



ESCOLA BÁSICA DE S. PEDRO DA COVA

GESTÃO PROGRAMÁTICA DE MATEMÁTICA Aprendizagens Essenciais

5º ANO

ANO LETIVO 2018/19

1º Período		
Tema	Conteúdos	Aulas previstas (50 min)
Números e Operações	Números naturais <ul style="list-style-type: none">Múltiplos e divisoresCrITÉrios de divisibilidade por 2, 3, 4, 5, 9 e 10Número primo e número compostoPropriedades da adição e multiplicação de números naturaisPropriedades dos divisoresPotências de base e expoente naturalDecomposição em fatores primosMáximo divisor comumMínimo múltiplo comum	20
Geometria e Medida	Figuras planas <ul style="list-style-type: none">Retas, semirretas e segmentos de retaConstrução de retas paralelas e de retas perpendicularesIdentificar e comparar ângulos.Medir amplitude de ângulosClassificação de ângulosÂngulos definidos por retasPolígonosÂngulos internos de um triânguloClassificação de triângulosÂngulos externos de um triânguloConstrução de triângulos. Critérios de igualdade de triângulos.Relação entre elementos de um triângulo.Paralelogramos	32
	TOTAL	52

2º Período		
Tema	Conteúdos	Aulas previstas (50 min)
Geometria e Medida	Sólidos geométricos <ul style="list-style-type: none"> • Poliedros e não poliedros • Prismas • Pirâmides • Relação de Euler • Planificação de sólidos 	12
Números e Operações	Números racionais não negativos <ul style="list-style-type: none"> • Número racional • Frações equivalentes • Representação de números racionais não negativos na reta numérica. • Comparação e ordenação de números racionais • Adição e subtração de números racionais não negativos • Propriedades da adição de números racionais não negativos • Numeral misto • Valores aproximados e valores arredondados • Percentagens 	32
Álgebra	Expressões numéricas e propriedades das operações <ul style="list-style-type: none"> • Expressões numéricas 	8
	TOTAL	52

3º Período		
Tema	Conteúdos	Aulas previstas (50 min)
Geometria e Medida	Medida <ul style="list-style-type: none"> • Perímetro • Área do retângulo. Área do quadrado • Área do paralelogramo • Área do triângulo • Áreas por decomposição 	16
Organização e Tratamento de Dados	Representação e interpretação de dados <ul style="list-style-type: none"> • Variáveis estatísticas • Tabelas de frequências absolutas e relativas • Gráfico de barras • Diagrama de caule-e-folhas • Moda e amplitude 	16
	TOTAL	32