

|   |            |
|---|------------|
| 1. Organização textual: interpretação dos sentidos construídos nos textos (verbais e não verbais); .....  | <b>1</b>   |
| Características de textos descritivos, narrativos e dissertativos. ....   | <b>19</b>  |
| 2. Aspectos morfológicos e semânticos das palavras: sentido e emprego dos vocábulos; tempos e modos do verbo; linguagem figurada; reconhecimento das classes gramaticais; ... | <b>29</b>  |
| Mecanismos de flexão dos nomes e dos verbos. ....   | <b>89</b>  |
| 3. Processos de constituição dos enunciados: coordenação e subordinação; .....  | <b>95</b>  |
| Concordâncias verbal e nominal. ....  | <b>102</b> |
| 4. Sistema gráfico: ortografia; .....   | <b>118</b> |
| Regras de acentuação; .....   | <b>136</b> |
| Uso dos sinais de pontuação. ....   | <b>141</b> |

## MATEMÁTICA

|   |            |
|---|------------|
| 1. Conjuntos. ....  | <b>1</b>   |
| 2. Sistema de Numeração: Classes. Números ordinais. ....  | <b>11</b>  |
| 3. Números Reais: Operações com números reais: Resolução de problemas envolvendo adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação. ....  | <b>16</b>  |
| 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. .... | <b>28</b>  |
| 5. Números Fracionários: Frações equivalentes. Simplificação de frações. Redução ao Menor Denominador Comum. Operações de soma, subtração, multiplicação e divisão. ....                        | <b>35</b>  |
| 6. Números Decimais: Representação e leitura. Operações. ....   | <b>42</b>  |
| 7. Números e grandezas proporcionais. Razão e proporção. ....   | <b>45</b>  |
| 8. Regra de três simples direta e inversa, Porcentagem: Operações para uso no dia-a-dia. Acréscimos e descontos percentuais. ....   | <b>53</b>  |
| 9. Sistema Monetário Brasileiro. ....   | <b>68</b>  |
| 10. Sistema de Medidas: Unidades de comprimento, superfície, capacidade, volume, tempo e massa. Múltiplos e submúltiplos. Operações para uso no dia-a-dia. ....                                 | <b>75</b>  |
| 11. Fatoração e Produtos Notáveis. ....   | <b>83</b>  |
| 12. Equações e sistemas de equações do 1º grau. Resolução de problemas. ....  | <b>89</b>  |
| 13. Equações do 2º grau. ....   | <b>103</b> |
| 14. Geometria Plana: Ângulos. Perímetros e áreas: triângulos, quadriláteros, circunferência e círculo. Relações métricas no triângulo retângulo. ....   | <b>110</b> |
| 15. Gráficos de barras, colunas e setores. Análise e interpretação básica. ....   | <b>167</b> |

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

|  |            |
|--|------------|
| 1. Serviços de manilheiro, encanador e pedreiro: 1.1. Instalação e execução de tubulações, bem como serviços de manilheiro, auxiliar no transporte, preparo da base, assentamento, rejunte e reaterro compactado. .... | <b>1</b>   |
| 1.2. Hidrômetros - Instalação, manutenção e substituição. ....   | <b>5</b>   |
| 1.3. Redes e ramais – execução e acompanhamento. ....  | <b>12</b>  |
| 1.4. Materiais de Construção Civil. Ferramentas Manuais e Elétricas - noções básicas de uso. ....  | <b>20</b>  |
| 2. Estação de Tratamento. 2.1. Manutenções, reparos, instalações e acompanhamento. 2.2. Descartes de materiais diversos. 2.3. Instalação de medidores. ....  | <b>63</b>  |
| 3. Bombas e Painéis. 3.1. Manutenção preventiva e corretiva. 3.2. Revisões em painéis 3.3. Inspeção em aparelhos e equipamentos. ....  | <b>106</b> |



|  |            |
|--|------------|
| 4. Segurança do Trabalho. 4.1. Equipamentos de proteção individual e coletiva. Noções básicas de uso. .... | <b>131</b> |
| 4.2. Conservação do ambiente de trabalho. ....   | <b>157</b> |
| 5. Outras atividades afins.....  | <b>169</b> |

# SUMÁRIO