

LÍNGUA PORTUGUESA (FUNDAMENTAL, MÉDIO E SUPERIOR)

1. Compreensão e produção de textos.
2. Texto e fatores de textualidade.
3. Articulação sintática (coordenação e/ou subordinação), semântica (relações lógicas) e discursiva (operadores argumentativos).
4. Mecanismos de coesão textual.
5. Relações de sentido: homonímia, polissemia, sinonímia, antonímia, hiponímia, hiperonímia.
6. Relações sintáticas de concordância, regência e colocação.
7. Estrutura, formação e emprego de palavras.
8. Emprego dos sinais de pontuação.
9. Variação linguística: variedades da língua portuguesa.
10. Ortografia.

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA:

1. CUNHA, Celso; CINTRA, Lindley. **Nova gramática do português contemporâneo**. 5. ed. Rio de Janeiro: Lexikon, 2008.
2. KOCH, Ingedore. **A coesão textual**. São Paulo: Contexto, 2002.
3. VAL, Maria da Graça da Costa. **Redação e textualidade**. 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2002.
4. BECHARA, Evanildo. **Moderna gramática portuguesa**. 37. ed. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2009.
5. SAVIOLI, F. P. e FIORIN, J. L. **Lições de texto: leitura e redação**. 2. ed. São Paulo: Ática, 1977.
6. MARCUSCHI, Luiz Antônio. **Produção textual, análise de gêneros e compreensão**. São Paulo: Parábola Editorial, 2008.

NORMAS PARA O SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL –(MÉDIO E SUPERIOR)

LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

1. Ética e função pública.
2. Ética no setor público.
 - 2.1. Decreto n. 1.171/1994 (Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal).
3. Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União (Lei n. 8.112/1990).
 - 3.1. Disposições preliminares: **Do Provedimento, Vacância, Remoção, Redistribuição e Substituição.**
 - 3.2. Estágio probatório.
 - 3.3. Direitos e vantagens.
 - 3.4. Regime disciplinar, deveres e proibições, acumulação, responsabilidade e penalidades.
4. Lei n. 8.429/1992. 4.1 Disposições gerais.
 - 4.1. Atos de improbidade administrativa.
5. Processo administrativo (Lei n. 9.784/1999): conceito, princípios, fases e modalidades.

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL

1. Constituição.
 - 1.1. Conceito, classificações, princípios fundamentais.
2. Direitos e garantias fundamentais.
 - 2.1. Direitos e deveres individuais e coletivos, direitos sociais, nacionalidade, cidadania, direitos políticos.
3. Administração pública.
 - 3.1. Disposições gerais, servidores públicos.

LEGISLAÇÃO PREVIDENCIÁRIA

1. Artigo 40 CF/88 e Lei 12.618/2012 – Funpresp.
2. **Carreira** – Lei 11.091/2005 e suas atualizações.

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA:

1. Decreto 1.171/94
2. Constituição Federal
3. Lei 8.112/90
4. Lei 9.784/99
4. Lei 11.091/05
5. Lei 12.618/12

RACIOCÍNIO LÓGICO QUANTITATIVO (NÍVEL SUPERIOR)

O candidato deverá demonstrar competência para utilizar o raciocínio lógico-quantitativo (entendimento da estrutura lógica de situações-problema), bem como aplicar conteúdos matemáticos na vida prática, com relação aos seguintes pontos:

