

Finanças Públicas: teoria e prática. Rio de Janeiro: Campus, 2008. GREMAUD, Amaury Patrick & TONETO JÚNIOR, Rudinei. Economia brasileira contemporânea. São Paulo: Atlas, 2002. KUPFER, David & HASENCLEVER, Lia. Economia Industrial: fundamentos teóricos e práticos no Brasil. Rio de Janeiro: Campus, 2002. SECURATO, José Roberto & SECURATO, José Cláudio. Mercado financeiro: conceitos, cálculos e análise de investimento. São Paulo: Saint Paul Editora, 2007. DAMODARAN, ASWAT. Finanças Corporativas teoria e prática. Tradução Jorge Ritter. Porto Alegre: Bookman, 2004. FERREIRA, JOSÉ ANTÔNIO STARK. Finanças Corporativas: conceitos e aplicações. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. FORTUNA, EDUARDO. Mercado financeiro: produtos e serviços. 16ª edição - Rio de Janeiro: Qualitymark Ed., 2005. GALVÃO, ALEXANDRE & RIBEIRO, ÉRICO. Mercado Financeiro: uma abordagem prática dos principais produtos e serviços. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. GRINBLATT, MARK. Mercados financeiros e estratégia corporativa. Tradução Jorge Ritter. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2005. MANKIW, N. GREGORY. Introdução à economia: princípios de micro e macroeconomia. Rio de Janeiro: Campus, 2001.

**ANÁLISE DE SISTEMAS: GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - Governança de TI: Visão Geral do modelo de Governança de TI, Ciclo da Governança, Objetivos da Governança de TI, Componentes da Governança Modelos de Melhores Práticas e o Modelo de Governança de TI. Cobit: aspectos gerais, estrutura, conceitos, objetivos, aplicabilidade, benefícios. Modelo de Maturidade CMMI: Conceitos, objetivos, estrutura, visão geral, abordagens, aplicabilidade do modelo e benefícios. ITIL: Conceitos, objetivos, estrutura, aplicabilidade e benefícios. Modelo PMI de Gestão: Objetivos, estrutura, aplicabilidade, benefícios. PMBOK: conceitos de gerenciamento de projetos. DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS - Conceitos de programação orientada a objetos: classes, objetos, métodos, sobrecarga, herança, polimorfismo, interfaces. Linguagem Java e Delphi: variáveis, operadores, expressões, controle de fluxo, tipos enumerados, classes, genéricos e reflexão. Arquitetura Java J2EE, EJB - Enterprise Javabeans. Padrões de projeto. Análise e projeto de sistemas: análise e projeto orientados a objetos, UML, modelos e diagramas, arquitetura em três camadas, arquitetura orientada a serviços, webservices, SOAP, WSDL, UDDI.**

