

Tribunal Regional Federal 2ª Região RJ - ES

PROGRAMAS E SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

Língua Portuguesa para Analista Judiciário (todas as especialidades)

Compreensão e estruturação de textos. Ortografia: emprego das letras e acentuação gráfica. Substantivos e adjetivos: gênero, número e grau. Pronomes: emprego, formas de tratamento, colocação pronominal. Verbos: flexão, emprego dos tempos e modos verbais; vozes do verbo. Advérbios. Formação de palavras. Prefixos e sufixos. Valores semântico-sintáticos das preposições e das conjunções. Correspondências semântico-estruturais na construção de períodos e orações. Regência nominal e verbal. Concordância nominal e verbal. Colocação dos termos na frase. Emprego do acento indicativo da crase. Semântica: sinônimos, antônimos, homônimos e parônimos, denotação e conotação; sentido figurado. Emprego dos sinais de pontuação.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

BECHARA, Evanildo. *Gramática escolar da língua portuguesa*. Rio de Janeiro: Lucerna, 2001. CARNEIRO, A. Dias. *Texto em construção: interpretação de texto*. São Paulo: Moderna, 1996. CUNHA, C. & CINTRA, L. *Nova gramática do português contemporâneo*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1985. FIORIN, J. Luiz & SAVIOLI, F. Platão. *Lições de texto: leitura e redação*. São Paulo: Atica, 1996. KURY, A. da Gama. *Ortografia, pontuação, crase*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1999. LUFT, C. Pedro. *Dicionário prático de regência verbal*. São Paulo, Ática, 1987. LUFT, C. Pedro. *Dicionário prático de regência nominal*. São Paulo, Ática, 1998. RIBEIRO, Manoel. *Gramática aplicada da língua portuguesa*. 13 ed. Rio de Janeiro, Metáfora, 2003.

Língua Portuguesa para Técnico Judiciário (todas as especialidades)

Compreensão e estruturação de textos. Ortografia: emprego das letras e acentuação gráfica. Substantivos e adjetivos: gênero, número e grau. Pronomes: emprego, formas de tratamento, colocação pronominal. Verbos: flexão; vozes do verbo. Prefixos e sufixos. Valores semântico-sintáticos das preposições e das conjunções. Correspondências semântico-estruturais na construção de períodos e orações. Regência nominal e verbal. Concordância nominal e verbal. Colocação dos termos na frase. Emprego do acento indicativo da crase. Semântica: sinônimos, antônimos, homônimos e parônimos. Emprego dos sinais de pontuação.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

BECHARA, Evanildo. *Gramática escolar da língua portuguesa*. Rio de Janeiro: Lucerna, 2001. CARNEIRO, A. Dias. *Texto em construção: interpretação de texto*. São Paulo: Moderna, 1996. CUNHA, C. & CINTRA, L. *Nova gramática do português contemporâneo*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1985. KURY, A. da Gama. *Ortografia, pontuação, crase*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1999. LUFT, C. Pedro. *Dicionário prático de regência verbal*. São Paulo, Ática, 1987. LUFT, C. Pedro. *Dicionário prático de regência nominal*. São Paulo, Ática, 1998. RIBEIRO, Manoel. *Gramática aplicada da língua portuguesa*. 13 ed. Rio de Janeiro, Metáfora, 2003.

Língua Portuguesa para Auxiliar Judiciário

Compreensão de textos. Ortografia: emprego das letras e acentuação gráfica. Substantivos e adjetivos: gênero e número. Pronomes pessoais: emprego; formas de tratamento. Verbos: flexão dos verbos regulares e dos auxiliares. Emprego de preposições e conjunções. Regras gerais de concordância nominal e verbal. Emprego do acento indicativo da crase. Sinônimos, antônimos, homônimos e parônimos. Emprego dos sinais de pontuação.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

BECHARA, Evanildo. *Gramática escolar da língua portuguesa*. Rio de Janeiro: Lucerna, 2001. CARNEIRO, A. Dias. *Texto em construção: interpretação de texto*. São Paulo: Moderna, 1996. CUNHA, C. & CINTRA, L. *Nova gramática do português contemporâneo*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1985. KURY, A. da Gama. *Ortografia, pontuação, crase*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1999. KURY, A. da Gama. *Português básico*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1991.

Matemática para Auxiliar Administrativo

Conjuntos numéricos: racionais e reais -operações e propriedades, problemas envolvendo as quatro operações nas formas fracionária e decimal. Conjuntos numéricos complexos. Números e grandezas proporcionais. Razão e proporção. Divisão proporcional. Regra de três (simples e composta). Porcentagem. Juros simples e compostos.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

1- GIOVANNI, José Ruy, CASTRUCCI, Benedito e JR. GIOVANNI, José Ruy. A conquista da matemática. Editora: F.T.D. 2 PIERRO NETTO, Scipione di. Matemática conceitos e histórias. Editora: Scipione. 3 -IEZZI, Gelson, DOLCE, Osvaldo e MACHADO, Antonio. Matemática e realidade, Editora: Atual.

Direito Administrativo

Para Analista Judiciário (Execução de Mandados)

Princípios informativos do Direito Administrativo. Administração direta e indireta. Órgãos públicos. Ato administrativo: requisito, atributos, classificação, ato administrativo em espécie, revogação e invalidação do ato administrativo. Poderes e deveres dos administradores públicos: uso e abuso do poder, poderes administrativos, deveres dos administradores públicos. Responsabilidade Civil do Estado: aplicação da responsabilidade objetiva. Servidores públicos: Lei 8112/90 com suas posteriores modificações (atualizada): Provimento. Vacância. Remoção. Redistribuição: Conceito. Direitos e Vantagens. Dos deveres. Das

proibições. Da acumulação. Das responsabilidades. Das penalidades. Do processo administrativo disciplinar e sua revisão. Intervenção do Estado na propriedade: modalidades. Controle da administração pública: administrativo, legislativo e judicial. Bens públicos: regime jurídico. Licitação e contratos administrativos: lei 8666/93 com suas posteriores modificações (atualizada) e lei nº 10.520/02: Dos princípios. Das modalidades. Dos contratos. Da execução. Da inexecução e da rescisão. Das sanções. Do pregão. Serviços públicos: princípios, classificação e competência: federais, estaduais, distritais e municipais. Processo Administrativo (Lei nº 9.784/99).

