

Calendarização da Componente Letiva

Ano Letivo 2019/2020

5º Ano

Disciplina: MATEMÁTICA

Períodos	1º Período	2º Período	3º Período
Número de aulas previstas (50 minutos)	67	55	44

Temas / Conteúdos subjacentes às Aprendizagens Essenciais

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
- Comparação e ordenação de números racionais
- Adição e subtração de números racionais
- Propriedades da adição e subtração.
- Numeral misto

- Expressões numéricas.
- Valores aproximados e valores arredondados
- Percentagens

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

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

Domínio: GEOMETRIA E MEDIDA:

Subdomínio: Sólidos Geométricos

CONTEÚDOS

- Poliedros e não poliedros
- Prismas
- Pirâmides
- *Relação de Euler*
- Planificação de sólidos

Domínio: GEOMETRIA E MEDIDA:

Subdomínio: Medida: Áreas

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 ou enquadramento

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