



CONTEÚDOS PARA O CONCURSO DE BOLSAS DE ESTUDO 2024

LÍNGUA PORTUGUESA

- Emprego de figuras de linguagem, tais como comparação, metáfora, personificação, metonímia, hipérbole, eufemismo, ironia, paradoxo e antítese;
- Emprego de palavras e expressões denotativas e conotativas.
- Identificação de:
 - – sujeito e verbo;
 - – adjunto adnominal e adjunto adverbial.
- Função dos complementos verbais na oração: objeto direto, complemento objeto indireto.
- Regência verbal: casos em que a regência verbal apresenta discordância entre a linguagem formal e a informal;
- Formação de palavras derivadas
- Derivação de palavras.
- Afixos e radicais.
- Hífen em palavras compostas.
- Identificação de tempos e modos verbais, assim como de formas nominais e de seus efeitos de sentido.
- Recursos de modalização em verbos.
- Advérbio, adjunto e locução adverbial.
- Concordância nominal e concordância verbal
- Formação de palavras compostas
- Composição de palavras: justaposição; aglutinação.
- Mecanismos de coordenação e de subordinação no período composto.
- Pronome relativo.
- Verbo: voz ativa e voz passiva

MATEMÁTICA

- Ângulos internos de trapézios e paralelogramos.
- Congruência
- Figuras congruentes.
- Congruência de triângulos.
- Introdução do conceito de variável.
- Expressões algébricas
- Regularidade em sequências
- Sequências repetitivas e recursivas.
- Medidas de ângulos em triângulos
- Propriedades dos triângulos isósceles.
- Ângulos internos de um triângulo.
- Propriedade do ângulo externo de um triângulo.
- Problemas sobre medidas de ângulos em triângulos.
- Soma das medidas dos ângulos internos e externos de polígonos convexos.
- Medida de ângulos de um polígono regular.
- Potenciação de números racionais.
- Propriedades da potenciação.
- Expoente negativo.
- Radiciação

- A operação de radiciação.
- Representação geométrica da raiz quadrada e da raiz cúbica.
- Multiplicação, potenciação e divisão de expressões algébricas.
- Multiplicação de monômios.
- Potenciação de monômios.
- Divisão de monômios.
- Multiplicação de um polinômio por um monômio.
- Equações e inequações
- Equações do 1º- grau com uma incógnita.
- Inequações do 1º- grau com uma incógnita.
- Equação do 2º- grau do tipo $ax^2 = b$.
- Conjunto universo e conjunto solução de equações e inequações.
- Propriedades dos quadriláteros notáveis
- Classificação das equações do 1º- grau com uma incógnita
- Equações determinadas, impossíveis e indeterminadas.
- Inverso de um número.
- Probabilidade e porcentagens
- Equações do 1º- grau com duas incógnitas e o sistema de eixos coordenados
- Propriedades do losango.
- Reta mediatriz.
- Fatoração algébrica: fator comum e agrupamento
- Trinômios: quadrado perfeito e do 2º- grau
- Álgebra geométrica.
- O quadrado da soma e da diferença de dois termos