Para Analista Judiciário (Engenharia Civil, Engenharia Mecânica, Engenharia Eletrônica e Contadoria)

Para Técnico Judiciário (Sem Especialidade e na especialidade Segurança e Transporte)

Princípios informativos do Direito Administrativo. Administração direta e indireta. Órgãos públicos. Agentes públicos. Ato administrativo: requisito, atributos, classificação e espécies. Poderes e deveres dos administradores públicos: uso e abuso do poder, poderes administrativos, deveres dos administradores públicos. Regime Jurídico dos Servidores Públicos Federais: Lei 8112/90 com suas posteriores modificações (atualizada). Provimento. Vacância. Remoção. Redistribuição: conceito. Direitos e vantagens. Dos deveres. Das proibições. Da acumulação. Das responsabilidades. Das penalidades. Do processo administrativo disciplinar e sua revisão. Licitação e contratos administrativos: Lei 8666/93 com suas posteriores modificações (atualizada) e Lei nº 10.520/02: Dos princípios. Das modalidades. Dos contratos. Da execução. Da inexecução e da rescisão. Das Sanções. Do pregão. Do processo administrativo (Lei nº 9.784/99).

Para Analista Judiciário (Medicina/Psiquiatria e Biblioteconomia)

Para Técnico Judiciário (Enfermagem e Operação de Computadores)

Para Auxiliar Judiciário

Regime Jurídico dos Servidores Públicos Federais: Lei nº 8.112/90 com suas posteriores modificações (atualizada). Provimento. Vacância. Remoção. Redistribuição: conceito. Direitos e Vantagens. Dos deveres. Das proibições. Da acumulação. Das responsabilidades. Das penalidades. Do processo administrativo disciplinar e sua revisão.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

MEDAVAR, Odete. *Coletânea de legislação administrativa*. Editora Revista dos Tribunais, 2003. Constituição da República Federativa do Brasil, de 1988, atualizada. DI PIETRO, M. S. Zanella. *Direito Administrativo*. 16 ed. São Paulo: Melhoramentos, 2003. GASPARINI, Diógenes. *Direito Administrativo*. Rio de Janeiro: Saraiva, 2003. CARVALHO FILHO, J. dos Santos. *Direito Administrativo*. 8 ed. Rio de Janeiro: 2002.

Direito Constitucional

Para Analista Judiciário (Execução de Mandados)

Constituição: conceito. A Constituição Federal de 1988: princípios fundamentais (Arts. 1 a 4). Dos direitos e garantias fundamentais: dos direitos e deveres individuais e coletivos (Art. 5), dos direitos sociais (Arts. 6 a 11), da nacionalidade (Arts. 12 e 13), dos direitos políticos (Arts. 14 a 16), dos partidos políticos (Art. 17). Da Administração Pública: disposições gerais (Arts. 37 e 38), dos servidores públicos (Arts. 39 a 41). Da Organização dos Poderes: do Poder Legislativo: do Congresso Nacional (Arts. 44 a 47): atribuições e competências do Congresso Nacional (Arts. 48 a 52); dos deputados e dos senadores (Arts. 53 a 56); das reuniões e das comissões (Arts. 57 e 58); do processo legislativo (Arts. 59 a 69); da fiscalização contábil, financeira e orçamentária (Arts. 70 a 75). Do Poder Executivo: do Presidente e do Vice- Presidente da República (Arts. 76 a 83); das atribuições e responsabilidades do Presidente da República (Arts. 84 a 86); dos Ministros de Estado (Arts. 87 e 88). Do Conselho da República e do Conselho de Defesa Nacional (Arts. 89 a 91). Do Poder Judiciário: órgãos, garantias dos magistrados e competência dos Tribunais (Arts. 92 a 105). Dos Tribunais Regionais e dos juizes federais (Arts. 106 a 110). Emendas Constitucionais de N. 19 e 20.

Para Analista Judiciário (Contadoria)

Constituição: conceito. A Constituição Federal de 1988: princípios fundamentais (Arts. 1 a 4). Dos direitos e garantias fundamentais: dos direitos e deveres individuais e coletivos (Art. 5), dos direitos sociais (Arts. 6 a 11), da nacionalidade (Arts. 12 e 13), dos direitos políticos (Arts. 14 a 16). Da Administração Pública: disposições gerais (Arts. 37 e 38), dos servidores públicos (Arts. 39 a 41). Da fiscalização contábil, financeira e orçamentária (Arts. 70 a 75). Do Sistema Tributário Nacional: Dos Princípios Gerais (Art. 145 a 149-A). Das limitações do Poder de Tributar (Art. 150 a 152) Da Organização dos Poderes: do Poder Judiciário: órgãos (Arts. 92 a 100). Emendas Constitucionais de N. 19 e 20.

Para Analista Judiciário (Medicina/Psiquiatria, Engenharia Civil, Engenharia Mecânica, Engenharia Eletrônica e Biblioteconomia)

Para Técnico Judiciário (todas as especialidades)

Constituição: conceito. A Constituição Federal de 1988: princípios fundamentais (Arts. 1 a 4). Dos direitos e garantias fundamentais: dos direitos e deveres individuais e coletivos (Art. 5), dos direitos sociais (Arts. 6 a 11), da nacionalidade (Arts. 12 e 13), dos direitos políticos (Arts. 14 a 16). Da Administração Pública:

Tribunal Regional Federal 2ª Região RJ - ES

disposições gerais (Arts. 37 e 38), dos servidores públicos (Arts. 39 a 41). Da Organização dos Poderes: do Poder Judiciário: órgãos, (Arts. 92 a 100). Emendas Constitucionais de N. 19 e 20.

Para Auxiliar Judiciário

Constituição: conceito. A Constituição Federal de 1988: princípios fundamentais (Arts.1 a 4). Dos direitos e garantias fundamentais: dos direitos e deveres individuais e coletivos (Art. 5), dos direitos sociais (Art. 6). Da organização político-administrativa (Arts. 18 e 19).

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

Constituição da República Federativa do Brasil, de 1988, atualizada. SILVA, J. Afonso da. *Curso de Direito Constitucional Positivo*. 22 ed. São Paulo: Malheiros, 2003. MORAES, Alexandre de. *Direito Constitucional*. 12 ed. São Paulo: Atlas, 2003.

Direito Civil

Para Analista Judiciário (Execução de Mandados)

Lei de Introdução ao Código Civil. Das pessoas (naturais e jurídicas) Dos bens. Do negócio jurídico. Dos atos jurídicos lícitos. Da prescrição e da decadência. Das modalidades das obrigações. Da transmissão das obrigações. Do adimplemento e da extinção das obrigações. Do inadimplemento das obrigações. Dos contratos em geral. Do depósito e da fiança. Do mandato. Dos Títulos de Crédito. Da responsabilidade civil. Das preferências e privilégios creditórios. Dos direitos reais: conceito, disposições gerais, distinção dos direitos pessoais. Da posse e sua classificação. Da propriedade em geral.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

Código Civil Brasileiro e legislação correlata. DINIZ, M. Helena. *Curso de Direito Civil Brasileiro*. São Paulo: Saraiva, 2002. RODRIGUES, Sílvio. *Direito Civil*. São Paulo: Saraiva, 2002.