Desenvolvimento baseado em componentes, Desenvolvimento de sites para Internet: usabilidade e acessibilidade na internet, padrões W3C e e-Mag., javascript, HTML, XML (XSLT, XPATH, XPOINTER, DOM, SAX, XML SCHEMA). Arquitetura OLAP, ETL, Data Mining, Data Warehouse. Business Intelligence: Conceitos, Princípios e Processos. ENGENHARIA DE SOFTWARE - Princípios de Engenharia de Software: Conceitos, engenharia de requisitos de software, processos de desenvolvimento de software (processo casca, processo iterativo), projeto de software orientado a objetos, testes e validação. Padrões de Projeto. Medição e estimativas de projetos de software: análise de pontos de função, processo de contagem de pontos de função, tipos de função (funções de dados e funções transacionais), fatores de ajuste. Processo de desenvolvimento de software. Processo Unificado: conceitos gerais do RUP, disciplinas, fases, papéis, atividades, artefatos. Requisitos de Software: casos de uso e diagramas de caso de uso. Análise e Projeto. Gerência de projeto. Implementação, testes e distribuição. BANCO DE DADOS - Conceitos básicos de Banco de Dados: esquema, campos, registros, índices, relacionamentos, transação, triggers, stored procedures, tipos de bancos de dados, modelo conceitual, modelo Entidade x Relacionamento, normalização de dados: conceitos e formas normais. DML: Linguagem de manipulação de Dados. DDL: Linguagem de Definição de Dados. Modelagem Conceitual, modelagem lógica e modelagem física. Banco de dados distribuídos. Datawarehouse. Business Intelligence, Data Mining, OLAP e ERP. Administração de Banco de Dados Relacionais: Projeto e implantação de SGBDs relacionais. Administração de usuários e perfis de acesso. Controle de proteção, integridade, concorrência e bloqueio de transações. Backup e restauração de dados. Tolerância a falhas e continuidade de operação. Monitoração e otimização de desempenho. SQL: conceitos e aplicação. ARQUITETURA DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS - Organização e arquitetura de computadores: componentes básicos de hardware e software, sistemas de entrada e saída, sistemas de numeração e codificação, aritmética computacional, arquitetura de computadores RISC e CISC, características dos principais processadores do mercado Sistemas operacionais: arquiteturas, gerenciamento de sistemas de arquivos, características dos sistemas operacionais corporativos da família Windows. Linux: fundamentos, instalação, comandos básicos, administração. Software livre: conceito, tipos de licença. Servidores: Arquiteturas de Storage SAN, NAS e DAS. Serviços DHCP e WINS, Administração de Sistema Operacional Windows Server e Linux. Alta Disponibilidade: Soluções de Armazenamento RAID, SAN, NAS e DAS. Virtualização e Clusterização de servidores. Balanceamento de carga. Contingência e continuidade de operação. REDES DE COMPUTADORES E SEGURANÇA Comunicação de dados: tipos e meios de transmissão, técnicas básicas de comunicação, técnicas de comutação de circuitos, pacotes e células, topologias de redes de computadores, Internet, Intranet, modelo de referência OSI e arquitetura TCP/IP. Tecnologias e protocolos de redes locais: padrões Ethernet, endereçamento IP, máscara de rede, protocolos (IP, ARP, ICMP, UDP, TCP, FTP, SMTP), cabeamento estruturado EIA/TIA 568. Elementos de interconexão de redes de computadores (hubs, bridges, switches, roteadores, gateways). Configuração e gerenciamento de serviços de rede Windows e Linux: DNS, DHCP, FTP, servidores WEB, servidores de arquivos, serviço de diretório LDAP. Gerenciamento de redes de computadores: conceitos, protocolo SNMP, agentes e gerentes, MIBs, gerenciamento de dispositivos de rede, servidores e aplicações, Qualidade de Serviço (QoS). Tecnologias de redes de longa distância: frame relay, ATM e MPLS. 7. Voz sobre IP: conceitos, arquiteturas, protocolos (RTP, RTPC, SIP, H.323, MGCP). Redes sem fio (wi-

reless): conceitos, protocolos (802.1x, EAP, WEP, WPA, WPA2). Gestão de segurança da informação: classificação e controle de ativos de informação, segurança de ambientes físicos e lógicos, controles de acesso, segurança de serviços terceirizados. Política de segurança da informação: processos de definição, implantação e gestão de políticas de segurança e auditoria. Sistemas de Backup: tipos de backups, planos de contingência e meios de armazenamento para backups Dispositivos de segurança de redes de computadores: firewalls, conceito de DMZ, detectores de intrusão (IDS e IPS), proxies, NAT, sniffers. Ataques a redes de computadores: prevenção e tratamento de incidentes, tipos de ataques (spoofing, flood, DoS, DDoS, phishing). Malwares: vírus de computador, cavalo de tróia, adware, spyware, backdoors, keylogger, worm. Segurança na Internet: virtual private networks, segurança em servidores WWW, SMTP, POP, FTP e DNS. Criptografia: princípios, aplicações, algoritmos simétricos e assimétricos, certificação e assinatura digital. NBR ISO/IEC 17799:2005: estrutura, objetivos e conceitos gerais.

