial cartesiano. Gráficos de linhas. • Gráficos de pontos. Diferentes tipos. • Média de um conjunto de dados. • Moda de um conjunto de dados. • Problemas usando conhecimentos estatísticos. • Atividades de consolidação. • Avaliação sumativa. <p style="text-align: right;">TOTAL:</p>	<p>4</p> <p>4</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>4</p> <p>1</p> <p>4</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>28</p>
Número de aulas previstas para o 3º Período			40