

## Calendarização da Componente Letiva

Ano Letivo 2020/2021

5º Ano

Disciplina: Matemática

Períodos	1º Período	2º Período	3º Período
Número de aulas previstas (45 minutos)	56	50	46

### Temas / Conteúdos subjacentes às Aprendizagens Essenciais

#### **Consolidação das aprendizagens do 4º ano:**

**Domínio: NÚMEROS E OPERAÇÕES E ÁLGEBRA:**

**Subdomínio: Números naturais não negativos**

**Domínio: NÚMEROS E OPERAÇÕES E ÁLGEBRA:**

**Subdomínio: Números naturais**

#### **CONTEÚDOS**

- Critérios de divisibilidade
- Propriedades dos divisores
- Números primos e números compostos
- Potências de base e expoente natural
- Decomposição em fatores primos
- Máximo divisor comum
- Mínimo múltiplo comum

**Domínio: NÚMEROS E OPERAÇÕES E ÁLGEBRA**

**Subdomínio Números racionais não negativos/expressões numéricas**

#### **CONTEÚDOS**

- Número racional
- Frações equivalentes
- Numeral misto
- Comparação e ordenação de números racionais
- Adição e subtração de números racionais
- Propriedades da adição e subtração
- Expressões numéricas

**Domínio: NÚMEROS E OPERAÇÕES E ÁLGEBRA**

**Subdomínio Números racionais não negativos/expressões numéricas**

#### **CONTEÚDOS**

- Valores aproximados e valores arredondados

- Percentagens

**Consolidação das aprendizagens do 4º ano:**

**Domínio: GEOMETRIA E MEDIDA:**

**Subdomínio: Medida: Áreas e Perímetros**

---

**Domínio: GEOMETRIA E MEDIDA:**

**Subdomínio: Propriedades geométricas: Ângulos, paralelismo e perpendicularidade.**

**CONTEÚDOS**

- Retas, semirretas e segmentos de reta
- Semirretas diretamente e inversamente paralelas
- Construção de retas paralelas e de retas perpendiculares
- Identificar e comparar ângulos
- Medir amplitude de ângulos
- Classificação de ângulos
- Ângulos definidos por retas

**Domínio: GEOMETRIA E MEDIDA:**

**Subdomínio: Triângulos e paralelogramos**

- Polígonos
- Ângulos internos de um triângulo
- Classificação de triângulos
- Ângulos externos de um triângulo

**Domínio: GEOMETRIA E MEDIDA:**

**Subdomínio: Triângulos e paralelogramos**

**CONTEÚDOS**

- Construção de triângulos. Critérios de igualdade de triângulos.
- Relação entre elementos de um triângulo
- Desigualdade triangular
- Paralelogramos

**Domínio: GEOMETRIA E MEDIDA:**

**Subdomínio: Sólidos Geométricos**

**CONTEÚDOS**

- Poliedros e não poliedros
- Prismas

- Pirâmides
- Relação de Euler
- Planificação de sólidos

**Domínio: ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DE DADOS:**

**Subdomínios: Gráficos cartesianos; Representação e tratamento de dados.**

### **CONTEÚDOS**

- Variáveis qualitativa e quantitativa
- Tabelas de frequências absolutas e relativas
- Gráfico de barras
- Diagrama de caule-e-folhas
- Amplitude
- Moda