

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL DRH Nº 57/2009

TECNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA/LEGISLAÇÃO

LÍNGUA PORTUGUESA:

- Ortografia oficial – emprego de palavras e expressões – dificuldades mais frequentes
- Acentuação gráfica
- Pontuação
- Concordância nominal e verbal
- Regência nominal e verbal
- Sintaxe de colocação pronominal
- Classes de palavras: classificação e emprego
- Processos de formação de palavras (derivação, composição)
- Coordenação e subordinação
- Os gêneros textuais
- Significação contextual de palavras e expressões
- Mecanismos de coesão referencial e sequencial e coerência textuais
- Compreensão e interpretação de textos

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA (*):

ABAURRE, Maria Luiza; PONTARA, Marcela Nogueira; FADEL, Tatiana. **Português: língua e literatura**. 2.ed. São Paulo: Moderna, 2003.

CEGALLA, Domingos Paschoal. **Novíssima gramática da língua portuguesa**. 43.ed. São Paulo: Editora Nacional, 2000.

CIPRO NETO, Pasquale; INFANTE, Ulisses. **Gramática da língua portuguesa**. 2.ed. São Paulo: Scipione, 2004.

CUNHA, Celso; CINTRA, Luiz Fernando Lindley. **Nova gramática do português contemporâneo**. 2.ed. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2000.

FIORIN, José Luiz; SAVIOLI, Francisco Platão. **Lições de texto: leitura e redação**. 4.ed. São Paulo: Ática, 2003.

NICOLA, José de; CAVALLETE, Floriana; TERRA, Ermani. **Português: língua, literatura e produção de texto**. São Paulo: Scipione, 2002.

MARTINS, Dileta Silveira; ZILBERKNOP, Lúbia Scliar. **Português instrumental**. 19.ed. Porto Alegre: Sagra-Luzzatto Editores, 1997.

PASCHOALIN, Maria Aparecida; SPADOTO, Neuza Terezinha. **Gramática: teoria e exercícios**. São Paulo: FTD, 1996.

(*): A sugestão bibliográfica destina-se a orientar os candidatos. Outras bibliografias, dentro do programa, também poderão ser utilizadas.

LEGISLAÇÃO:

- Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Cíveis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais: Lei nº 8.112, de 11/12/1990 e suas alterações.
- Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, artigos 37 a 41.
- Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal: Decreto nº 1.171, de 22/06/1994 e suas alterações.
- Estatuto da UFLA: na íntegra

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA^(*):

BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988**. Disponível em:
<http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Constituicao/Constituicao_compilado.htm> Acesso em: 29 de junho de 2009.

BRASIL. **Decreto Nº 1.171, de 22 de junho de 1994**. Aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal. Disponível em:
<http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/D1171.htm>. Acesso em: 29 de junho de 2009.

BRASIL. **Lei 8.112, 11 de dezembro de 1990**. Dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais. Disponível em:
<http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/LEIS/L8112cons.htm>. Acesso em: 29 de junho de 2009.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS. **Estatuto**. Disponível em:
<<http://www.ufla.br/Administracao/reitoria/estatuto2.html>>. Acesso em: 29 de junho de 2009.

CARVALHO FILHO, José dos Santos. **Manual de direito administrativo**. 16 ed. Rio de Janeiro: Lúmen Juris, 2006.1026p.

(*) A sugestão bibliográfica destina-se a orientar os candidatos. Outras bibliografias, dentro do programa, também poderão ser utilizadas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA PROVA ESPECÍFICA

- 1. Programação de Computadores:** Algoritmos e estruturas de dados; Noções de engenharia de software; Linguagem de marcação: HTML e XML.
- 2. Banco de Dados:** O Modelo Relacional: conceitos, Álgebra de relações, dependência funcional e formas normais. Modelagem usando o Modelo Relacional e Mapeamento do modelo entidade-relacionamento para o modelo relacional. Sistemas de gerenciamento de bancos de dados (SGBD): arquitetura, segurança, integridade, concorrência, recuperação após falha, gerenciamento de transações. Linguagens de consulta, SQL.
- 3. Sistemas Operacionais:** Utilização (sistema operacional MS Windows XP, Vista, Windows 2003 Server e Linux); Noções básicas de sistemas de arquivos; Compartilhamento de recursos (discos e impressoras).
- 4. Segurança da Informação:** Segurança física e lógica; Firewall e proxies; Criptografia; VPN; Softwares maliciosos (Vírus, Spywares, Rootkit, etc); Sistemas de detecção de intrusão.

