

Calendarização da Componente Letiva

Ano Letivo 2020/2021

6º Ano

Disciplina: Matemática

Períodos	1º Período	2º Período	3º Período
Número de aulas previstas (45 minutos)	46	40	38

Temas / Conteúdos subjacentes às Aprendizagens Essenciais

Consolidação das aprendizagens do 5º ano:

Domínio: GEOMETRIA E MEDIDA:

Subdomínio: Triângulos e paralelogramos

Domínio: GEOMETRIA E MEDIDA

Subdomínio: Figuras no Plano e sólidos geométricos: Isometrias no Plano

CONTEÚDOS

- Mediatriz de um segmento de reta
- Reflexão axial
- Simetria de reflexão axial
- Bissetriz de um ângulo
- Rotação
- Simetria de rotação

Domínio: NÚMEROS E OPERAÇÕES E ÁLGEBRA:

Subdomínio: Números racionais não negativos e potências de expoente natural / expressões numéricas

CONTEÚDOS

- Número racional
- Adição e subtração de números racionais
- Propriedades da adição e subtração.
- Númeral misto
- Multiplicação de números racionais
- Propriedades da multiplicação
- Inverso de um número racional
- Divisão de números racionais
- Expressões numéricas (com multiplicação e divisão)
- Potências de base racional não negativa e expoente natural
- Multiplicação de potências. Regras operatórias
- Divisão de potências. Regras operatórias
- Expressões numéricas (adição, subtração, multiplicação divisão e potenciação)

Domínio: ÁLGEBRA

Subdomínio: Sequências e regularidades

CONTEÚDOS

- Sequências e regularidades

Domínio: ÁLGEBRA (continuação)

Subdomínio: Proporcionalidade direta

CONTEÚDOS

- Razão
- Proporção.
- Propriedades das proporções
- Proporcionalidade direta. Constante de proporcionalidade
- Escalas e percentagens

Recuperação das aprendizagens do 5º ano:

Domínio: GEOMETRIA E MEDIDA:

Subdomínio: Medida: Áreas e Perímetros

Domínio: GEOMETRIA E MEDIDA

Subdomínio: Figuras no Plano e sólidos geométricos: Perímetros e áreas (Medida)

CONTEÚDOS

- Circunferências, ângulos e retas.
- Polígonos inscritos e circunscritos a uma circunferência.
- Perímetro de um polígono
- Perímetro de um círculo
- Área de um polígono regular
- Área de um círculo

Consolidação das aprendizagens do 5º ano:

Domínio: GEOMETRIA E MEDIDA:

Subdomínio: Sólidos Geométricos

Domínio: GEOMETRIA E MEDIDA:

Subdomínio: Sólidos Geométricos e Volumes (Medida)

CONTEÚDOS

- Cilindros

- Cones
- Planificação de sólidos (cilindro)
- Volume do paralelepípedo retângulo
- Volume do prisma reto
- Volume do cilindro reto
- Problemas

Recuperação das aprendizagens do 5º ano:

Domínio: ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DE DADOS:

Subdomínios: Gráficos cartesianos; Representação e tratamento de dados.

Domínio: ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DE DADOS

Subdomínios: Representação, tratamento e interpretação de dados

CONTEÚDOS

- População e amostra
- Variáveis estatísticas: Variáveis qualitativa e quantitativa discreta e contínua
 - Variável quantitativa discreta e contínua
- Tabelas de frequências absolutas e relativas
- Gráfico de barras
- Gráfico de linha
- Gráfico circular
- Diagrama de caule-e-folhas
- Amplitude
- Moda
- Média aritmética

Domínio: NÚMEROS E OPERAÇÕES E ÁLGEBRA

Subdomínio: Números inteiros

CONTEÚDOS

- Números inteiros- positivos e negativos. Simétrico e valor absoluto de um número inteiro – positivo e negativo.
- Ordenação e comparação de números inteiros – positivos e negativos.