1. Noções básicas de lógica: conectivos, tautologia e contradições, implicações e equivalências, afirmações e negações, argumento, silogismo, validade de argumento.
2. Operações de adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação.
3. Razões e proporções, regras de três simples e compostas, porcentagem, juros simples e compostos.
4. Expressões algébricas e fatoração.
5. Pesos e medidas. Sistema monetário e métrico.
6. Equações e inequações de 1º e 2º graus, gráficos. Sistemas de equações de 1º e 2º graus.
7. Geometria Plana: Paralelismo, perpendicularismo, triângulo (elementos, propriedades, congruência e semelhança).
8. Polígonos, circunferência e círculo; cálculo de áreas e perímetros. Relações métricas num triângulo retângulo.
9. Funções linear, afim, quadrática, exponencial e logarítmica. Problemas de máximos e mínimos envolvendo função quadrática.
10. Progressões aritméticas e geométricas.
11. Noções de geometria analítica: Retas, círculos e planos.
12. Noções de geometria espacial.
13. Noções básicas de análise combinatória e probabilidade.
14. Noções básicas de estatística: Média aritmética e média ponderada, medidas de tendência central, medidas de variabilidade e análise de gráficos.
15. Gráficos e tabelas: análise, interpretação e utilização de dados apresentados em tabelas ou gráficos.
16. Opções de Cálculo Diferencial: Regras de Derivação, Taxas de Variação e Problemas de Máximos e mínimos.

SUGESTÃO DE BIBLIOGRAFIA

1. SÉRATES, Jonofon, Raciocínio Lógico, 8. Ed., Ed. Olímpia, 1997.
2. ALENCAR FILHO, Edgar, Iniciação à lógica matemática, Ed. Nobel, São Paulo, 2003.
3. BASTOS, Cleverson e KELLER, Vicente, Aprendendo lógica, Ed. Vozes, Petrópolis, 2002.
4. BARRETO FILHO, Benigno e SILVA, Cláudio Xavier, Matemática, Ensino médio, Vol. único, Ed. FTD, 2000.
5. BENZECRY, Vera, RANGEL, Kleber, Como desenvolver o raciocínio lógico, Ed. Rio, 2004.
6. DANTE, Luiz Roberto, Matemática: contexto e aplicações, vol. 1 a 3, Ed. Ática, 2003.
7. GIOVANNI, Jose Ruy e CASTRUCCI, Benedito e GIOVANNI JR, José Ruy, A conquista da matemática 5a a 8a série, ED. FTD, São Paulo, 2002.
8. GARDNER, Martin, Divertimentos matemáticos, Ed. Ibrasa, São Paulo, 1998.
9. IEZZI, Gelson, DOLCE, Oswaldo e DEGENSZAJN, David, PERIGO, Roberto e ALMEIDA, Nilze, Matemática: Ciência e aplicações, Vol. 1 a 3, Ed. Atual, São Paulo, 2004.
10. MORETTIN, Pedro e BUSSAB, Wilton. Estatística básica, Ed. Saraiva, São Paulo, 2003.
11. IEZZI, Gelson et al. Coleção Fundamentos de Matemática Elementar. Vol 1 a 10, Editora Atual, São Paulo.
12. BARROS, Dimas Monteiro de, Lógica para concursos, Editora Novas Conquistas.
13. STEWART, James, Cálculo, Vol1, Editora Cengage Learning.

NOÇÕES GERAIS DE INFORMÁTICA (FUNDAMENTAL, MÉDIO E SUPERIOR)

1. Uso de Sistema Operacional: sistema operacional baseado em interface gráfica; arquivos e diretórios; operações básicas com arquivos e diretórios (criação, destruição, renomeação, cópia, movimentação); gerenciadores de arquivos; instalação de programas.
2. Editores de Textos: recursos básicos de edição; operações com blocos de texto (cópia, remoção, movimentação); operações básicas com arquivos (criação, salvamento, cópia, etc.); inserção de figuras; tabelas; conversão de formatos de arquivo.
3. Planilhas Eletrônicas: conceito de célula; operações com células; operações aritméticas com células; funções lógicas, matemáticas e estatísticas; recursos de edição; salvamento de informação; conversão de formatos de arquivo; geração de gráficos.
4. Uso de Internet: Uso de um Navegador; Recursos do Navegador; Busca na Internet; Uso de ferramenta de Mensagem Eletrônica.
5. Noções de segurança no uso de internet: definição de senhas seguras; prevenção de vírus e outros
6. códigos maliciosos; uso e atualização de antivírus; identificação de spam; cópias de segurança.