Direito Processual Civil

Para Analista Judiciário (Execução de Mandados)

Princípios gerais do Direito Processual Civil. Eficácia da lei processual no espaço e no tempo. Da jurisdição e da ação. Da capacidade processual. Dos deveres das partes e dos seus procuradores. Dos procuradores. Da substituição das partes e dos procuradores. Do Ministério Público. Da competência. Da competência internacional. Da competência interna. Do juiz. Dos auxiliares de justiça. Da forma dos atos processuais. Do tempo e do lugar dos atos processuais. Dos prazos. Das comunicações dos atos. Das nulidades. De outros atos processuais: da distribuição e do registro. Da formação, da suspensão e da extinção do processo. Da petição inicial. Da resposta do réu. Das provas. Da audiência. Da sentença e da coisa julgada. Da ação rescisória. Dos recursos: disposições gerais. Da apelação. Do agravo (de instrumento, retido e interno). Dos embargos de declaração. Da execução em geral. Das diversas espécies de execução. Dos embargos do devedor. Da remissão. Da execução fiscal (Lei 6830/80). Do processo cautelar: distinção do processo comum e do processo de execução. Dos requisitos do processo cautelar. Das disposições gerais do processo cautelar. Da tutela antecipada. Do mandado de segurança. Dos procedimentos especiais de jurisdição contenciosa: noções fundamentais, consignação em pagamento, ações possessórias e embargos de terceiros. Regimento de custas da Justiça Federal (Lei 9289/96). Dos Juizados Especiais Federais. Do Regimento Interno do TRF da 2a. Região.

Para Técnico Judiciário (Sem Especialidade)

Da jurisdição e da ação. Da capacidade processual. Dos deveres das partes e dos seus procuradores. Dos procuradores. Da substituição das partes e dos procuradores. Da competência. Da competência internacional. Da competência interna Do juiz. Dos auxiliares de justiça. Da forma dos atos processuais. Do tempo e do lugar dos atos processuais. Dos prazos. Das comunicações dos atos. Das nulidades. De outros atos processuais: da distribuição e do registro. Da formação, da suspensão e da extinção do processo. Das provas. Da audiência. Da sentença e da coisa julgada. Da ação rescisória. Dos recursos: disposições gerais. Da apelação. Do agravo (de instrumento, retido e interno). Dos embargos de declaração. Da execução em geral. Da tutela antecipada. Do mandado de segurança. Regimento de custas da Justiça Federal (Lei 9289/96) Dos Juizados Especiais Federais. Do Regimento Interno do TRF da 2a. Região.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

Código de Processo Civil. THEODORO JR., Humberto. *Curso de Direito Processual Civil*. Rio de Janeiro: Forense, 2002. CINTRA, A. C. de Araújo; GRINOVER, A. Pellegrini; DINAMARCO, Cândido. *Teoria Geral do Processo*. Editora Revista dos Tribunais.

Direito Processual Penal

Para Analista Judiciário (Execução de Mandados)

Inquérito Policial (Arts. 4 a 23). Ação penal (Arts. 24 a 62). Provas (Arts. 155 a 250). Da prisão e da liberdade provisória (Arts. 282 a 350). Das citações e intimações (Arts. 351 a 372). Das nulidades (Arts. 563 a 573). Dos recursos em geral. Do Habeas Corpus (Arts. 647 a 667).

Para Técnico Judiciário (Sem Especialidade e na especialidade Segurança e Transporte)

Inquerito Policial (Arts. 4 a 23). Ação penal (Arts. 24 a 62). Provas (Arts. 155 a 250).

Do juiz. Do Ministério Público. Do acusado e do defensor. Dos assistentes e auxiliares da Justiça (Arts. 251 a 281). Das citações e intimações (Arts. 351 a 372).

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

Código de Processo Penal (atualizado). Constituição da República Federativa do Brasil, de 1988, atualizada.

Medicina Psiquiatria

Semiologia. Psicopatologia. Psiquiatria Clínica. Esquizofrenia - Avanços no Tratamento. Delirium, Demência, Transtorno Amnésico e outros Transtornos Cognitivos e Transtornos Mentais devidos às condições médicas. Transtornos Delirantes e outros Transtornos Psicóticos. Transtornos do Humor. Transtorno da Ansiedade. 9- Transtornos Dissociativos. Transtornos da Personalidade. Transtorno de Personalidade "Borderline"- Avanços no Diagnóstico e Tratamento. Transtornos Associados ao Alcool. Disfunções Sexuais, Parafilias e Transtornos da Identidade de Gênero. Transtornos Alimentares. Transtornos do Sono. Farmacologia Psiquiátrica. Urgências Psiquiátricas. Dependência a Drogas. Intoxicações. Psiquiatria Geriátrica.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

KAPLAN.H. I.; SADOCK. B. J. *Manual de Psiquiatria Clínica*. 2 ed. Editora Artmed. 1998. SADOCK. B. J.; SADOCK. V. A. *Manual de Farmacologia Psiquiátrica de Kaplan e Sadock*. 3 ed. Editora Artmed. 2002. BUENO. J. R.; NARDI. A. E. *Diagnóstico e Tratamento em Psiquiatria*. Editora Medsi. 2000. KAPLAN. H. I.; SADOCK, B. J. *Compêndio de Psiquiatria Dinâmica*. 3 ed. Editora Artes Médicas, 1997.

