

Conteúdos Curriculares

MATEMÁTICA

3.º Ano

2018/2019

1.º Período

NÚMEROS NATURAIS

- 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.

OPERAÇÕES COM NÚMEROS NATURAIS

- Adição, subtração e multiplicação
- Algoritmo da adição, subtração e multiplicação
- Tabuada do 7, do 8 e do 9
- Cálculos por estimativa

REGULARIDADES

- Regularidades numéricas
- Problemas envolvendo o raciocínio proporcional

ORIENTAÇÃO ESPACIAL

- Posições, direções e movimentos
- Segmentos de reta perpendiculares e paralelos em situações variadas
- Objetos no espaço através de coordenadas

FIGURAS NO PLANO E SÓLIDOS GEOMÉTRICOS

- Sólidos geométricos
- Círculo e circunferência
- “Superfície esférica”
- Utiliza corretamente os termos “centro”, “raio”, “diâmetro”

2.º Período

NÚMEROS NATURAIS

- Números até ao milhão
- Múltiplos e divisores de um número natural
- Número natural divisor de outro se o segundo for múltiplo do primeiro

OPERAÇÕES COM NÚMEROS NATURAIS

- Algoritmo da divisão inteira (com divisores até dois dígitos)

- Calcular o produto e o quociente de um número por 10,100 e 1000

NÚMEROS RACIONAIS NÃO NEGATIVOS

- 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

ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DE DADOS

- Diagrama de caule-e-folhas
- «Frequência absoluta» de uma categoria/classe de determinado conjunto de dados
- «Moda» de um conjunto de dados qualitativos/quantitativos discretos
- «Máximo» e «mínimo» de um conjunto de dados numéricos
- Resolução de problemas envolvendo análise e organização de dados, frequência absoluta, moda e amplitude

3.º Período

MEDIDA

- **Medição de comprimentos e áreas**
- Diferentes unidades de medida de comprimento do sistema métrico
- Distâncias, comprimentos e conversões
- Figuras com a mesma área e perímetros diferentes
- **Medição de massas**
- Unidades de massa do sistema métrico
- Unidades do sistema métrico e conversões
- **Medição de capacidades**
- Unidades de capacidade do sistema métrico e conversões
- **Medição do tempo**
- Conversões de medidas de tempo expressas em horas, minutos e segundos
- Adição e subtração de medidas de tempo expressas em horas, minutos e segundos
- Adição e subtração de quantias de dinheiro
- **Resolução de problemas, envolvendo medidas de diferentes grandezas**