

**CONTEÚDO DE MATEMÁTICA – 8º ANO DO ENSINO
FUNDAMENTAL ANOS FINAIS****NÚMEROS**

- Números inteiros: significado, seus usos e aplicações;
- Comparação e ordenação dos números inteiros na reta numérica;
- Operações com números inteiros (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação);
- Representação dos números racionais na reta numérica;
- Operações com números racionais (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e raiz quadrada exata).

ÁLGEBRA

- Equações do 1º grau com uma incógnita;
- Expressões algébricas;
- Resolução de problemas;
- Problemas envolvendo grandezas diretamente proporcionais e grandezas inversamente proporcionais.

GEOMETRIA, GRANDEZAS E MEDIDAS

- Ângulos e suas medidas;
- Ângulos congruentes, suplementares e complementares;
- Classificação de ângulos;
- Ângulos opostos pelo vértice;
- Área e perímetro dos quadriláteros e triângulos;
- Triângulos e suas classificações;
- Cálculo de volume de blocos retangulares.

**CONTEÚDO DE LÍNGUA PORTUGUESA E REDAÇÃO
8º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL ANOS FINAIS****PRÁTICAS DE LEITURA**

- Leitura, interpretação e compreensão de textos de diferentes gêneros e tipologias, com foco nas seguintes habilidades:
 - Reconhecer o objetivo comunicativo de um texto.
 - Identificar a ideia central de um texto.
 - Localizar informações explícitas em um texto.
 - Inferir informações de um texto.
 - Relacionar elementos verbais, não verbais e mistos ao sentido de um texto.
 - Inferir o sentido de uma palavra ou expressão, considerando os seus contextos de uso no texto.
 - Identificar mecanismos básicos de coesão em um texto: usos de pronomes e sinônimos.
 - Analisar os efeitos de sentido em um texto produzidos pelo emprego de pontuação expressiva;
 - Diferenciar, em um texto, fato e opinião sobre esse fato;
 - Identificar, em um texto, a opinião defendida pelo locutor e os argumentos usados para defendê-la;
 - Reconhecer efeitos de humor, ironia e crítica em um texto;
 - Relacionar, em um texto, os fatos, suas causas e suas consequências.

PRODUÇÃO TEXTUAL

- Produção de um texto do gênero e do tipo solicitados, coerente e coeso, em atendimento total ao tema e à proposta, na modalidade culta formal da língua portuguesa, especialmente a ortografia oficial, a pontuação, a divisão de parágrafos e a concordância entre as palavras (usos de singular e plural);
- Produção de uma crônica argumentativa, narrando um fato vivido ou presenciado pelo estudante, marcante o suficiente para fazê-lo refletir sobre um problema atual brasileiro ou mundial, abordado no texto motivador, escolhido pelo elaborador do teste.