

Matemática - Ao longo do ano

Domínios	
<p>Números e Operações (NO)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Números até à centena de milhar. • Contagens progressivas e regressivas de números. • Números naturais. • Sistema de numeração decimal. • Múltiplos de 2, 5 e 10. • Numerais ordinais até “centésimo”. • Conhecer e utilizar os numerais romanos. • Adição, subtração e multiplicação. • Algoritmo da adição, subtração e multiplicação. • Tabuada do 7, do 8 e do 9. • Cálculos por estimativa. • Regularidades numéricas. • Problemas envolvendo o raciocínio proporcional • Números até ao milhão. • Múltiplos e divisores de um número natural. • Número natural divisor de outro se o segundo for múltiplo do primeiro. • Algoritmo da divisão inteira (com divisores até dois dígitos). • Calcular o produto e o quociente de um número por 10, 100 e 1000. • Frações. • Utilização correta dos termos «numerador» e «denominador». • Frações numa reta numérica. • Frações equivalentes. • Frações com o mesmo numerador ou o mesmo denominador. • Adição e subtração de números racionais não negativos representados por frações. • Frações decimais como as frações com denominadores iguais a 10, 100, 1000, etc. • Frações decimais. • Representação de frações decimais como dízimas. • Adição e subtração de números representados na forma de dízima utilizando os algoritmos. • Adição e subtração de quantias de dinheiro. • Problemas de até três passos envolvendo medidas de diferentes grandezas.

Geometria e Medida (GM)	<ul style="list-style-type: none">• Posições, direções e movimentos.• Segmentos de reta perpendiculares e paralelos em situações variadas.• Objetos no espaço através de coordenadas.• Sólidos geométricos.• Círculo e circunferência.• “Superfície esférica”.• Utiliza corretamente os termos “centro”, “raio”, “diâmetro”.• Unidades de medida de comprimento do sistema métrico; conversões.• Medições de áreas em unidades quadradas.• Fórmula para a área do retângulo de lados de medida inteira.• Unidades de massa do sistema métrico; conversões.• Pesagens em unidades do sistema métrico.• Relação entre litro e quilograma.• Unidades de capacidade do sistema métrico; conversões.• Medições de capacidades em unidades do sistema métrico.• Minutos e segundos; leitura do tempo em relógios de ponteiros.• Conversões de medidas de tempo.• Adição e subtração de medidas de tempo.• Adição e subtração de quantias de dinheiro.• Problemas de até três passos envolvendo medidas de diferentes grandezas.
Organização e Tratamento de Dados (OTD)	<ul style="list-style-type: none">• Diagramas de caule-e-folhas.• Frequência absoluta.• Moda.• Mínimo, máximo e amplitude.• Problemas envolvendo análise e organização de dados, frequência absoluta, moda e amplitude.