

**CONCURSO PÚBLICO  
COMPANHIA DE PROCESSAMENTO DE DADOS  
DO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA – COMDATA  
EDITAL N.º 001/07**

**PROGRAMAS DAS PROVAS**

**CARGOS DE ENSINO MÉDIO**

**LÍNGUA PORTUGUESA - PROVA COMUM A TODOS OS CARGOS DE ENSINO MÉDIO**

- 1 Interpretação textual  
Metáfora, metonímia, ambigüidade, ironia, denotação e conotação, pontos de vista, polissemia, sinonímia, antonímia, intertextualidade, linguagem não-verbal.
- 2 Modos de organização do texto  
Descrição, narração, argumentação e diálogo.
- 3 Estrutura textual  
Parágrafo, articulação de orações, coesão, coerência, pontuação, tipos de discurso.
- 4 Gêneros textuais públicos  
Editorial, notícia, reportagem, resenha, crônica, carta, artigo de opinião, e-mail etc.
- 5 Estilo e registro  
Variedades lingüísticas, formalidade e informalidade, formas de tratamento.
- 6 Língua padrão  
Ortografia, regência, concordância nominal e verbal, flexão verbal e nominal.

**SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS:**

CUNHA, Celso e CINTRA, Luís F. Lindley. **Nova gramática do português contemporâneo**. 3. ed. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2001.

FIORIN, José Luiz e SAVIOLI, Francisco Platão. **Lições de texto: leitura e redação**. São Paulo: Ática.

KOCH, Ingedore G. V. **Argumentação e linguagem**. São Paulo: Cortez, 1999.

\_\_\_\_\_. **A coesão textual**. São Paulo: Contexto, 1998.

KOCH, Ingedore G. V.; TRAVAGLIA, Luiz C. **A coerência textual**. São Paulo: Contexto, 1998.

NICOLA, José. **Gramática da palavra, da frase, do texto**. São Paulo: Scipione, 2004.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**PROGRAMADOR PLENO - PROGRAMAÇÃO**

- 1 Programação
  - 1.1 Construção de algoritmos: tipos de dados simples e estruturados, variáveis e constantes, comandos de atribuições, avaliação de expressões, comandos de entrada e saída, funções pré-definidas, conceito de bloco de comandos, estruturas de controle, sub-programação, passagem de parâmetros, recursividade;
  - 1.2 programação estruturada.
  - 1.3 Estrutura de dado, inserção e ordenação.

**CONCURSO PÚBLICO  
COMPANHIA DE PROCESSAMENTO DE DADOS  
DO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA – COMDATA  
EDITAL N.º 001/07**

- 1.4 Orientação a objetos: conceitos fundamentais, princípios de programação orientada a objetos.
- 1.5 Conceitos de linguagens orientadas a objetos.
- 1.6 Linguagens visuais e orientação por eventos.
- 1.7 Conceitos básicos e características estruturais das linguagens de programação VB, ASP, JSP, e JAVA.
- 1.8 Fundamentos da Programação Natural Estruturado (versão 3.1.5) utilizando Adabas (versão 6.2.3);
- 2 Sistemas Operacionais Windows e Linux
- 2.1 Conceito, funções, características, componentes e classificação.
- 2.2 Administração de Sistemas Operacionais Windows e Linux (Noções)
- 3 Desenvolvimento de sistemas para Web: HTML, JavaScript.
- 3.1 Compartilhamento de pastas e arquivos, localização e utilização de computadores e pastas remotas, mapeamento de unidades de rede.
- 4 Noções de banco de dados; Linguagem SQL.
- 5 Noções de Script;

**SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS**

- CARDOSO, A. S. **Desvendando os Segredos do Linux - Comandos e Serviços**. Editora BRASPORT.
- DATE, C.J. **Introdução a Sistema de Banco de Dados**. Rio de Janeiro, 1989.
- GUIMARÃES, A. M. E LAGES, N. A. C. **Algoritmos e Estruturas de Dados**. Rio de Janeiro, LTC, 1994.
- HORSTMAN, C., **Core Java 2 - Volume 1**. Editora MAKRON BOOKS.
- JONES, A, Russel. **Guia do Programador para ASP e IIS**. São Paulo, Market Books, 2000.
- MANZANO, J. A. N. G. **Estudo dirigido - SQL - Structered Query Language**.
- MARCO, Tom de. **Análise Estruturada Moderna**. Rio de Janeiro, Campus, 1999.
- MUELLER, J. P.. **Aprenda Windows XP em 21 dias**. Editora MAKRON BOOKS.
- OGLETREE, T. W., **Dominando Microsoft Windows XP**. Editora MAKRON BOOKS.
- PRESSMAN, Roger S. **Engenharia de Software**. São Paulo, Makron Books, 1995.
- TANENBAUM, Andrew S. **Redes de Computadores**. Rio de Janeiro, Prenticce-Hall do Brasil, 1995.
- TANENBAUM, Andrew S. **Sistemas Operacionais Modernos**. Rio de Janeiro, Prenticce-Hall do Brasil, 1995.
- TORRES , Gabriel. **Redes de Computadores – Curso Completo**. Rio de Janeiro, Axcel Books, 2001.
- VELOSO, P. & outros **Estrutura de Dados**. Rio de Janeiro, Campus, 1983.
- RUMBAUGH, J., BLAHA, M., PREMERLANI, W., EDDY, F., LORENSEN, W. **Modelagem e Projetos Baseados em Objetos**. Rio de Janeiro, Editora Campus, 1994.

**CONCURSO PÚBLICO  
COMPANHIA DE PROCESSAMENTO DE DADOS  
DO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA – COMDATA  
EDITAL N.º 001/07**

Manual de Programação do Natural – Software AG.

**TÉCNICO EM COMUNICAÇÃO PLENO - INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO DE  
EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E REDES DE COMUNICAÇÃO DE DADOS**

- 1 Conceito de Internet e Intranet.
  - 1.1 Conceitos de protocolos.
  - 1.2 Protocolos da pilha TCP/IP.
  - 1.3 Operação de protocolos de comunicação.
  - 1.4 Organização de informação para uso na Internet.
  - 1.5 Transferência de informação e arquivos.
  - 1.6 Aplicativos de áudio, vídeo, multimídia.
- 2 Fundamentos de computação
  - 2.1 Princípios de sistemas operacionais.
  - 2.2 Ambientes MS-DOS, Windows (95, 98, 2000, XP), LINUX.
- 3 Manutenção e configuração de software e hardware nos equipamentos de informática.
  - 3.1 Reconhecimento, configuração e forma correta de conexão de componentes.
  - 3.2 Instalação de periféricos, tais como: modem, kit multimídia, impressora, scanner, webcam, etc.
  - 3.3 Formatação e particionamento do disco rígido para a instalação e configuração dos sistemas operacionais Windows e Linux;
  - 3.4 Manutenção básica de impressoras.
- 4 Redes de dados
  - 4.1 Topologias e elementos de redes de computadores.
  - 4.2 Manutenção de cabeamento de redes.
  - 4.3 Redes sem-fio.
  - 4.4 Administração de rede: instalação e atualização de softwares. Instalação e manutenção de redes Realização de instalação física e configuração de: hub, switch, bridge e roteador em qualquer ponto das WANs e LANs. Ligação de novos pontos de rede. Cadastro de usuários em sistemas.
  - 4.5 Dimensionamento de pontos de rede elétrica; análise de quantidade de pontos por circuito; montagem de quadro elétrico com definição de carga por circuito; definição de materiais de redes de dados.

**SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS**

- BELLOMO, MICHAEL. **Administração do Linux** - Serie para Dummies, Editora Campus.
- CARDOSO, A. S., **Desvendando os Segredos do Linux** – Comandos e Serviços, Ed. BrasPort.
- CREDER, H., **Instalações Elétricas**, Editora LTC.
- COELHO, P. E. **Projeto de Redes Locais com Cabeamento Estruturado**, Instituto Online.
- STALLINGS, WILLIAM, **REDES E SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO DE DADOS**, Ed. Campus, 2005.
- TANENBAUM, Andrew S. **Redes de Computadores**. Rio de Janeiro, Prenticce-Hall do Brasil, 1995.