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA:

1. LUNARDI, Marco Agisander. Comandos Linux: Prático e didático. Rio de Janeiro: Ciência
2. MORIMOTO, Carlos E. Entendendo e Dominando o Linux. Versão eletrônica disponível em <http://www.hardware.com.br/livros/dominando-linux/>, último acesso 06/09/2013
3. SEPLAG – Governo do Ceará. Introdução ao LibreOffice.org, disponível em <https://wiki.documentfoundation.org/images/3/37/LibreOffice.org.basico.Apostila.Hist.Calc.Writer.2011r01.pdf>, último acesso em 01/09/2013.
4. Mozilla Foundation, Ajuda do Firefox, 2012. Disponível em <http://br.mozdev.org/ajuda/>. Último acesso em 17/06/2013.
5. Mozilla Foundation, Ajuda do Thunderbird, 2012. Disponível em <http://br.mozdev.org/thunderbird/ajuda/> Último acesso em 17/06/2013.
6. Cert.br, Cartilha de Segurança para Internet, 2012. Disponível em <http://cartilha.cert.br/>. Último acesso em 17/06/2013.

ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

1. Algoritmos e Estruturas de dados: comandos seqüencial, condicional e repetitivo; variáveis e tipos de dados; pseudo-código; álgebra booleana; rastreo de algoritmos; arrays unidimensionais e bidimensionais e registros; lista, fila, pilha e árvore binária; procedimentos e funções; recursão; algoritmos de busca e ordenação.
2. Engenharia de Software: modelagem de sistemas baseada em UML; diagramas de caso de usos, diagrama de classes, diagrama de estados e diagramas de sequência; gerência de projetos.
3. Conceitos de Programação orientada a objetos: fundamentos, classes, objetos, atributos, métodos, herança, encapsulamento, programação orientada a eventos; Java; Javascript; PHP; HTML.
4. Banco de dados relacional: conceitos, esquemas de bancos de dados relacionais, linguagem SQL, tabelas, relacionamentos, restrições de integridade. Modelo de dados relacional; modelo entidade-relacionamento; normalização; álgebra relacional.
5. Sistemas Operacionais: conceitos fundamentais; gerenciamento de processos; gerenciamento de memória; sistemas de armazenamento (RAID); sistemas de arquivos; sistema de entrada/saída; administração de sistemas operacionais. Linux; Virtualização de servidores.
6. Redes de Computadores: Redes TCP/IP (Internet); protocolos da pilha TCP/IP; segurança em redes; redes sem fio; administração de redes; configuração de servidores e serviços; Correio Eletrônico; Páginas Web).
7. Segurança: segurança em sistemas operacionais e redes de computadores; firewall; criptografia de chave simétrica e de chave pública; Administração de serviços de segurança em redes Linux (Firewall, Redes Privadas Virtuais (VPN), openSSH, SSL/TLS).
8. Programação Shell Script e Expressões Regulares.

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA:

1. ALMEIDA, Rubens Queiroz de. Domain Name Service Configuração e Administração. Disponível em <http://www.inf.ufes.br/~zegonc/material/Redes%20de%20Computadores%202011-2/1%20-20Aulas/2012-1/Labs/Lab4%20-%20DNS/Apostila%20DNS%20Rubens%20Queiroz.pdf>, 2000, último acesso 06/09/2013.
2. CERT, Cartilha de Segurança para Internet. Versão eletrônica disponível em <http://cartilha.cert.br/>, último acesso 06/09/2013.
3. COCKBURN, Alistair. Escrevendo Casos de Uso Eficazes. Porto Alegre: Bookman, 2005.
4. CONVERSE, Tim, PARK, Joyce. PHP: a Bíblia. 2ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.
5. CORMEN, Thomas H., LEISERSON, Charles E., STEIN, Clíford, RIVEST, Ronald L. Algoritmos: teoria e prática. Editora Campus, 2004.
6. DATE, C. J. Introdução a Sistemas de Bancos de Dados. 8ª ed. Editora Campus, 2004.
7. DEITEL, J. M., DEITEL, P.J. JAVA: Como Programar. 6ª ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005.
8. ELMASRI, Ramez, NAVATHE, Shamkant B. Sistemas de Banco de Dados. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2005.
9. FORBELLONE, André Luiz Villar, EBERSAPÄCHER, Henri Frederico. Lógica de Programação. 3ª ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005.
10. JARGAS, Aurélio Marinho. Shell Script Profissional. São Paulo: Novatec, 2008.
11. LUNARDI, Marco Agisander. Comandos Linux: Prático e didático. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006.

