

## Calendarização da Componente Letiva

Ano Letivo 2021/2022

5º Ano

Disciplina: Matemática

Períodos	1º Período	2º Período	3º Período
Número de aulas previstas (50 minutos)	59	63	36

### Temas / Conteúdos subjacentes às Aprendizagens Essenciais

**Tema: NÚMEROS E OPERAÇÕES E ÁLGEBRA:**

**Subtema: Números naturais**

#### CONTEÚDOS

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

**Tema: NÚMEROS E OPERAÇÕES E ÁLGEBRA**

**Subtema: Números racionais não negativos/expressões numéricas**

#### CONTEÚDOS

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

**Tema: GEOMETRIA E MEDIDA:**

**Subtema: 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

**Tema: GEOMETRIA E MEDIDA:**

**Subtema: Triângulos e paralelogramos**

**CONTEÚDOS**

- Polígonos
- Ângulos internos de um triângulo
- Classificação de triângulos
- Ângulos externos de um triângulo
- Construção de triângulos. Critérios de igualdade de triângulos.
- Relação entre elementos de um triângulo
- Desigualdade triangular
- Paralelogramos

**Tema: GEOMETRIA E MEDIDA:**

**Subtema: Sólidos Geométricos**

**CONTEÚDOS**

- Poliedros e não poliedros

- Prismas
- Pirâmides
- Relação de Euler
- Planificação de sólidos

**Tema: GEOMETRIA E MEDIDA:**

**Subtema: Medida: Áreas e Perímetros**

**CONTEÚDOS**

- Distância de um ponto a uma reta. Distância entre retas paralelas
- Perímetros
- Área do retângulo. Área do quadrado
- Área do paralelogramo
- Área do triângulo
- Áreas por decomposição

**Tema: ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DE DADOS:**

**Subtema: 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
- Moda
- Amplitude