**CONCURSO PÚBLICO  
COMPANHIA DE PROCESSAMENTO DE DADOS  
DO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA – COMDATA  
EDITAL N.º 001/07**

TANENBAUM, Andrew S. **Sistemas Operacionais Modernos**. Rio de Janeiro, Prentice-Hall do Brasil, 1995.

TENEBAUM, A.M., LANGSAM, Y., AUGENSTEIN, M.J. **Estruturas de Dados Usando C**. São Paulo, Makron Books, 1989.

TORRES, Gabriel. **Hardware – Curso Completo**. Rio de Janeiro, Axcel Books, 2001.

TORRES, Gabriel. **Redes de Computadores – Curso Completo**. Rio de Janeiro, Axcel Books, 2001.

**TÉCNICO EM COMUNICAÇÃO SÊNIOR - INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E REDES DE COMUNICAÇÃO DE DADOS**

- 1 Conceito de Internet e Intranet.
  - 1.1 Conceitos de protocolos.
  - 1.2 Protocolos da pilha TCP/IP.
  - 1.3 Operação de protocolos de comunicação.
  - 1.4 Organização de informação para uso na Internet.
  - 1.5 Transferência de informação e arquivos.
  - 1.6 Aplicativos de áudio, vídeo, multimídia.
- 2 Fundamentos de computação
  - 2.1 Princípios de sistemas operacionais.
  - 2.2 Ambientes MS-DOS, Windows (95, 98,2000,XP), LINUX.
- 3 Manutenção e configuração de software e hardware nos equipamentos de informática.
  - 3.1 Reconhecimento, configuração e forma correta de conexão de componentes. Instalação de periféricos, tais como: modem, kit multimídia, impressora, scanner, webcam, etc.
  - 3.2 Formatação e particionamento do disco rígido para a instalação e configuração dos sistemas operacionais Windows e Linux;
  - 3.3 Manutenção básica de impressoras.
- 4 Redes de dados
  - 4.1 Topologias e elementos de redes de computadores.
  - 4.2 Manutenção de cabeamento de redes.
  - 4.3 Redes sem-fio.Administração de rede: instalação e atualização de softwares. Instalação e manutenção de redes Realização de instalação física e configuração de: hub, swicth, bridge e roteador em qualquer ponto das WANs e LANs. Ligação de novos pontos de rede. Cadastro de usuários em sistemas.
  - 4.4 Dimensionamento de pontos de rede elétrica; análise de quantidade de pontos por circuito; montagem de quadro elétrico com definição de carga por circuito; definição de materiais de redes de dados.

**SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA**

BELLOMO, MICHAEL. **Administração do Linux - Serie para Dummies**, Editora Campus.

CARDOSO, A. S., **Desvendando os Segredos do Linux – Comandos e Serviços**. Ed. BrasPort.

**CONCURSO PÚBLICO  
COMPANHIA DE PROCESSAMENTO DE DADOS  
DO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA – COMDATA  
EDITAL N.º 001/07**

CREDER, H., **Instalações Elétricas**, Editora LTC.

COELHO, P. E. **Projeto de Redes Locais com Cabeamento Estruturado**,  
Instituto Online.

STALLINGS, WILLIAM, **Redes e sistemas de comunicação de dados**. Ed. Campus,  
2005.

TANENBAUM, Andrew S. **Redes de Computadores**. Rio de Janeiro, Prentice-Hall do  
Brasil, 1995.

TANENBAUM, Andrew S. **Sistemas Operacionais Modernos**. Rio de Janeiro, Prentice-  
Hall do Brasil, 1995.

TENEBAUM, A.M., LANGSAM, Y., AUGENSTEIN, M.J. **Estruturas de Dados Usando C**.  
São Paulo, Makron Books, 1989.

TORRES, Gabriel. **Hardware – Curso Completo**. Rio de Janeiro, Axcel Books, 2001

TORRES, Gabriel. **Redes de Computadores – Curso Completo**. Rio de Janeiro, Axcel  
Books, 2001.