



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Barra Mansa/RJ SAAE Barra Mansa

Agente de Saneamento

Língua Portuguesa

1. Organização textual: interpretação dos sentidos construídos nos textos (verbais e não verbais);	1
Características de textos descritivos, narrativos e dissertativos.....	3
2. Aspectos morfológicos e semânticos das palavras: sentido e emprego dos vocábulos; tempos e modos do verbo; linguagem figurada; reconhecimento das classes gramaticais;	8
Mecanismos de flexão dos nomes e dos verbos.	31
3. Processos de constituição dos enunciados: coordenação e subordinação;	37
Concordâncias verbal e nominal.	42
4. Sistema gráfico: ortografia;	45
Regras de acentuação;	52
Uso dos sinais de pontuação.	54

Matemática

1. Conjuntos.	1
2. Sistema de Numeração: Classes. Números ordinais	4
3. Números Reais: Operações com números reais: Resolução de problemas envolvendo adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação.	6
4. Múltiplos e Divisores: Mínimo Múltiplo Comum. Divisores. Regras de divisibilidade por 2, 3 e 5. Divisibilidade por 10, 100, 1000. Máximo Divisor Comum. Decomposição em fatores primos.	10
5. Números Fracionários: Frações equivalentes. Simplificação de frações. Redução ao Menor Denominador Comum. Operações de soma, subtração, multiplicação e divisão.....	13
6. Números Decimais: Representação e leitura. Operações.	15
7. Números e grandezas proporcionais. Razão e proporção.	16
8. Regra de três simples direta e inversa, Porcentagem: Operações para uso no dia-a-dia. Acréscimos e descontos percentuais.	18
9. Sistema Monetário Brasileiro.	22
10. Sistema de Medidas: Unidades de comprimento, superfície, capacidade, volume, tempo e massa. Múltiplos e submúltiplos. Operações para uso no dia-a-dia.	25
11. Fatoração e Produtos Notáveis.	27
12. Equações e sistemas de equações do 1º grau. Resolução de problemas.	29
13. Equações do 2º grau.	33
14. Geometria Plana: Ângulos. Perímetros e áreas: triângulos, quadriláteros, circunferência e círculo. Relações métricas no triângulo retângulo.	35
15. Gráficos de barras, colunas e setores. Análise e interpretação básica.	53

Conhecimentos Específicos

1. Serviços de manileiro, encanador e pedreiro: 1.1. Instalação e execução de tubulações, bem como serviços de manileiro, auxiliar no transporte, preparo da base, assentamento, rejunte e reaterro compactado.	1
1.2. Hidrômetros - Instalação, manutenção e substituição.	3
1.3. Redes e ramais – execução e acompanhamento.	7
1.4. Materiais de Construção Civil. Ferramentas Manuais e Elétricas - noções básicas de uso.	12
2. Estação de Tratamento. 2.1. Manutenções, reparos, instalações e acompanhamento. 2.2. Descartes de materiais diversos. 2.3. Instalação de medidores.	38
3. Bombas e Painéis. 3.1. Manutenção preventiva e corretiva. 3.2. Revisões em painéis 3.3. Inspeção em aparelhos e equipamentos.	61
4. Segurança do Trabalho. 4.1. Equipamentos de proteção individual e coletiva. Noções básicas de uso.	75
4.2. Conservação do ambiente de trabalho.	90
5. Outras atividades afins.	97