Sugestões Bibliográficas: ABREU, V.; FERNANDES, A. Implantando a Governança de TI. 2ª Ed., Rio de Janeiro: Brasport, 2009. ALVES, W. Delphi 7 Aplicações Avançadas de Banco de Dados. Ed. Érica, 2004. ANÔNIMO. Segurança Máxima. 2 ed. Ed. Campus. CARMONA, T. Treinamento Profissional em Redes. São Paulo: Digerati Books (Universo dos Livros Ltda), 2006. CARMONA, T. Guia Técnico de Redes de Computadores. São Paulo: Digerati Books, 2008. CHEN, P. Gerenciando Banco de Dados. Mc Graw Hill, 1990. DATE, C. J. Introdução a Sistemas de Banco de Dados. Tradução da 7ª Edição Americana, 3ª Tiragem. Rio de Janeiro: Ed. Campus, 2000. DE FARIA, R. A. Treinamento Avançado em XML. Digerati Books, 2005. DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. Java: Como Programar. 3 ed. Ed. Bookman, 2001. FALBRIARD, C. Protocolos e Aplicações para Rede de Computadores. São Paulo: Ed. Érica, 2002. FERREIRA, R.. Linux Guia do Administrador do Sistema. São Paulo: Ed. Novatec, 2003. HAYAMA, M.. Montagem de Redes Locais. 5ª edição, ed. Érica, 2004. HELDMAN, K. Gerência de Projetos. Editora Campus, 3ª edição, 2006. KORTH, H.F.; SILBERSCHATZ, A.; SUDARSHAN, S. Sistema de Banco de Dados. 3ª edição, editora Makron Books do Brasil, 1999. KRUCHTEN, P. Introdução ao RUP Rational Unified Process. Editora Ciência Moderna, 2003. LAUDON, K.; LAUDON, J.. Sistemas de Informação Gerenciais. São Paulo: Ed Prentice Hall, 7ª ed., 2007. LOBO, E.J.R. Criação de Sites em PHP. Digerati Books, 2007. MAGRIN, M.H. Guia do Profissional Lixux. Digerati Books, 2ª edição, 2006. MATTOS, E.T. Programação de softwares em Java. Digerati Books, 2007. MATTOS, E.T. Programação Java para Wireless. Digerati Books, 2005. MONTEIRO, M. A. Introdução à Organização de Computadores. 4 ed. Ed. LTC, 2001. MORAZ, E. Curso Essencial de Hardware. Digerati Books, 2006. MORAZ, E. Treinamento Profissional Anti-hacker. Digerati Books, 2006. MORONI, H. Criação de Sites em Ajax. Digerati Books, 2007. OLIVEIRA, R.; TAVEIRA, G.; BOTINI, J.. Estrutura de Dados. Rio de Janeiro: Editora Senac, 3ª reimpressão, 2003. PRESSMAN, R. S. Engenharia de Software, Makron Books, 1995. RAMOS, R.A. Treinamento Prático em UML. Digerati Books, 2006. TANENBAUM, Andrews S. Organização Estruturada de Computadores. Rio de Janeiro: Ed. Campus, 1992. TANENBAUM, Andrews S. Sistemas Operacionais Modernos, Campus, 2003. TANENBAUM, A. S. Redes de Computadores. Rio de Janeiro: Ed. Campus, 2003. TANENBAUM, A. S. Sistemas Operacionais Modernos. Rio de Janeiro: Ed. Campus, 2ª ed., 2008. SEBESTA, R. W. Conceitos de Linguagem de Programação. Ed. Bookman. SENAC. Guia Internet de Conectividade. 11ª edição, editora Senac, 2004. SHALLOWAY, A.; TROTT, J.. Explicando Padrões de Projeto. São Paulo: Ed. Bookman, 2004. SOARES, L. F. G.; LEMOS, G.; COLCHER, S. Redes de Computadores: Das LANS, MANS E WANS às Redes ATM. 2 ed., 9ª tiragem. Ed. Campus, 1995. SOMMERVILLE, I. Engenharia de Software. 6ª edição, editora Pearson Education do Brasil, 2004. TANENBAUM, A. S. Redes de Computadores. 7ª tiragem. Ed. Campus, 1997. VELLOSO, F. C. Informática Conceitos Básicos. 7ª edição, editora Campus, 2003. YOURDON, E. Análise Estruturada Moderna. 3 ed. Ed. Campus, 1990.

#### ANEXO IV - LOCAIS DE ATENDIMENTO AOS CANDIDATOS

Estado/UF	Local	Endereço
Brasília	Posto da Fundação Dom Cintura	Estação Rodoviária de Brasília, lojas 17 e 19.
Alagoas	UFAL - Faculdade de Educação Física	Avenida Lourival Melo Mota, km 14 - Tabuleiro do Martins, Maceió.
Amazonas	UFAM - Faculdade de Educação Física	Avenida General Otavio, 3000 - Campus Universitário, Setor Sul - Japiim, Manaus.
Bahia	Faculdade Social da Bahia - Prédio do Curso de Educação Física	Rua Macapá, 177 - Ondina, Salvador.
Maranhão	UNICELMA - Unidade Renascença	Rua Josué Montello, 1 - Renascença II, São Luís.
Mato Grosso	UNIVAG - Centro Integrado de Várzea Grande	Rua Dom Orlando Chaves, 2655 - Cristo Rei, Várzea Grande.
Minas Gerais	UNIBH - Centro Universitário de Belo Horizonte - Bloco C2	Avenida Professor Mario Werneck, 1685 - Estoril, Belo Horizonte.
Pará	CEDI - Centro de Desenvolvimento Infantil	Vila Leopoldina, 142 - Nazaré, Belém.

Rio Grande do Norte	UFRN - Núcleo de Formação Continuada para Professores de Arte e Educação Física	Avenida Salgado Filho, 300 - Lagoa Nova, Natal.
Sergipe	Universidade Tiradentes	Avenida Murilo Dantas, 300 - Farolândia, Aracaju.

