

Planos Curriculares: MATEMÁTICA

5º Ano – Ano Letivo 2021/2022

1º Período

Conteúdos Programados

I. NÚMEROS NATURAIS

- Adição e subtração. Propriedades;
- Multiplicação e divisão. Propriedades;
- Critérios de divisibilidade;
- Decomposição e fatores primos;
- Noção de potência de expoente natural
- Máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum;
- Resolução de problemas envolvendo o m.d.c. e o m.m.c.

II. PARALELISMO E PERPENDICULARIDADE.

- Paralelismo e perpendicularidade;
- Ângulos.
- Classificação de ângulos;
- Pares de ângulos;
- Ângulos determinados por uma secante em duas retas;
- Ângulos de lados paralelos e ângulos de lados perpendiculares;
- Conversão de medidas de amplitude.

Planos Curriculares: MATEMÁTICA

5º Ano – Ano Letivo 2021/2022

2º Período

Conteúdos Programados

III. NÚMEROS RACIONAIS.

- A fração como parte de um todo (revisão);
- Números racionais;
- Frações equivalentes. Simplificação de uma fração;
- Comparação e ordenação de números racionais.
- Adição e subtração de números racionais;
- Numeral misto. Expressões numéricas;
- Expressões numéricas e problemas.

IV. TRIÂNGULOS E PARALELOGRAMOS.

- Polígonos;
- Triângulos. Soma dos ângulos internos de um triângulo;
- Triângulos. Ângulos externos.
- Construção de triângulos. Critérios de igualdade de triângulos;
- Relação entre os elementos de um triângulo;
- Paralelogramos.

Planos Curriculares: MATEMÁTICA

5º Ano – Ano Letivo 2021/2022

3º Período

Conteúdos Programados

V. ÁREAS DE FIGURAS PLANAS

- Área de um retângulo;
- Alturas de um paralelogramo. Área de um paralelogramo;
- Alturas de um triângulo. Área de um triângulo;
- Resolução de problemas envolvendo áreas e perímetros.

VI. ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DE DADOS

- Tabela de frequências absolutas e relativas;
- Gráfico de barras;
- Referencial cartesiano. Gráfico de linha;
- Média de um conjunto de dados;
- Resolução de problemas.