

	1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	TOTAIS
N.º de aulas previstas	67	51	41	159
N.º de aulas para apresentação, Avaliação Diagnóstica, Testes, Correção de Testes, Questões Aula, autoavaliação.	12	11	10	33
N.º de aulas para leção (Revisões, Síntese e consolidação, Atividades do PAAA, Reflexão (tecnologia) ...)	55	40	31	126

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS (MATEMÁTICA)		Nº DE AULAS
1. NÚMEROS E OPERAÇÕES Números naturais	<ul style="list-style-type: none"> • Números primos, Crivo de Eratóstenes • Decomposição em fatores primos • Simplificação de frações • Divisores de um número • Máximo divisor comum • Mínimo múltiplo comum 	16
4. ÁLGEBRA Potências de expoente natural	<ul style="list-style-type: none"> • Potência de expoente natural • Quadrado e cubo de um número • Potências • Multiplicação de potências com a mesma base • Potência de potência • Número elevado a uma potência • Multiplicação de potências com o mesmo expoente • Divisão de potências com a mesma base • Divisão de potências com o mesmo expoente • Expressões com potências 	16
2. ÁLGEBRA Proporcionalidade direta	<ul style="list-style-type: none"> • Grandezas diretamente proporcionais • Proporções • Escala 	10
5. ÁLGEBRA Sequências e Regularidades	<ul style="list-style-type: none"> • Sequências e regularidades numéricas • Sequências e regularidades não numéricas • Sequências e leis de formação • Expressão geradora de uma sequência 	13
3. GEOMETRIA E MEDIDA Figuras geométricas planas	<ul style="list-style-type: none"> • Ângulo ao centro e setor circular • Polígonos inscritos numa circunferência • Reta tangente à circunferência • Polígonos circunscritos a uma circunferência • Apótema de um polígono • Perímetro de um polígono regular • Perímetro do círculo • Área de um polígono regular • Área do círculo 	15
6. GEOMETRIA Sólidos Geométricos e propriedades. Volumes	<ul style="list-style-type: none"> • Poliedros • Faces, arestas e vértices • Rotação • Prismas retos e oblíquos. Prismas regulares • Pirâmides regulares • Cilindros 	14

	<ul style="list-style-type: none"> • Cones • Número de arestas de um prisma • Número de arestas de uma pirâmide • Número de vértices de um prisma • Número de vértices de uma pirâmide • Poliedros convexos • Relação de Euler • Planificações de sólidos • Volume do paralelepípedo retângulo • Volume do prisma reto • Volume do cilindro reto 	
8. GEOMETRIA Isometrias	<ul style="list-style-type: none"> • Reflexão central. Propriedades • Mediatriz de um segmento de reta • Reflexão axial. Propriedades • Eixos de simetria de uma figura plana • Rotação. Propriedades • Imagens de figuras planas por isometrias • Simetrias de reflexão e de rotação 	11
7. NÚMEROS E OPERAÇÕES Números racionais	<ul style="list-style-type: none"> • Grandezas, números positivos e negativos • Números racionais positivos e negativos • Números simétricos • Semirreta de sentido positivo • Comparação de números racionais • Valor absoluto de um número • Conjunto dos números racionais • Segmentos de reta orientados • Adição de números racionais • Subtração de números racionais • Soma algébrica • Distância na reta numérica 	16
9. ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DE DADOS	<ul style="list-style-type: none"> • População e unidade estatística • Variáveis quantitativas e qualitativas • Amostra. Dimensões da amostra • Interpretação de gráficos circulares • Construção de gráficos circulares • Diferentes representações de um conjunto de dados • Análise de conjunto de dados 	15
TOTAL		159

OBSERVAÇÕES:

Montemor-o-Velho, 8 outubro de 2014

A professora,

(Ana Paula Saldanha)