



# LÍNGUA PORTUGUESA

|   |     |
|---|-----|
| 1. Interpretação de diversos tipos de textos (literários e não literários) .....      | 1   |
| 2. Figuras de linguagens.....   | 7   |
| 3. Funções de Linguagem.....  | 18  |
| 4. Poesia, rimas, estrofes, versos .....  | 23  |
| 5. Palavras e construções de sentido. 6. Denotativo e conotativo.....                 | 32  |
| 7. Gêneros textuais e suas características.....                                       | 36  |
| 8. Ortografia.....  | 44  |
| 9. Tempo e modo verbal e a suas construções de sentido. 10. Classes gramaticais ..... | 61  |
| 11. Sinonímia, Antonímia, homonímia, Paronímia .....                                  | 110 |

# RACIOCÍNIO LÓGICO

|  |    |
|--|----|
| 1. Números Naturais 2. Números racionais e números Irracionais. 3. Operações com números naturais. 4. Adição, subtração, multiplicação e divisão. .... | 1  |
| 5. Espaço e forma, grandezas e medidas. ....   | 18 |
| 6. Expressões numéricas.....   | 48 |
| 7. Resolução de problemas. ....  | 52 |
| 8. Sistema de numeração decimal. ....  | 52 |
| 9. Conjuntos: Determinação de conjuntos. 10. Operações com conjuntos (união, intersecção, diferença e complementar). ....                              | 57 |
| 11. Operações com números naturais (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e raiz quadrada). ....                                      | 68 |
| 12. Múltiplos e Divisores (Sequências divisor ou fator, fatoração, critérios de divisibilidade, fatoração completa.).....                              | 68 |
| 13. Números primos: Decomposição em fatores primos. ....   | 73 |
| 14. Frações e números decimais. ....   | 76 |
| 15. Dízimas periódicas simples e compostas, equivalência, ordenação, comparação. ....  | 86 |
| 16. Números Reais: Conceito. Representações na reta. Operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e raiz quadrada). ....          | 86 |

# INFORMÁTICA

|  |     |
|--|-----|
| 1. Conceitos Básicos de Sistemas de Informações.....   | 1   |
| 2. Computadores: organização e arquitetura de computadores, componentes de um computador (hardware e software). ....   | 8   |
| 3. Linguagem de programação; ligadores, carregadores, compiladores e interpretadores..   | 31  |
| 4. Sistemas de numeração e representação de dados; aritmética computacional. ....  | 36  |
| 5. Sistemas Operacionais: funções básicas e componentes; gerência de memória primária e secundária; sistemas de arquivos.....  | 51  |
| 6. Banco de Dados: organização de arquivos e métodos de acesso; abstração e modelos de dados; sistemas gerenciadores de banco de dados; linguagem de definição e manipulação de dados. ....  | 63  |
| 7. Rede de Computadores: fundamentos de comunicações de dados; meios físicos; sistema de transmissão digital e analógica; dispositivos, componentes e sistemas de cabeamento, serviços de comunicação; redes LANs e WANs, arquiteturas OSI e TCP/IP, protocolos e serviços. .... | 92  |
| 8. Arquitetura cliente-servidor, conceitos de internet e intranet; software de navegação e exibição de páginas.....  | 143 |
| 9. Técnicas de Programação: Linguagem de Programação.....  | 212 |

# SUMÁRIO



10. Delphi: abstração e dados e de controle; tipos de dados; operadores e expressões; apontadores; estruturas de controle: seleção, repetição e desvio; sintaxe e semântica; modularização, correção e testes. .... **223**

## **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

|  |            |
|--|------------|
| 1. Noções de Administração: Organizações, eficiência e eficácia. ....  | <b>1</b>   |
| 2. O processo administrativo: planejamento, organização, influência, controle. ....  | <b>21</b>  |
| 3. Planejamento: fundamentos, tomada de decisões, ferramentas. ....  | <b>32</b>  |
| 4. Controle: princípios da administração da produção e do controle. ....   | <b>59</b>  |
| 5. Princípios fundamentais da administração pública: administração pública no Brasil, administração pública gerencial, reforma da gestão pública e sistemas de administração federal. .... | <b>74</b>  |
| 6. Normas patrimoniais e seu gerenciamento (tombamento, controle, termos de responsabilidades, baixas, transferências e alienação). ....   | <b>97</b>  |
| 7. Noções básicas sobre licitações e contratos administrativos. ....   | <b>115</b> |
| 8. Noções básicas de Informática. ....   | <b>202</b> |
| 9. Técnicas de arquivos. ....  | <b>334</b> |
| 10. Regimento Interno CORE-MT atualizado. ....   | <b>346</b> |
| 11. Lei nº 4.886/65 e demais alterações. ....  | <b>357</b> |

# SUMÁRIO