Plano Curricular de Matemática

1.º Ano - Ano Letivo 2022/2023

1.º Período

Conteúdos Programados

Números e Operações

Sistema de numeração decimal

- Correspondências um a um e comparação do número de elementos de dois conjuntos;
- O conjunto vazio e o número zero;
- Contagens até dez objetos;
- Números naturais até 10; contagens progressivas e regressivas com e sem recurso a materiais manipuláveis (incluindo contagens de 2 em 2, 3 em 3, 5 em 5, 10 em 10),
- Ordem natural; os símbolos «<» e «>»;
- Os números antes; entre e depois;
- Comparação e ordenação de números até 10.

Adição

- Adições cuja soma seja até 10 por cálculo mental, métodos informais;
- Os símbolos «+» e «=»;
- Decomposição de números até 10 em somas;
- Problemas de um passo envolvendo situações de juntar e acrescentar.
- Propriedades da adição.

Subtração

- Subtrações envolvendo números naturais até dez por métodos informais;
- Relação entre a subtração e a adição;
- Subtrações de números até 10 utilizando contagens progressivas e regressivas;
- O símbolo «–»;
- Problemas de um passo envolvendo situações de retirar, comparar ou completar.

Pensamento computacional

- Desenvolvimento do raciocínio lógico;
- Comparar estratégias de operacionalização.

Geometria e Medida

Localização e orientação no espaço

- Identificar e comparar diferenças e semelhanças de sólidos geométricos;
- Relacionar os sólidos com os objetivos do quotidiano.

Organização e Tratamento de Dados

- Analise e interpretação de gráficos.

Plano Curricular de Matemática

1.º Ano - Ano Letivo 2022/2023

2.º Período

Conteúdos Programados

Números e Operações

Sistema de numeração decimal

- Números naturais até 50; contagens progressivas e regressivas com e sem recurso a materiais manipuláveis (incluindo contagens de 2 em 2, 3 em 3, 5 em 5, 10 em 10).
- Ordens decimais: unidades e dezenas;
- Valor posicional dos algarismos;
- Ordem natural; os símbolos «<» e «>»; comparação e ordenação de números até 50.

Adição

- Adições cuja soma seja até 50 por cálculo mental, métodos informais e tirando partido do sistema decimal de posição;
- Os símbolos «+» e «=» e os termos «parcela» e «soma»;
- Decomposição de números até 50 em somas;
- Problemas de um passo envolvendo situações de juntar e acrescentar.

Subtração

- Subtrações envolvendo números naturais até 50 por métodos informais;
- Relação entre a subtração e a adição;
- Subtrações de números até 50 utilizando contagens progressivas e regressivas de no máximo nove unidades ou tirando partido do sistema de numeração decimal de posição;
- O símbolo «–» e os termos «aditivo», «subtrativo» e «diferença»;
- Problemas de um passo envolvendo situações de retirar, comparar ou completar.

Geometria e Medida

Localização e orientação no espaço

- Regularidades
- Itinerários.

Figuras geométricas

- Figuras planas e figuras congruentes;
- Comparação de comprimentos e igualdade geométrica de segmentos de reta;
- Figuras planas: retângulo, quadrado, triângulo e respetivos lados e vértices, circunferência, círculo;

Tempo

- Utilização de fenómenos cíclicos naturais para contar o tempo;
- Designação dos dias da semana.

Organização e Tratamento de Dados

Representação de dados

- Gráfico de pontos e pictograma em que cada figura representa uma unidade.

Plano Curricular de Matemática

1.º Ano - Ano Letivo 2022/2023

3.º Período

Conteúdos Programados

Números e Operações

Sistema de numeração decimal

- Números naturais até 100; contagens progressivas e regressivas com e sem recurso a materiais manipuláveis (incluindo contagens de 2 em 2, 3 em 3, 5 em 5, 10 em 10),
- Ordens decimais: unidades e dezenas;
- Valor posicional dos algarismos;
- Ordem natural; os símbolos «<» e «>»; comparação e ordenação de números até 100.
- Números pares e ímpares.

Adição

- Adições cuja soma seja até 100 por cálculo mental, métodos informais e tirando partido do sistema decimal de posição;
- Decomposição de números até 100 em somas;
- Problemas de um passo envolvendo situações de juntar e acrescentar.

Subtração

- Relação entre a subtração e a adição;
- Subtrações de números até 100 utilizando contagens progressivas e regressivas de no máximo nove unidades ou tirando partido do sistema de numeração decimal de posição;
- Problemas de um passo envolvendo situações de retirar, comparar ou completar.

Geometria e Medida

Tempo

- Calendário; dias, semanas, meses e anos;

Distâncias e comprimentos

- Unidade de comprimento e medidas de comprimentos expressas como números naturais.

Áreas

- Decomposição de figuras.

Organização e Tratamento de Dados

Representação de dados

- Diagramas de Carroll.
- Gráfico de pontos e pictograma em que cada figura representa uma unidade.