



PORTUGUÊS

1. Organização textual: interpretação dos sentidos construídos nos textos (verbais e não verbais); características de textos descritivos, narrativos e dissertativos.....	1
2. Aspectos morfológicos e semânticos das palavras: sentido e emprego dos vocábulos; tempos e modos do verbo; linguagem figurada; reconhecimento das classes gramaticais; mecanismos de flexão dos nomes e dos verbos	21
3. Processos de constituição dos enunciados: coordenação e subordinação; concordâncias verbal e nominal	88
4. Sistema gráfico: ortografia; regras de acentuação; uso dos sinais de pontuação.....	111

MATEMÁTICA

1. Conjuntos.....	1
2. Sistema de Numeração: Classes. Números ordinais	11
3. Números Reais: Operações com números reais: Resolução de problemas envolvendo adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação.....	16
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	27
5. Números Fracionários: Frações equivalentes. Simplificação de frações. Redução ao Menor Denominador Comum. Operações de soma, subtração, multiplicação e divisão. 6. Números Decimais: Representação e leitura. Operações.....	39
7. Números e grandezas proporcionais. Razão e proporção.....	50
8. Regra de três simples, Porcentagem: Operações para uso no dia-a-dia. Acréscimos e descontos percentuais.....	57
9. Sistema Monetário Brasileiro	72
10. Sistema de Medidas: Unidades de comprimento, superfície, capacidade, volume, tempo e massa. Múltiplos e submúltiplos. Operações para uso no dia-a-dia.....	79
11. Fatoração e Produtos Notáveis.....	87
12. Equações e sistemas de equações do 1º grau. Resolução de problemas.....	91
13. Equações do 2º grau.....	106
14. Geometria Plana: Ângulos. Perímetros e áreas: triângulos, quadriláteros, circunferência e círculo. Relações métricas no triângulo retângulo	113
15. Gráficos de barras, colunas e setores. Análise e interpretação básica.....	135

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.	5
1.3. Redes e ramais – execução e acompanhamento.	10
1.4. Materiais de Construção Civil. Ferramentas Manuais e Elétricas - noções básicas de uso.	19
2. Estação de Tratamento. 2.1. Manutenções, reparos, instalações e acompanhamento. 2.2. Descartes de materiais diversos. 2.3. Instalação de medidores.	63
3. Bombas e Painéis. 3.1. Manutenção preventiva e corretiva. 3.2. Revisões em painéis 3.3. Inspeção em aparelhos e equipamentos.	105
4. Segurança do Trabalho. 4.1. Equipamentos de proteção individual e coletiva. Noções básicas de uso. 4.2. Conservação do ambiente de trabalho. 5. Outras atividades afins.	131