

9º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

LÍNGUA PORTUGUESA

Habilidade e competência de leitura

- Leitura, compreensão e análise de gêneros textuais diferentes.
- Estudo do vocabulário: aplicação de vocabulário em outros contextos.
- Estudo da relação entre textos.
- Compreensão e interpretação do humor.
- Ambiguidade (identificação e compreensão dos sentidos).
- Ironia (identificação do recurso e compreensão do sentido).

Gramática e ortografia

- Sintaxe:
 - Conceito de frase, oração e período
 - Relação de coordenação e de subordinação
- Período composto:
 - Orações coordenadas – identificação de orações e relação semântica
 - Orações subordinadas – identificação de orações e relações sintática e semânticas
- Estudo do pronome relativo.

Produção de texto

- Produção de texto conforme proposta apresentada.
- Uso da norma culta.
- Uso de mecanismos básicos de textualidade, como coerência, coesão e conectividade.
- Uso adequado da pontuação básica e da ortografia.
- Respeito à paragrafação e às margens inicial e final.

MATEMÁTICA

Revisão de números

- Naturais, inteiros, racionais, irracionais, reais.
- Dízimas periódicas, geratriz.
- Valor absoluto ou módulo.
- Números opostos ou simétricos.
- Números inversos.
- Representação geométrica dos n^{os} reais.
- Expressões numéricas.

Radiciação

- Raiz quadrada aritmética.

Potenciação e suas propriedades

Expressões algébricas

- Valor numérico de uma expressão algébrica.

Polinômios

- Adição, subtração, multiplicação, divisão.

Produtos Notáveis

Expressões com polinômios e produtos notáveis

Fatoração

Frações algébricas

- Simplificação.

Sistemas de equações

- Problemas.



Triângulos

- Desigualdade triangular.
- Soma dos ângulos internos de um triângulo.
- Soma dos ângulos externos de um triângulo.
- Pontos notáveis do triângulo: alturas e ortocentro, medianas e baricentro, bissetrizes e incentro.
- Triângulo isósceles (propriedades).
- Triângulo equilátero (propriedades).

Quadriláteros

- Soma dos ângulos internos de um quadrilátero.
- Soma dos ângulos externos de um quadrilátero.
- Propriedades dos quadriláteros notáveis.

Ângulos formados por retas paralelas cortadas por uma transversal

Bibliografia:

Matemática e Realidade – 8º ano Gelson Izzi, Osvaldo Dolce e Antônio Machado Ed. Atual.

CSB



1858

COLÉGIO DE
SÃO BENTO
DO RIO DE JANEIRO