Engenharia Civil

Gerenciamento e projetos: contratação. coordenação. acompanhamento e custos. Gerenciamento nas construções: planejamento executivo, qualidade, canteiros, programações, apropriação e controle de custos, instrumentos de controles físicos e plano de contas. Orçamento: especificações, técnicas construtivas, quantitativos, pesquisa de preços e composição de preços unitários. Licitações: modalidades, princípios e dispensa (Lei 8.666/93. e suas alterações). Materiais de construção: materiais cerâmicos, betuminosos, tintas e vernizes, lacas e esmaltes, blocos de concreto, madeiras, produtos siderúrgicos e plásticos. (obtenção, classificação, propriedades, características, ensaios e uso na construção). Aglomerantes (asfalto, cal e gesso). Cimento Portland (propriedades, características, transporte e armazenagem). Concreto (agregados, aditivos, dosagens, lançamento, adensamento, cura, propriedades do concreto fresco e endurecido, ensaios e controle tecnológico). Estruturas em concreto armado: tipos de pilares, vigas e lajes. Cálculo das cargas atuantes. Formas. Consumo médio de ferro por volume de concreto. Estruturas rígidas (alvenaria de bloco cerâmico e de concreto). Fundações: sondagens, taxas de trabalho do terreno. Tipos de fundações. recalques. Rebaixamento do nível d água. Escoramentos de cavas de fundações. Mecânica dos solos: propriedades das partículas sólidas do solo. Índices. Plasticidade, consistência, liquidez e contração dos solos. Compactação. Instalação elétrica de baixa tensão: conceitos e cálculos básicos de eletricidade. Instalação para iluminação e aparelhos domésticos. Condutores elétricos. Dimensionamento de alimentadores. Dispositivos de manobra e proteção dos circuitos. Materiais empregados. Instalação de água fria e quente: sistemas de abastecimento e de distribuição. Consumo e reservatórios. Dimensionamento dos encanamentos. Bombeamento. Sistemas de fornecimento de água pressurizada. Tipos de aquecimento. Materiais empregados. Instalação de esgoto e de águas pluviais: sistema de coleta dos despejos. Rede de águas pluviais e caixas de areia. Esgoto primário e secundário. Dimensionamento das tubulações. Ventilação sanitária. Instalação de recalque. Caixas e elementos de inspeção. Materiais empregados. Instalação de proteção e combate ao incêndio: Classes de incêndio. Água no combate ao incêndio (sistema sob comando / sistema automático). Extintores. Materiais empregados. Instalação de gás combustível: tipos de abastecimento. Condições gerais para a execução da instalação das tubulações de gás, exigências, testes, etc. Ventilação. Materiais empregados.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

GOLDMAN, Pedrinho. *Controle e Planejamento. Introdução ao Planejamento e Controle de Custos na Construção Civil*. São Paulo: Editora Pini. 1986. EMOP - *Catálogo de Referência e Composição de Custos Unitários*. 1997. CREDER, Hélio. *Instalações Elétricas*. Livros Técnicos e Científicos Editora. CREDER, Hélio. *Instalações Hidráulicas e Sanitárias*. Livros Técnicos e Científicos Editora. REGULAMENTO PARA AS INSTALAÇÕES PREDIAIS DE GÁS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO. Instrução Administrativa N° 1 CEG, Instrução Técnica n° 1 CEG.ABNT -NBR -5410 (NB-3) Instalações de Baixa Tensão. ABNT- NBR-5626 (NB-92) Instalações Prediais de Água Fria.ABNT -NBR- 7198(NB-128) Instalações Prediais de Água Quente. ABNT -NBR -8160 (NB-19) Instalações Prediais de Esgoto. ABNT -NBR -10844 (NB-611) Instalações Prediais de Águas Pluviais. ABNT -NBR -(NB-24) Instalações Hidráulicas Prediais Contra Incêndio Sob Comando. ABNT -NBR -10897 (NB-1135) Proteção Contra Incêndio Por Chuveiro Automático. RIPER, Ernesto. *Como Evitar Erros na Construção Civil*. São Paulo: Editora Pini.1984. PETRUCCI, Eládio G. R. *Materiais de construção*. Editora Globo, 1995. BAUER, L. A. Falcão. *Materiais de Construção*. Livros Técnicos e Científicos Editora. 1972. CARDÃO, Celso, *Técnica da Construção*. Editora Engenharia Arquitetura, 1979. MESEGUER, Álvaro Garcia. *Controle e garantia da qualidade na construção*. Sinduscon/Projeto PW, 1991. ROCHA, A. Moreira. *Novo Curso Prático de Concreto Armado*. Vol.1 e 2. Editora Científica, 1980/78. CAPUTO, H. Pinto. *Mecânica dos Solos e suas Aplicações*. Vol. 1, 3 e 4. Livros Técnicos e Científicos Editora, 1988. 14 -NR 18 -Portaria no

Tribunal Regional Federal 2ª Região RJ - ES

3.214 de 08/06/78 e Portaria no 04 de 04/07/95. NETTO, J. M. Azevedo. *Manual de Hidráulica*. Editora Edgard Blücher Ltda. 1998. CUNHA, A. J. P. & SOUSA, V. C. M. de. *Lages em concreto armado e propendido*. 2 ed. EDUFF. 1998.

Engenharia Mecânica

Acionamentos oleodinâmicos e pneumáticos. Análise de falhas estruturais. Análise experimental de tensões. Aplicação computacional a projetos de engenharia mecânica. Avaliação de desempenho estrutural dos materiais. Conformação mecânica dos materiais. Construções mecânicas soldadas. Dinâmicas das máquinas. Elementos de máquinas. Engenharia dos materiais. Ensaios destrutivos e não destrutivos. Métodos de fabricação. Métodos de usinagem, métodos de fundição. Soldagem. Instalações industriais. Manutenção de sistemas mecânicos. Confiabilidade. Lubrificantes e lubrificação. Máquinas hidráulicas. Máquinas térmicas. Máquinas transportadoras. Máquinas-ferramenta. Materiais de construção mecânica metálicos e não metálicos. Mecânica aplicada. Mecânica dos fluidos. Metrologia dimensional. Motores de combustão interna. Planejamento da fabricação mecânica. Processamento de polímeros. Processos metalúrgicos de fabricação. Projetos de máquinas. Refrigeração e ar condicionado. Seleção de processos de fabricação. Seleção e especificação de materiais. Sistemas de utilidades industriais. Tecnologia do comando numérico. Termodinâmica. Transmissão de calor. Trocadores de calor. Tubulações industriais. Vibrações.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

