

PROGRAMAS

6º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

PROGRAMA DE LÍNGUA PORTUGUESA

1. Interpretar diferentes gêneros textuais em seus respectivos contextos.
2. Identificar e interpretar o significado de palavras, expressões, frases e parágrafos e suas implicações para a construção de sentido do texto.
3. Identificar e analisar elementos da narrativa: enredo, personagem, tempo, espaço, narrador (1ª e 3ª pessoa).
4. Analisar aspectos típicos de textos não verbais e também sua relação com textos verbais.
5. Identificar e analisar relações entre diferentes elementos ou partes de um texto: ideia principal/ideias secundárias, fato/opinião, problema/solução, generalização/particularização; analogia, alternância, exclusão, inclusão, oposição, ordem; causa, conclusão, condição, comparação, consequência, finalidade.
6. Identificar tempo verbal (passado, presente e futuro).
7. Reconhecer padrões de pontuação, ortografia e acentuação da língua portuguesa.

PROVA DE REDAÇÃO: TEXTO NARRATIVO

Habilidades avaliadas:

- organização dos elementos característicos da narrativa, como narrador, personagens, tempo e espaço;
- uso de procedimentos de coesão e coerência;
- construção de períodos e parágrafos;
- utilização das regras de concordância;
- emprego do sistema ortográfico e de pontuação.

PROGRAMA DE MATEMÁTICA

1. Reconhecer e utilizar os princípios do Sistema de Numeração Decimal.
2. Adicionar, subtrair, multiplicar e dividir números naturais.
3. Demonstrar compreensão dos conceitos de múltiplo e de divisor.
4. Calcular múltiplos e divisores de um número natural.
5. Determinar o maior divisor comum e o menor múltiplo comum a dois ou mais números.
6. Utilizar o conceito de fração, com suas diferentes representações. Demonstrar compreensão de porcentagem.
7. Aplicar o conceito de equivalência de frações.
8. Adicionar, subtrair e multiplicar frações e números decimais.
9. Demonstrar compreensão dos conceitos de comprimento (incluindo perímetro), área, capacidade, massa e tempo.
10. Utilizar adequadamente as unidades de medida de comprimento (metro, seus múltiplos e submúltiplos) em conversões e operações.
11. Utilizar adequadamente as unidades de área (metro quadrado, seus múltiplos e submúltiplos) em conversões e operações.
12. Calcular a área do retângulo.
13. Utilizar adequadamente as unidades de medida de massa (grama, seus múltiplos e submúltiplos) em conversões e operações.

14. Utilizar adequadamente as unidades de medida de tempo (ano, mês, dia, hora, minutos e segundos) em conversões e operações.
15. Operar com o sistema monetário nacional em vigor.
16. Ler e interpretar informações através de gráficos e tabelas.

8º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

PROGRAMA DE LÍNGUA PORTUGUESA

1. Interpretar diferentes gêneros textuais em seus respectivos contextos.
2. Identificar e analisar elementos da narrativa, a saber, enredo, personagem, tempo, espaço, narrador.
3. Analisar aspectos típicos de textos não verbais e também sua relação com textos verbais.
4. Diferenciar sentidos denotativos e conotativos.
5. Identificar e analisar relações entre diferentes elementos ou partes de um texto.
6. Identificar aspecto e tempo verbal (passado, presente e futuro).
7. Reconhecer procedimentos de seleção, combinação e substituição de palavras como formas de estruturação linguística.
8. Reconhecer padrões de pontuação, ortografia e acentuação da língua portuguesa.

PROGRAMA DE MATEMÁTICA

1. Representar números naturais, inteiros e racionais na reta numérica.
2. Utilizar as operações (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação) com números naturais, inteiros e racionais.
3. Calcular variação proporcional direta ou inversa entre grandezas e utilizar regra de três.
4. Calcular porcentagem e juros simples.
5. Determinar o conjunto solução de equações e inequações do primeiro grau.
6. Utilizar equações e inequações do primeiro grau na resolução de situações-problemas.
7. Representar e reconhecer as coordenadas cartesianas dos pontos do plano.
8. Ler e interpretar dados contidos em tabelas e gráficos.
9. Reconhecer diferentes tipos de ângulos e utilizar o grau como unidade de medida.
10. Identificar figuras semelhantes através de relações de proporcionalidade.
11. Calcular as medidas dos lados de figuras semelhantes.
12. Reconhecer simetrias.
13. Classificar os polígonos quanto ao número de lados e calcular perímetro e área.

9º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

PROGRAMA DE LÍNGUA PORTUGUESA

1. Interpretar diferentes gêneros textuais em seus respectivos contextos.
2. Identificar e analisar elementos da narrativa, a saber, enredo, personagem, tempo, espaço, narrador.
3. Identificar e analisar pontos de vista presentes nos textos.
4. Analisar aspectos típicos de textos não verbais e também sua relação com textos verbais.
5. Identificar e analisar as relações entre diferentes elementos ou partes de um texto.
6. Reconhecer mecanismos básicos de flexão nominal e verbal.
7. Identificar as classes de palavras e os sentidos de seu emprego.
8. Reconhecer procedimentos de seleção, combinação e substituição de palavras como formas de estruturação linguística.
9. Reconhecer padrões de pontuação, ortografia e acentuação da língua portuguesa.

PROGRAMA DE MATEMÁTICA

1. Reconhecer e representar números racionais e irracionais. Utilizar as operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e raiz quadrada) com números racionais e suas representações. Calcular média aritmética simples. Determinar o valor de uma expressão numérica.
2. Representar e reconhecer as coordenadas cartesianas dos pontos do plano.
3. Determinar o conjunto solução de uma equação linear e de um sistema linear de duas incógnitas, graficamente e algebricamente.
4. Simplificar expressões algébricas, reduzir termos semelhantes e calcular o valor numérico de uma expressão. Adicionar, subtrair, multiplicar e dividir polinômios.
5. Utilizar polinômios ou expressões algébricas para representar áreas, perímetros e situações de acordo com problemas ou aplicações.
6. Reconhecer e utilizar produtos notáveis e fatorações na simplificação de frações algébrica e na resolução de expressões numéricas.
7. Aplicar fatoração na resolução de equação de segundo grau.
8. Determinar ângulos em retas paralelas cortadas por transversais, ângulos em triângulos e ângulos em quadriláteros.
9. Utilizar adequadamente a unidade de medidas de ângulos (grau e seus submúltiplos) em operações e conversões.
10. Classificar os polígonos e determinar o número de diagonais, soma dos ângulos internos e externos.
11. Calcular áreas de triângulos e quadriláteros.
12. Reconhecer e utilizar propriedades dos triângulos e quadriláteros.
13. Reconhecer e utilizar casos de congruências de triângulos.
14. Reconhecer simetrias e translações.
15. Ler, interpretar e compreender dados, tabelas e gráficos.