

**SEGUNDO TERMO DE RETIFICAÇÃO DO EDITAL DE ABERTURA DE  
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2017**

O Presidente da Câmara Municipal de Maringá, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, mediante as condições estipuladas neste Edital, em conformidade com a Constituição Federal e demais disposições atinentes à matéria, TORNA PÚBLICO o Segundo Termo de Retificação do Edital de Abertura nº 01/2017, conforme segue:

**Art. 1º** Fica **RETIFICADO** o **ANEXO II do EDITAL DE ABERTURA DO CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2017**, com a alteração do conteúdo programático do cargo 204: Operador de Computador, com a supressão e inclusão de itens, conforme segue:

Onde se Lê:

**CARGO 204: Operador de Computador**

**Conhecimentos específicos:** 1. Conceitos Básicos de Sistemas de Informações: Computadores: organização e arquitetura de computadores, componentes de um computador (hardware e software). 2. Princípios de linguagens de programação (ligadores, carregadores, compiladores e interpretadores). 3. sistemas de numeração e representação de dados. 4. Aritmética computacional. 5. Sistemas Operacionais: funções básicas e componentes. 6. Gerência de memória primária e secundária. 7. Sistemas de arquivos. 8. Banco de Dados: organização de arquivos e métodos de acesso. 9. Abstração e modelos de dados. 10. Sistemas gerenciadores de banco de dados. 11. Linguagem de definição e manipulação de dados. 12. SQL. 13. Controle de proteção, segurança e integridade. 14. Banco de dados relacional, orientado a objetos e distribuído, controle de transações, controle de concorrência. 15. Rede de Computadores: fundamentos de comunicações de dados, meios físicos, sistema de transmissão digital e analógica, dispositivos, componentes e sistemas de cabeamento e serviços de comunicação. 16. Redes LANs e WANs, arquiteturas OSI e TCP/IP, protocolos e serviços. 17. Arquitetura cliente-servidor, conceitos de internet e intranet. 18. Software de navegação e exibição de páginas. 19. Técnicas de Programação: Linguagem de Programação Java e PHP. 20. Tipos de dados. 21. Operadores e expressões. 22. Apontadores. 23. Estruturas de controle: seleção, repetição e desvio. 24. Sintaxe e semântica. 25. Modularização, correção e testes. 26. Conceitos de Orientação a Objetos: linguagens orientadas a objetos, modularização, correção e testes de programas. 27. Programação estruturada e programação orientada a objetos. 28. Ambientes e ferramentas de desenvolvimento. 29 Ferramenta CASE. 30. Lógica formal: símbolos para conjunção, disjunção e negação. 31. Enunciados condicionais.

Leia-se:

**CARGO 204: Operador de Computador**

**Conhecimentos específicos:** 1. Conceitos Básicos de Sistemas de Informações. 1.1. Computadores: organização e arquitetura de computadores, componentes de um computador (hardware e software). 2. **Sistemas Operacionais: Linux, Windows e Windows Server: instalação e manutenção, estrutura e gerenciamento, comandos do console e conexão remota.** 3. **Sistemas de arquivos.** 4. Rede de Computadores: fundamentos de comunicações de dados, meios físicos, sistema de transmissão digital e analógica, dispositivos, componentes e sistemas de cabeamento e serviços de comunicação. 5. **Redes LANs e WANs, arquiteturas OSI e TCP/IP, protocolos, serviços e servidores WEB.** 6. Arquitetura cliente-servidor, conceitos de internet e intranet. 7. Software de navegação e exibição de páginas. 8. **Conhecimentos dos softwares dos pacotes (Microsoft Office e Libre Office).** 9. **Softwares de correio eletrônico (Outlook, Thunderbird).** 10. **Softwares utilitários e suas funções.** 11. Backup de arquivos. 12. **Segurança da informação: segurança nos sistemas operacionais solicitados, conceitos de certificação digital, criptografia, firewall, vírus de computador, Spyware, Malware, Phishing e Ransomware.** 13. **Compartilhamento de arquivos em rede.** 14. **Administração de usuários, grupos, permissões, controle de acesso.** 15. **Conceitos de serviços de diretórios: Microsoft Active Directory.** 16. **Virtualização: principais plataformas, conceitos básicos.**

Maringá/PR, 13 de junho de 2017.

**Mário Massao Hossokawa**  
Presidente da Câmara Municipal de Maringá