BATHE, K. Y. *Finite Element Procedures in Engineering Analysis*. PrenticeHall, 1982. BEER, F. P. & JOHNSTONJR.. E. R. *Resistência dos Materiais*. Mc Graw Hill. BEER, F. P. e JONSTON, E. R. *Mecânica Vetorial para Engenheiros*. Vol. I Estática. Mc Graw Hill, 1980. BEER, F. P. e JONSTON, E. R. *Mecânica Vetorial para Engenheiros*. Vol. II Cinemática e Dinâmica. Mc Graw Hill, 1980. BRASIL, H. V. *Máquinas de Levantamento*. Guanabara Dois. 1985. BROECK, D. *Elementary Engineering Fracture Mechanics*. Martinus Nijhoff Publishers. CALLISTER. William D. *Materiais Science and Engineering*. John Wiley & Sons. Inc.. 1985. CARRETEIRO, R. P. & MOURA, C. R. S. *Lubrificantes e Lubrificação*. Livros Técnicos e Científicos. CHAVERINI, Vicente. *Tecnologia Mecânica*. Vols. I, II e III. Mc Graw Hill. 1986. COLPAERT, U. *Metalografia dos produtos siderúrgicos comuns*. ABM. COOK, R. D.; MALKUS, D. S. e PLESHA, M. E. *Concepts and Applications of Finite Element Analysis*. J. Wiley & Sons, 1989. CRANE CO. *Flow of Fluids Through Valves*. Fittings and Pipe, Crane CO., Metric Edition, 1982, SI. CREDER, Hélio, *Instalações de Ar Condicionado*. Livros Técnicos e Científicos, 1988. CREDER, Hélio. *Instalações Elétricas*. 14 ed. Editora LTC. DALLY, J. W. W. F. Riley. *Experimental Stress Analysis*. Mc Graw Hill, 1991. DIDÁTICA, Feste. *Introdução à Pneumática*, 1995. DIETER, George E. *Metalurgia Mecânica*. 2 ed. Editora Guanabara Dois, 1981. DIMAROGONAS, Andrew. *Vibration for Engineers*. 2 ed. Prentice-HallInternational, 1996. DRAPINSKI, J. *Manual de Manutenção Básica*. Mc Graw Hill do Brasil Ltda, 1975. FERRARESI, Dino. *Fundamento da Usinagem dos Metais*. Edgard Blücher. FUCHS, H. D. & STEPHENS R. I. *Metal Fatigue in Engineering*. John Wiley and Sons, 1980. GIACOSA, Dante. *Motores Endotérmicos*. Barcelona: Editorial Científico-Médica, 1979. GRAY e WALLACE. *Eletrotécnica Princípios e Aplicações*. 7 ed. Editora L TC. GUSSOW, Milton. *Eletricidade Básica*. Coleção Schaum. 2 ed. Editora Makron Books. HALMSHAW, R. *Non Destructive Testing*. Editora Edward Arnold. HARRIS, Norman C. *Modern Air Conditioning Practice*. Mc Graw Hill, 1987. HELMAN, H. & CETLIN, P. R. *Fundamentos da conformação mecânica dos metais*. Guanabara Dois. HEYWOOD, J. B. *Internal Combustion Engines*. Mc Graw Hill, 1989. HWANG, Ned H. C. *Fundamentals of Hydraulic Engineering Systems*. Prentice Hall de Brasil Ltda. INCROPERA, F. P. & DEWITT, D. P. *Introduction to heat transfer*. Wiley, 1995. INMAN, D. J. *Engineering Vibration*. Prentice-Hall International, 1994. JAIN, R. K. *Engineering Metrology*. Khanna Publishers, 1981. JURAN, J. M. & Gryna, F. M. *Controle da Qualidade*. Handbook. Voi. I. Mc Graw Hill. KENNEDY, C. W. *Inspection and Gaging*. Industrial Press Inc., 1987. LEITE, P. G. P. *Ensaio Não Destrutivos*. Editora ABM, 1981. MACINTYRE, A. J. *Instalações Hidráulicas*. Guanabara Dois, 1982. MACINTYRE, A. J. *Bombas e instalações de bombeamento*. Guanabara Dois, 1980. MACINTYRE, A. J. *Máquinas motrizes hidráulicas*. Guanabara Dois, 1983. MAGALDI, Miguel. *Noções de Eletrotécnica*. 5 ed. Guanabara Dois. MERIAN, James L. *Dinâmica*. 2 ed. Livros Técnicos e Científicos Editora, Versão SI, 1994. MIDDLEMAN, S. *Fundamentals of polymer processing*. Mc Graw Hill, 1977. MONCHY, F. *A Função Manutenção*. Editora Ebras/Durban. MONCK, J. G. *Administração da Produção*. Mc Graw Hill. MOURABranco; AUGUSTO Fernandes, A.; TAVARES de Castro, P. M. S. *Fadiga de Estruturas Soldadas*. Fundação Calouste Goulbenkian, 1986. MOURA, C. R. S.; CARRETEIRO, R. P. *Lubrificantes e Lubrificação*. Livros Técnicos e Científicos Ltda. 1980. MUNSON, B. R.; YOUNG, D. F.; OKISHI, T. H. *Fundamentos da Mecânica dos Fluidos*. Vol. 1 e 2, Edgard Blücher, 1997. PFLEIDERER, Carl e PETERMMAN, Hartwig. *Máquinas de Fluxo*. Livros Técnicos. REXNORD. *Manual de Hidráulica Básica*, 1995. ROSA, E. *Confiabilidade em Sistemas Mecânicos*. CTC- UFSC-FEESC, 1976. RUDENKO, N. *Máquinas de Elevação e Transporte*. Livros Técnicos e Científicos, 1976. SANTOS, I. F. *Dinâmica de Sistemas Mecânicos: Modelagem -Simulação - Visualização Verificação*. Makron Books Ltda, 2001. SHIGLEY, J. E. *Elementos de Máquinas I e II*. Livros Técnicas e Científicos, 1984. SHIGLEY, J. E. *Solidificação e fundição de metais e suas ligas*. EDUSP, 1978. SISSOM, E. L. & Pitts, D. R. *Fenômenos de Transporte*. Guanabara, 1988. SLACK, N. et alii. *Administração da Produção*. Atlas. SOUZA, Sérgio A. de. *Ensaio Mecânicos de Materiais Metálicos*. Ed. E. Blücher. STEMMER, C. E. *Ferramentas de Corte*. UFSC, 1987. STOECKER, Wilbert F. & JONES, Jerold W. *Refrigeração e Ar Condicionado*. Mc Graw Hill, 1985. STREETER, V. L. & WYLIE, E. B. *Fluid Transients*. Mc Graw Hill, 1978. STREETER, V. L. & WYLIE, E. B. *Mecânica dos*

Fluidos. Mc Graw Hill, 1982. TAYLORC, F. *Análise de Motores de Combustão Interna*. Vol. 1 e 2. Edgard Blücher Ltda, 1988. TELLES, Pedro C. S. *Tubulações Industriais Cálculo*. Livros Técnicos e Científicos, 1982. VLACK, Lawrence H. van. *Princípios de Ciência e Tecnologia dos Materiais*. 5 ed. Editora Campus. WHITE, F. M. *Fluid Mechanics*. 5 ed. Mc Graw Hill, 2002. ZEMANSNKY, M. W. *Calor e Termodinâmica*. Guanabara Dois, 1988.

