Planos Curriculares: MATEMÁTICA

5º Ano – Ano Letivo 2026/2027

1.º Período

Conteúdos Programados

I. NÚMEROS NATURAIS

- Múltiplos de um número;
- Divisores de um número;
- Resolução de problemas envolvendo múltiplos e divisores;
- Números primos e números compostos;
- Números primos inferiores a 100;
- Conceito de potência;
- Potências de base 10.

II. FRAÇÕES, DECIMAIS E PERCENTAGENS

- Termo de uma fração. Leitura e escrita de uma fração;
- Fração como quociente.
- Arredondamentos e valores aproximados;
- Frações equivalentes;
- Comparação de frações;
- Adição e subtração de frações com o mesmo denominador;
- Adicionar e subtrair frações em que um denominador é múltiplo do outro;
- Multiplicação de um número natural por uma fração;
- Operações com números naturais e frações
- Multiplicação de um número natural por um número decimal;
- Multiplicação por 10; 100; 1000; 0,1; 0,01; 0,001;
- Divisão de números decimais;
- Divisão por 10; 100; 1000; 0,1; 0,01; 0,001;
- Percentagem, fração e número decimal;
- Cálculo de uma percentagem.

Planos Curriculares: MATEMÁTICA

5.º Ano – Ano Letivo 2026/2027

2.º Período

Conteúdos Programados

III. ÂNGULOS E TRIÂNGULOS

- Retas, semirretas e segmentos de reta;
- Posição relativa de duas retas no plano;
- Ângulos. Medir a amplitude de um ângulo;
- Construir ângulos;
- Classificação de triângulos;
- Relações entre lados e ângulos de triângulos;
- Desigualdade triangular;
- Critérios de congruência de triângulos;
- Construção de triângulos.

IV. REGULARIDADES E SEQUÊNCIAS

- Sequências de crescimento;
- Lei de formação de uma sequência;
- Termo geral de uma sequência de múltiplos de um número;
- Termo geral de uma sequência de crescimento;
- Expressões algébricas com uma letra para representar um número desconhecido;
- Substituição de uma variável por um número;
- Termos semelhantes;
- Expressões equivalentes;
- Associar termos para simplificar expressões algébricas.

Planos Curriculares: MATEMÁTICA

5.º Ano – Ano Letivo 2026/2027

3.º Período

Conteúdos Programados

V. FIGURAS PLANAS E POLIEDRO

- Figuras planas equivalentes;
- Áreas de figuras planas;
- Área do paralelogramo;
- Área do triângulo;
- Elementos de um poliedro. Prisma reto e pirâmide;
- Paralelepípedos retângulos e cubos;
- Planificação de superfícies de prismas e pirâmides;
- Planificação da superfície de um paralelepípedo retângulo

VI. DADOS E PROBABILIDADES

- Tabela de frequências absolutas e relativas;
- Interpretação de uma tabela de frequências;
- Gráfico de barras;
- Gráfico de barras justapostas;
- Gráficos circulares;
- Gráficos circulares e gráficos de barras;
- Média de um conjunto de dados numéricos;
- Média e moda;
- Probabilidade de um acontecimento
- Frequência relativa e probabilidade
- Resolução de problemas de probabilidade.