5. **Gerenciamento de Serviços de TI:** Conceitos da biblioteca ITIL®: suporte a serviços e entrega de serviços.
6. **Arquitetura:** Conceitos básicos de arquitetura de computadores; Hardware e software; Representação binária da informação; Componentes de um computador e periféricos.
7. **Redes de computadores:** Conceitos; Tipos e abrangência; Topologias lógicas e físicas, Arquitetura TCP/IP, Utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados a Internet/Intranet.).
8. **Gestão de Segurança da Informação:** *ISO 27001:2005* e normativas de segurança da informação e auditoria do Tribunal de Contas da União (TCU).
9. **Linguagens de programação:** Shell Script, PHP, Java (J2EE, Java Servlet, JSP, JavaBean), C, C++.

Bibliografia

- BRASIL. Tribunal de Contas da União. **Auditoria no Sistema Nacional de Integração de Informações em Justiça e Segurança Pública: Infoseg / Tribunal de Contas da União;** Relator Auditor Augusto Sherman Cavalcanti. Brasília: Secretaria de Fiscalização de Tecnologia da Informação, 2007. 45p.
- BRASIL. Tribunal de Contas da União. **Boas práticas em segurança da informação.** 2.ed. Brasília: Secretaria de Fiscalização de Tecnologia da Informação, 2007. 70 p.
- BURGESS, Mark. **Princípios de administração de redes e sistemas.** Rio de Janeiro: LTC, 2006.
- CONVERSE, Park, **PHP: a bíblia.** Rio de Janeiro: Campus, 2003.
- DAMAS, Luís. **SQL - Structured Query Language.** Rio de Janeiro: LTC, 2007.
- DANESH, Arman. **Dominando Linux: a bíblia.** São Paulo: Makron Books, 2003.
- DATE, C. **Introdução a Sistemas de Banco de Dados.** 8.ed. São Paulo, Campus/Elsevier, 2004.
- DEILTEL, H. M.; DEILTEL, P. J. **JAVA: como programar.** 4.ed. Porto Alegre: Bookman, 2003.
- ELMASRI, Ramez E.; NAVATHE. Shamkant B. **Sistemas de banco de dados: fundamentos e aplicações.** 3.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002.
- HEUSER, C. A. **Projeto de banco de dados.** Porto Alegre: Sagra Luzzato, 1998. (Série Livros Didáticos, 4).
- KURNIAWAN, Budi. **Java para a WEB com ServLets, JSP e EJB.** Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2002.
- MAGALHÃES, I. L.; PINHEIRO, W. B. **Gerenciamento de serviços de TI na prática: uma abordagem com Base na ITIL.** São Paulo: Novatec, 2007.
- MINASI, Mark; ANDERSON, Christa; CREEGRAN, Elizabeth. **Dominando Windows 2003 server: a bíblia.** Rio de Janeiro: Makron Books, 2003.
- MONTEIRO, Mario A. **Introdução à organização de computadores.** Rio de Janeiro: LTC, 2007.

SILBERSCHATZ, A.; KORTH, S.; SUDARSHAN, S. **Sistema de Banco de Dados**. 3.ed. São Paulo: Makron Books, 1999.

SOARES, Bruno Augusto Lobo. **Aprendendo a linguagem PHP**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007.

TANENBAUM, Andrew S. **Redes de computadores**. Prentice Hall, 2005.

TANENBAUM, Andrew S. **Sistemas operacionais modernos**. São Paulo: Prentice Hall, 2005.

VICTORINE, Viviane Mizrahi. **Treinamento em linguagem C++**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.