Engenharia Eletrônica

Circuitos elétricos. Eletrônica. Eletrônica industrial. Sistemas lineares. Controle linear. Técnicas digitais. Teoria eletromagnética. Conversão Eletromecânica da Energia. Comunicações analógicas e digitais. Microprocessadores.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

MALVINO, A. P. *Eletrônica*. Vol 1 e 2.2 ed. Mc Graw Hill, 1986. KOSOW, Irving L. *Máquinas Elétricas e Transformadores*. Editora Globo. GLOSE, Charles M. *Circuitos Lineares*. Vol 1 e 2. LTC/EDUSP, 1975. PARIS, Demetrius T. & HURD, F. Kenneth. *Teoria Eletromagnética Básica*. Guanabara Dois, 1984. VERVLOET, Wether A. *Eletrônica Industrial*. Editora LTC. SZAJNBERG, Mordka. *Eletrônica Digital*. Editora LTC, 1988. TOCCI, R. J. & LASKOWSKI, L. P. *Microprocessadores e Microcomputadores/ Hardware and Software*. Editora Prentice Hall do Brasil, 1983. CARLSON, A. B. *Sistemas de comunicação*. Editora Mc Graw Hill. AUB, H. & SCHIING, D. *Eletrônica Digital*. Editora Mc Graw Hill. ADALTON R. B. & B. FILHO, N. D. *Comutação telefônica*.

Contadoria

Contabilidade Geral: Noções gerais, conceito, objeto, finalidade, princípios, normas, campo de aplicação, meios utilizados e legislação básica. Patrimônio, ativo, passivo, patrimônio líquido, receitas e despesas. Fatos contábeis. Disponibilidades. Investimentos, métodos e investimentos temporários. Contas a receber. Gestão. Escrituração, erros de escrituração e registros. Livros. Plano de contas. Demonstrações contábeis. Inventários. Estoques. Ativos especiais e despesas antecipadas. Realizável a longo prazo. Ativo imobilizado e diferido. Passivo exigível Debêntures, fornecedores, obrigações fiscais e outras obrigações. Operações de encerramento do exercício. Custos dos produtos vendidos e dos serviços prestados. Despesas e receitas operacionais. Notas explicativas. Reestruturações societárias, incorporação, cisão e fusão.

Contabilidade Pública:

Conceito, objetivo, regime, campo de aplicação, denominações, relações com outras disciplinas. Legislação baslca. Estrutura político-administrativa brasileira. Programação e execução financeira. Classificações. Contabilização. SIAFI. Eventos. Lançamentos usuais da Contabilidade Pública. Livros. Inventário. Orçamento público. Receita e despesa pública. Receitas e Despesas Orçamentárias e Extra-Orçamentárias. Restos a pagar. Dívida pública. Regime de adiantamento. Patrimônio público. Créditos adicionais. Fundos especiais. Plano de Contas. Estrutura e análise das demonstrações. Variações patrimoniais. Balanço financeiro, patrimonial, orçamentário e demonstrativo das variações. Tomadas e prestações de contas. Relatório da Execução orçamentária e Relatório de Gestão Fiscal. Licitações. Contratos e convênios. Controle interno e externo. Novos conceitos advindos da Lei de Responsabilidade Fiscal: Despesa Pública. Serviço público. Administração pública. Descentralização. Tendências da Contabilidade Pública no Brasil. Administração de Material (Decreto Lei n° 99.658/90).

Auditoria: Origem, evolução, desenvolvimento e fundamentos da auditoria. Normas e conceitos de auditoria é da pessoa do auditor, na esfera privada e pública. Ética profissional e responsabilidade legal. Legislação básica. Testes em auditoria. Diferenças entre setor público e privado. Auditoria governamental e empresarial. Controle na administração pública. Auditoria da receita e despesa orçamentária. Auditoria do ativo, passivo, resultados, patrimônio, verificação complementar, eventos subsequentes e revisão final. Auditoria interna e externa. Auditoria independente. Controle de qualidade. Controle interno. Papéis de trabalho. Planejamento da auditoria. Programas de auditoria. Revisão. Parecer. Conferência. Confirmação. Relatório Materialidade, relevâncias e riscos em auditoria. Evidência em auditoria. Procedimentos em áreas específicas.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

ALOE, Armando. *Contabilidade comercial*. Atlas. ALMEIDA, Marcelo Cavalcanti. *Auditoria um curso moderno e completo*. Saraiva. 4ª Ed. 1994. ANGÉLICO, João. *Contabilidade pública*. Decreto n° 99.658/90. Atlas. 8ª Ed. 1994. BRASIL. Constituição Federal de 1988. BRASIL. Decreto 93.872/86, Decreto n° 99.658/90. BRASIL. Emendas Constitucionais 25/2000 e 29/2000. BRASIL. lei 4.320/64. BRASIL. lei 6.404/76. BRASIL. Lei 8.443/92. BRASIL. Lei 8.666/93. BRASIL. Lei 9.457/97. BRASIL. Lei Complementar 101/2000. CREPALDI, Silvio Aparecido. *Auditoria contábil: teoria e prática*. Atlas. 2ª Ed. 2002. CRUZ, Flávio da. *Auditoria governamental*. Atlas. 2ª Ed. 2002. CRUZ, Flávio da e GLOCK, José Osvaldo. *Controle interno nos municípios*. Atlas. 2003. FIPECAFI. *Manual de contabilidade das sociedades por ações*. Atlas. 6ª Ed. 2003. FIORENTINO, Américo Matheus. *Auditoria contábil*. FGV. FRANCO, Hilário. *Contabilidade geral* Atlas. 23ª Ed. 1997. FRANCO, Hilário e MARRA, Ernesto. *Auditoria contábil*. Atlas. 4ª Ed. 2003. FRANCO JR, Hilário. *Auditoria contábil*. Atlas. 4ª Ed. 2001. FREZZATTI, Fábio. *Orçamento empresarial*. Atlas. 2ª Ed. 2000. HENDRIKSEN, Eldon S. *Teoria da contabilidade*. Atlas. Instrução Normativa n° 16/91 Departamento do Tesouro Nacional (define conceitos, diretrizes e estabelece normas de auditoria do sistema de controle interno do poder executivo). IUDÍCIBUS, Sérgio de. *Análise de balanços*. Atlas. IUDÍCIBUS, Sérgio de e outros. *Contabilidade introdutória*. Atlas. 9ª Ed. 1998. IUDÍCIBUS, Sérgio de e MARION, José Carlos. *Contabilidade comercial*. Atlas. 5ª Ed. 2002. IUDÍCIBUS, Sérgio de e MARION, José Carlos. *Introdução à*

Tribunal Regional Federal 2ª Região RJ - ES

teoria da contabilidade. Atlas. 3ª Ed. 2002. KOHAMA, Heilio. *Contabilidade pública.* Atlas. 9ª Ed. 2003. LIMA, Diana Vaz de. CASTRO, Róbison G. de. *Contabilidade pública.* Atlas. 2ª Ed. 2003. LIMA, Diana Vaz de. CASTRO, Róbison G. de. *Fundamentos de auditoria governamental e empresarial.* Atlas. 1ª Ed. 2003. MOTA, Francisco. *Contabilidade aplicada a administração pública.* Vest-Con Ed. PEREZ JUNIOR, José Hernandez e OLIVEIRA, Luís Martins de. *Contabilidade avançada: teoria e prática.* Atlas. 3ª Ed. 2001. PETER, Maria da G. Arrais e MACHADO, Marcus Vinícius Veras. *Manual de auditoria governamental.* Atlas. 1ª Ed. 2003. PISCITELLI, Roberto Bocaccio e outros. *Contabilidade pública.* Atlas. 7ª Ed. 2002. Resolução CFC 750/93. SILVA, Lino Martins da. *Contabilidade governamental.* Atlas. 6ª Ed. 2003.