#### ANEXO V - CRONOGRAMA

ATIVIDADES	DATAS PREVISTAS
Publicação do Edital	30/10/2009
Período de inscrições (*)	16/11/2009 a 17/12/2009
Período para solicitar isenção do pagamento da Taxa de Inscrição	16 a 20/11/2009
Divulgação do resultado da solicitação de isenção do pagamento da Taxa de Inscrição	07/12/2009
Homologação das inscrições	21/12/2009
Recurso para inscrições não homologadas	22 e 23/12/2009
Resultado do recurso sobre homologação das inscrições	28/12/2009
Período para obter informações sobre os locais de prova	18 a 23/01/2010
Aplicação das Provas Objetiva e Discursiva	24/01/2010
Divulgação dos gabaritos da Prova Objetiva	25/01/2010
Prazo para postagem dos recursos	25 a 27/01/2010
Divulgação do resultado dos recursos	02/02/2010
Divulgação das notas da Prova Objetiva	
Vista do cartão de respostas da Prova Objetiva	
Divulgação dos gabaritos da Prova Discursiva	05/02/2010
Divulgação das notas da Prova Discursiva	17/02/2010
Vista da Prova Discursiva	
Prazo para revisão das notas da Prova Discursiva	17 a 19/02/2010
Divulgação do resultado da revisão	25/02/2010
Divulgação do Resultado Final e Homologação	

(\*) Os boletos para pagamento da taxa de inscrição emitidos pela internet deverão ser pagos, impreterivelmente, até o dia 18/12/2009.

#### CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE MINAS GERAIS S.A.

##### EXTRATO DE CONTRATO

Contrato de Concessão de Uso - CCU nº LIC/G1/006/09. Partes: CEASAMINAS e NG Pneus Ltda. Objeto: Concessão remunerada do direito real de uso da área de 114,00m², situada na loja 15, Pavilhão G-1, localizada no Entrepósito de Contagem/MG. Prazo: 25 anos. Valor: Pagará mensalmente tarifa de uso, no valor de R\$ 11,39m²/mês reajustável anualmente em todo mês de maio pelo IPCA-E/IBGE ou outro índice que vier a substituí-lo. Data da assinatura: 20/11/2009.

#### COMPANHIA DE ENTREPOSTOS E ARMAZÉNS GERAIS DE SÃO PAULO

##### EXTRATO DE PERMISSÃO DE USO

Espécie: Termo de Permissão Remunerada de Uso nº 50416917 - Processo nº 063/2008. Objeto: permissão remunerada de uso na CEASA de Piracicaba - CEPIS, Pavilhão G.C. Mod. 66A, com 12,50M². Permissão: PAUMAR COMÉRCIO DE FRUTAS E LEGUMES LTDA, CNPJ nº 62.584.552/0001-41. Valor Mensal: R\$ 15,77 (quinze reais e setenta e sete centavos) por metro quadrado, acrescido do Rateio das Despesas, e com reajuste anual nos termos da Cláusula Segunda. Vigência: 05 (cinco) anos nos termos da Cláusula Primeira. Data de Assinatura: 30/06/2009.

##### EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Espécie: Segundo Termo Aditivo nº 050/07-1141-0909-07-030-09-1 ao Contrato nº 050/07-1141-0909-07-030-09-1. Processo nº 050/2007. Objeto: Prestação de serviços de assistência, suporte e manutenção preventiva da Central Telefônica do ETSP Objeto do Segundo Termo Aditivo nº 050/07-1141-0909-07-030-09-1: prorrogação da vigência contratual, valores contratados e atualização da garantia Contratual. Contratada: DAMOVO DO BRASIL S/A, CNPJ nº 56.795.362/0001-70. Valor Global do Período: R\$ 40.596,00 (quarenta mil, quinhentos e noventa e seis reais) nos termos da cláusula quarta. Vigência: 12 (doze) meses, a partir de 24/10/2009, nos termos da cláusula terceira. Data de Assinatura: 19/10/2009.

##### AVISO DE RETIFICAÇÃO

Processo nº 079/2005

No Quarto Termo aditivo nº 079/05-937-0909-06-080-01-2, ao contrato nº 079/05-937-0511-06-080-01-02, firmado com a Permissonária BETO COMERCIAL AGRÍCOLA LTDA, CNPJ nº 02.633.999/0001-31, publicado tempestivamente no DOU nº 206 de 28/10/2009, seção 03, página 05, onde constou: "R\$ 142.906,69 (cento e quarenta e dois mil, novecentos e seis reais e sessenta e nove centavos), considere-se: "R\$ 142.880,28 (cento e quarenta e dois mil, oitocentos e oitenta reais e vinte e oito centavos)".

São Paulo, 29 de outubro de 2009.

JAMIL YATIM

Diretor Administrativo e Financeiro