12. LUNARDI, Marco Agisander. SAMBA: Prático e Didático. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006.
13. MANZANO, José Augusto N. G., OLIVEIRA, Jayr Figueiredo de. Algoritmos: Lógica para Desenvolvimento de Programação de Computadores. 20ª ed. São Paulo: Érica, 2007.
14. MEDEIROS, Ernani. Desenvolvendo Software com UML: definitivo. São Paulo: Pearson Makron Books, 2004.
15. MELO, Ana Cristina. Desenvolvendo Aplicações com UML. Rio de Janeiro: Brasport, 2002.
16. MILANI, André. MySQL: Guia do Programador. São Paulo: Novatec, 2007.
17. MILANI, André. PostgreSQL: Guia do Programador. São Paulo: Novatec, 2008.
18. MORIMOTO, Carlos E. Entendendo e Dominando o Linux. Versão eletrônica disponível em <http://www.hardware.com.br/livros/dominando-linux/>, último acesso 06/09/2013.
19. MORIMOTO, Carlos E. Hardware, O Guia Definitivo. Versão eletrônica disponível em <http://www.hardware.com.br/livros/hardware/>, último acesso 06/09/2013.
20. MORIMOTO, Carlos E. Servidores Linux Guia Prático. Porto Alegre: Sulina, 2008.
21. NETO, Urubatan. Dominando Linux Firewall Iptables. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2004.
22. NEVES, Julio Cezar. Programação Shell Linux. 7ª ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2008.
23. OLIVEIRA, Aline Michelle Ellen et alli. Curso Construção de Websites. Versão eletrônica disponível em http://crv.educacao.mg.gov.br/aveonline40/banco_objetos_crv/%7B68E667CA-33E6-49C1-B0DC-C403D87A08AF%7D_WEBSITE.pdf, último acesso 06/09/2013.
24. PEDROSO, Robertha Pereira. Apostila de HTML. Niterói: Universidade Federal Fluminense, 2007. Versão eletrônica disponível em <http://www.telecom.uff.br/pet/petws/downloads/apostilas/HTML.pdf>, último acesso 06/09/2013.
25. PRADO, Márcio Feliciano do. Apostila de HTML e CSS. Versão eletrônica disponível em <http://www.marcioprado.eti.br/ensino.html?download=6%3Aapostilahtml>, último acesso 06/09/2013.
26. RICCI, Bruno. Rede Segura: VPN Linux. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007.
27. SILVA, Maurício S. JavaScript: Guia do programador. São Paulo: Novatec, 2010.
28. RICCI, Bruno. Squid: Solução Definitiva. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006.
29. SOARES, Wallace. PHP 5: Conceitos, Programação e Integração com Banco de Dados. 4ª ed. São Paulo: Érica, 2007.
30. SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de Software. 8ª ed., São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2007.
31. TANENBAUM, Andrew S. Redes de Computadores. 5ª ed. Rio de Janeiro: Pearson, 2011.
32. VARGAS, Ricardo Viana. Manual Prático do Plano de Projeto: utilizando o PMBOK Guide. 4ª ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2009.
33. ULLMAN, Larry. PHP 6 e MySQL 5 para Web Sites Dinâmicos. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008.
34. WAZLAWICK, Paul Sidnei. Análise e Projeto de Sistemas de Informação Orientados a Objetos. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.