Biblioteconomia

Gestão de unidades de informação: planejamento; organização e avaliação de sistemas e serviços. Desenvolvimento e avaliação de coleções: seleção; aquisição; avaliação; intercâmbio e descarte. Sistemas de armazenagem e recuperação da informação: catalogação; classificação; indexação; linguagens e avaliação. Serviços de informação, recursos informacionais e usuários: referência; estratégias de busca; disseminação da informação. Fontes tradicionais e em linha; redes de sistemas; Internet. Usuários: estudos e *treinamento* Normas da ABNT para documentação.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Normas ABNT de documentação. Rio de Janeiro, 1980-2003 (edição mais recente). ATIENZA, C. A. Documentação jurídica: introdução à análise e indexação de atos legais. Rio de Janeiro: Achiamé, 1979. CAMPOS, L. & MENEZES, E. M. Classificação decimal universal CDU: instruções e exercícios. Florianópolis: Ed. UFSC, 1992. 111 p. CÓDIGO de catalogação anglo-americano. 2. ed. rev. São Paulo: Federação das Associações Brasileiras de Bibliotecários, 1994. CRUZ, A. da C. et al. Elaboração de referências (NBR 6023/2002). Rio de Janeiro: Interciência; Niterói: Intertexto, 2002. 89 p. CUNHA, M. B. Metodologia para estudo dos usuários de informação científica e tecnológica. Rev. Bibliotecon. Brasília v. 10, n.2, p. 7-19, jul./dez.1982. DOBEDEI, V. L. D. Tesouro: linguagem de representação de memória documental. Niterói: Intertexto; Rio de Janeiro: Interciência, 2002. 119 p. FIGUEIREDO, N. M. Estudos de uso e usuários da informação. Brasília: IBICT, 1994. 154 p. FIGUEIREDO, N. M. Metodologias para promoção do uso da Informação. São Paulo: Nobel, 1990. p 1-63. FIGUEIREDO, N. M. Textos avançados em referência e Informação. São Paulo: Polis: APB, 1996. 124 P FONTES de Informação para pesquisadores e profissionais. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 2000. 319 p. (Capítulos 8, 15, 16, 19). GOMES, Hagar Espanha. Manual de elaboração de tesouros monolíngues. Brasília: PNB, 1990. 78 p. GROGAN, D. A prática do serviço de referência. Brasília: Briquet de lemos/livros, 1995. 196p. LANCASTER, F. W. Avaliação de serviços de bibliotecas. Brasília: Briquet de lemos/Livros, 1996. 356 p. (Capítulos 1-9) LANCASTER, F. W. Indexação e resumos: teoria e prática Brasília: Briquet de lemos/Livros, 1997. 347 p. (1-6 e 9). MACIEL, A. C. Instrumentos para gerenciamento de bibliotecas. Niterói: EDUFF, 1995. 86 p. (Capítulos 1-5 e 7). MACIEL, A. C.; MENDONÇA, M. Bibliotecas como organizações Rio de Janeiro: Interciência, Niterói: Intertexto, 2000. 96 p. MEY, E. S. A. Não brigue com a catalogação. Brasília: Briquet de lemos/Livros, 2003. 186 p. PIEDADE, M. A. R. Introdução à teoria da classificação. 2.ed. rev. e aum. Rio de Janeiro: Interciência, 1983. 221 p. RAMOS, P. A. B. A gestão na organização de unidades de informação. Ci. Inf., Brasília, v.25, n.1, p. 15-25, jan./abr. 1996. RIBEIRO, A. M. C. M. AACR2: Anglo-American Cataloguing Rules, 2nd Edition: descrição e pontos de acesso. Brasília: Ed. do Autor, 2001. 577 p. (Capítulo 10). ROWLEY, J. A biblioteca eletrônica. Brasília: Briquet de lemos/livros, 2002. 399 p. (Capítulos 6-15). SILVA, O. P da & GANIM, F. Manual da CDU. Brasília: Briquet de lemos/Livros, 1994. 89 p. VERGUEIRO, W. ANDRADE, D. Aquisição de materiais de informação. 2.ed. Brasília: Briquet de lemos/Livros, 1996. 118 p. VERGUEIRO, W. Seleção de materiais de informação: princípios e técnicas. Brasília: Briquet de Lemos/Livros, 1997. 126p.

Segurança e Transporte

Legislação de trânsito. Direção defensiva: Prevenção de acidentes, condições adversas, colisão misteriosa, distância de seguimento, colisões em cruzamento, passagem e ultrapassagem, mudança de direção em rodovias e vias urbanas. Primeiros socorros: atitudes do socorrista, hemorragias, circulação, estado de choque, queimaduras, fraturas, entorse, luxação, TCE. Noções de mecânica: Noções de mecânica geral, conhecimentos elementares de mecânica de automóveis, peças móveis internas do motor (funções e nomenclatura), identificação de defeitos mecânicos e elétricos, funcionamento e tipos de motores à explosão interna (dois e quatro tempos, Wanquel ou rotativo). Noções de segurança e vigilância: segurança física de instalações, sistemas de controle de acesso de pessoas e bens, segurança das informações e sua classificação segundo o Regulamento Para a Salvaguarda de Assuntos Sigilosos (Dec. nº 4553/2002), barreiras perimétricas.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

Código Brasileiro de Trânsito (Lei 9.503/97) e posteriores resoluções do CONTRAN. MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES. *Manual de Primeiros Socorros.* Promoção do DNER, Diretoria de Trânsito. Rio de Janeiro: 1978. ALMEIDA, Amaury F. *Conheça o Seu Volkswagen.* Decreto nº 4553/2002. Decreto nº 4.376, de 13.09.2002 (atualizado). *Curso de Direção Defensiva SENAI- RJ DEC \GED.* Direção Defensiva: Unidade de Estudo. SENAC. DN. *Primeiros Socorros: Como agir em*

situações de emergência. José Marcio da Silva; Marilda Bartman; Paulo Bruno. Rio de Janeiro: ed. Senac Nacional, 2002.

