



CEMIG - COMPANHIA ENERGÉTICA DE MINAS GERAIS

- Auxiliar de Triagem UN • Agente de Unidades Consumidoras UN • Encarregado dos Serviços de Unidades Consumidoras UN
- Técnico Administrativo I

ÍNDICE

Nível: Médio Completo

LÍNGUA PORTUGUESA

- Interpretação de textos de diferentes gêneros 01
- Conhecimento da língua portuguesa: linguagem formal 27
- Ortografia oficial/accentuação gráfica 22
- As classes de palavras - definições, classificações, formas e flexões, emprego: substantivos, adjetivos, pronomes, verbos, advérbios, preposições e conjunções 31
- Estrutura da oração e do período: aspectos sintáticos e semânticos 48
- Concordância verbal e concordância nominal 51
- Regência verbal e regência nominal 53
- Ocorrência do sinal indicativo de crase 53
- Pontuação 54
- Variação linguística: as diversas modalidades do uso da língua 56

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

- Linguagem dos conjuntos. Operações com conjuntos. Diagramas 01
- O conjunto dos números naturais, inteiros, racionais e reais. Operações de adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação nesses conjuntos. Números decimais. Valor absoluto. Propriedades no conjunto dos números naturais. Decomposição de um natural em fatores primos. Múltiplos e divisores, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum de dois números naturais 06
- Unidades de medida: comprimento, área, volume, massa, tempo, ângulo e velocidade 29
- Razões e proporções. Grandezas direta e inversamente proporcionais. Regra de três simples e composta 32
- Porcentagem, juros simples e compostos 37
- Equações e inequações do primeiro e segundo grau. Sistemas do primeiro grau 39
- Relações e funções. Conceitos e propriedades. Funções reais de primeiro e segundo grau e seus gráficos no plano cartesiano 48
- Progressões aritmética e geométrica 67
- Princípio Fundamental da contagem. Diagrama da árvore. Problemas simples de probabilidades 71
- Noções básicas de estatística: população estatística, amostras, distribuição de frequências com dados agrupados, média aritmética, média ponderada, leitura e interpretação de gráficos estatísticos (linhas, barras e setores) 85
- Geometria: conceitos básicos. Relações métricas no triângulo e no círculo, relações trigonométricas no triângulo retângulo. Cálculo do perímetro e da área de triângulos, quadriláteros e circunferência. Cálculo do volume de prismas, cilindros e cones 94
- Noções de lógica: conceito de proposição, proposições compostas, o empregos dos conectivos lógicos “e”, “ou”, “se...então”, “não”, “é equivalente a”. A negação de uma proposição. Proposições equivalentes. Lógica e argumentação. Problemas e situações envolvendo raciocínio lógico 106

CONHECIMENTOS GERAIS

- Cidadania e direitos humanos 01
- O mundo globalizado 15
- Meio ambiente e qualidade de vida 21