Enfermagem

Higiene e profilaxia. Saúde meio ambiente e educação. O papel do técnico de enfermagem no controle dos agentes físicos, biológicos e químicos fundamentais para a garantia da saúde. Assistência de enfermagem na prevenção e controle de infecção hospitalar Noções de alimentação e nutrição nos diferentes ciclos da vida. Ações do técnico de enfermagem na profilaxia, controle e tratamento das doenças transmissíveis. Conservação, preparo e administração de vacinas. Classificação e processamento dos artigos utilizados nos serviços de saúde. Técnicas básicas de enfermagem. Princípios e técnicas da administração de medicamentos. Ações de enfermagem junto ao cliente com enfermidades clínicas e/ou cirúrgicas. Assistência de enfermagem a pacientes portadores de lesões cutâneas. O técnico de enfermagem nas ações direcionadas à saúde da mulher, da criança e do adolescente. O técnico de enfermagem frente às situações de emergências. A saúde mental na promoção da saúde. Ética e legislação .

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

BEZERRA, de Araújo M. J. *Fundamentos de Enfermagem.* Bezerra de Araújo Editora. BEZERRA, de Araújo M. J. *Ações de Enfermagem em saúde pública e em doenças transmissíveis.* Bezerra de Araújo Editora. COFEN -Código de Ética dos Profissionais de Enfermagem, 1993. BRASIL, Ministério da Saúde. *Assistência Integrada à Saúde da Criança: Ações Básicas.* Brasília. ____ *Manual de vacinação: normas e manuais técnicos.* Brasília. ____ *Assistência integral à saúde da mulher, bases de ação programática.* Brasília. ____ *Programa de atendimento aos desnutridos e às gestantes de risco nutricional.* Brasília: FUNASA. Normas de atenção à saúde integral do adolescente. COSTA, Amaita de O. et alii. *Esterilização e desinfecção: fundamentos básicos; processo e controle.* Editora Cortez. GIOVANI, Arlete M. M. *Enfermagem: cálculo e administração de medicamentos.* Legnar Informática & Editora. RODRIGUEZ, Javier M. *Guias Práticos de Enfermagem: Emergências.* Mc Graw Hill. Guia Prático de Controle de Infecção Hospitalar. Coordenação Estadual de Controle de Infecção Hospitalar, RJ. JORGE, Sílvia A. & DANTAS, S. R. P. E. *Abordagem Multiprofissional do Tratamento de Feridas.* São Paulo: Editora Atheneu, 2003. SOARES, N. Rodrigues. *Administração de Medicamentos na Enfermagem.* Rio de Janeiro: Editora EPUB, 2000/2001.

Operação de Computadores

Conceitos Básicos de Sistema de Computação e Arquitetura de Computadores: Hardware, software e sistema operacional; Sistemas de Arquivos: Dispositivos de Entrada e Saída, Periféricos, Memória, Processador, Dispositivos de Armazenamento; Tipos de Arquitetura de Computadores: RISC, Intel; Administração e acompanhamento de ambiente de produção: Sistema Operacional Unix -Sistemas de Arquivos, monitoração de processos, administração de dispositivos de Entrada e Saída de Dados -Administração de usuários, grupos e permissões; Sistema Operacional Windows 9x, NT e 2000; Sistemas de Arquivos, monitoração de processos, administração de dispositivos de Entrada e Saída de Dados; Instalação e configurações básicas, Compartilhamento de recursos e arquivos, Active Directory; Diferenças entre Sistemas Operacionais para clientes (Windows 9x, Me, 2000 Pro, XP Home) e para servidores (Windows NT4, 2000 Server); Sistemas monousuários versus sistemas multiusuários; Sistemas distribuídos versus sistemas centralizados; Backup e Restauração: Tipos de políticas de backup, tipos de mídia, backup incremental, backup de banco de dados (SQL Server) e sistemas de arquivos -Restauração de banco de dados e sistemas de arquivos; Bancos de Dados Noções de administração de SQL Server (acompanhamento de jobs, backup e restauração); Monitoração e testes de equipamentos de rede e teleprocessamento: Modems, Concentradores de terminais, Hubs e Switches; Conhecimentos Básicos de Programação Batch: Linguagem Perl, Shell script para Linux; Noções Básicas de Administração de Rede: Nó, Rede, Arquitetura Servidor/Cliente, Tipos, Topologias e Componentes de Redes, Protocolos TCP/IP, Conceito de usuário, domínio e conta, Administração e Configuração do Internet Information Server, Firewall; Correio eletrônico (configuração do cliente MS Outlook).

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

MACHADO, F. B.; MAIA, L. P. *Arquitetura de Sistemas Operacionais.* 2 ed. Ed. LTC, 1997. MONTEIRO, M.A. *Introdução à Organização de Computadores.* 4 ed. Ed. LTC, 2001. SOARES, L. F. G.; LEMOS, G.; COLCHER, S. *Redes de Computadores: Das LANs, MANs e WANs às Redes ATM.* Rio de Janeiro: Ed. Campus, 1995. SOUZA, L. B. *Redes de Computadores: Dados, Voz e Imagem.* São Paulo: Ed. Érica, 1999. TANENBAUM, A. S. *Organização Estruturada de Computadores.* 4 ed. Ed. LTC, 2001. TANENBAUM, A. S. *Sistemas Operacionais Modernos.* Ed. Prentice-Hall do Brasil, 1995. TORRES, G. *Montagem de Micros.* Série Curso Básico & Rápido. 4 ed. Ed. Axel Books, 2002. TORRES, G. *Hardware Curso Completo.* 4 ed. Ed. Axel, 2001. VELLOSO, F. C. *Informática Conceitos Básicos.* 6 ed., 10ª tiragem. Ed. Campus, 2003. MINASI, M.; ANDERSON, C.; SMITH, B. *Dominando o Windows 2000 Server A Bíblia.* Ed. Makron Books, 2001. MINASI, M.; ANDERSON, C.; CREEGAN, E. *Dominando o Windows NT Server 4 A Bíblia.* Ed. Makron Books, 1997. DANESH, A. *Dominando o Linux A Bíblia.* Ed. Makron Books, 2000. VASCONCELOS, L. *Microsoft XP Profissional & Home.* Ed. Makron Books, 2003. KRAYNAK, J. *Microsoft Office XP.* Ed. Berkeley, 2001. NAKAMURA, E.T.; GEUS, P. L. *Segurança de Redes em Ambientes Cooperativos.* Ed. Berkeley, 2002. CROSS, D. *Gerenciamento de dados com Perl.* Ed. Ciência Moderna, 2001. MAXWELL, S. *Administração de Sistemas Unix.* Ed. Ciência Moderna, 2003.