

**ANEXO VI
PROGRAMAS E SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS**

LÍNGUA PORTUGUESA (PARA TODOS OS CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR E NÍVEL MÉDIO, EXCETO PARA A ESPECIALIDADE DE TAQUIGRAFIA)

Códigos: A01; A02; A03; A04; A05; A06; A07; A08; A09; A10; T01; T02

Compreensão e estruturação de textos. O sistema ortográfico em vigor: emprego das letras, acentuação gráfica, normas de translineação. 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. Prefixos e sufixos. Valor lógico e sintático das preposições e conjunções. 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*. 2 ed. 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: Ática, 1996. 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. LUFT, C. Pedro. *Dicionário prático de regência verbal*. São Paulo, Ática, 1987. LUFT, C. Pedro. *Dicionário prático de regência nominal*. 3 ed. São Paulo, Ática, 1998. RIBEIRO, Manoel. *Gramática aplicada da língua portuguesa*. 12 ed. Rio de Janeiro, Metáfora, 2002.

Noções de Direito Constitucional e Administrativo para todos os cargos de nível superior, exceto para as Especialidades: Execução de Mandados, Sem Especialidade, Arquitetura, Engenharia Elétrica e Informática.

Códigos: A04; A07; A08; A09; A10; A11

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL: Constituição. Conceito. A Constituição de Federal de 1988: Princípios fundamentais (arts.1º a 4º); Dos direitos e garantias fundamentais: dos direitos e deveres individuais e coletivos (art.5º), dos direitos sociais (arts.6º a 11), da nacionalidade (arts.12 e 13). Da administração pública: 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).

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO: Conceito. Princípios. Poderes e deveres do administrador público. O uso e abuso do poder. Dos atos administrativos: Conceito. Requisitos. Atributos. Classificação. Atos discricionários e atos vinculados. Revogação. Anulação. Efeitos. Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis (Lei 8.112/90 e as modificações introduzidas até a Medida Provisória nº 2225-45/2001). Provimento. Vacância. Remoção. Redistribuição: conceito. Direitos e vantagens. Dos deveres. Das proibições. Da acumulação. Das responsabilidades. Das penalidades. Do processo administrativo e sua revisão.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS:

CONSTITUIÇÃO FEDERAL de 1988. DI PIETRO, M. S. Zanella. *Direito Administrativo*. São Paulo: Atlas, 2002. MELLO, C. A. Bandeira de. *Curso de Direito Administrativo*. São Paulo, Malheiros, 14ª ed, 2002. REGIME JURÍDICO ÚNICO dos Servidores Públicos Civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais. Atualizada até Medida Provisória nº 2225-45/2001. SILVA, J. Afonso. *Curso de Direito Constitucional Positivo*. 21 ed. São Paulo, Malheiros.2002.

Noções de Direito Constitucional e Administrativo para os cargos de nível superior, para as Especialidades: Arquitetura, Engenharia Elétrica e Informática.

Códigos: A03; A05; A06

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL: Constituição. Conceito. A Constituição de Federal de 1988: Princípios fundamentais (arts.1º a 4º); Dos direitos e garantias fundamentais: dos direitos e deveres individuais e coletivos (art.5º), dos direitos sociais (arts.6º a 11), da nacionalidade (arts.12 e 13). Da administração pública: 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).

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO: Conceito. Princípios. Poderes e deveres do administrador público. O uso e abuso do poder. Dos atos administrativos: Conceito. Requisitos. Atributos. Classificação. Atos discricionários e atos vinculados. Revogação. Anulação. Efeitos. Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis (Lei 8.112/90 e as modificações introduzidas até a Medida Provisória nº 2225-45/2001). Provimento. Vacância. Remoção. Redistribuição: conceito. Direitos e vantagens. Dos deveres. Das proibições. Da acumulação. Das responsabilidades. Das penalidades. Do processo administrativo e sua revisão. Das licitações e contratos administrativos (Lei 8.666/90 e as modificações): Dos princípios, Das modalidades, Dos contratos: da execução. Da inexecução e da rescisão.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS:

CONSTITUIÇÃO FEDERAL de 1988. DI PIETRO, M. S. Zanella. *Direito Administrativo*. São Paulo: Atlas, 2002. MELLO, C. A. Bandeira de. *Curso de Direito Administrativo*. São Paulo, Malheiros, 14ª ed, 2002. REGIME

JURÍDICO ÚNICO dos Servidores Públicos Civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais. Atualizada até Medida Provisória nº 2225-45/2001. SILVA, J. Afonso. *Curso de Direito Constitucional Positivo*. 21 ed. São Paulo, Malheiros.2002. Lei nº 8.666/93 e as modificações até Lei nº 9.854/99.

ESPECIALIDADE: EXECUÇÃO DE MANDADOS E SEM ESPECIALIDADE

Códigos: A01; A02

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

DIREITO PROCESSUAL CIVIL: Dos auxiliares da Justiça: Do Diretor de Secretaria, Do Serventuário da Justiça, Do Oficial de Justiça, Do perito e Do Assistente Técnico, funções, deveres e responsabilidades. Dos atos Processuais: Do tempo e Dos prazos processuais, Dos atos das partes, Dos atos do juiz, Dos atos dos auxiliares de Justiça, do lugar dos atos processuais. Dos prazos dos atos processuais: Da verificação dos prazos, Das penalidades pelo descumprimento dos prazos. Da comunicação dos atos processuais: Das cartas (precatória, rogatória e de ordem), Da citação, da intimação e da notificação (conceito, forma, requisitos, espécies). Outros Atos Processuais: Da Distribuição e Do Registro. Do Juiz. Do Ministério Público. Dos Serventuários e Auxiliares da Justiça. Suspeição e Impedimento. Das Nulidades. Da Capacidade Processual. Despesas Processuais. Das Partes. Dos Procuradores. Da Competência Internacional. Da Competência Interna: Da Competência Territorial, Da Competência Funcional, Da Competência em Razão da Matéria, Das Modificações da Competência, Da Declaração de Incompetência. Das Provas: noções fundamentais - espécies, testemunhas e peritos - incapacidade, impedimentos, suspeição. Da audiência de conciliação, instrução e julgamento: fases de seu desenvolvimento, finalidade. Das sentenças e das decisões: conceito, requisitos, preclusão, coisa julgada. Do mandado de segurança. Dos recursos: noções fundamentais, Da Apelação, Do agravo de instrumento, Do agravo retido, Dos Embargos de Declaração, forma e prazos da Apelação. Do processo de execução: execução e processo de conhecimento (diferença). Título executivo (conceito e espécies). Da responsabilidade do devedor, da fraude à execução, Da Execução provisória, da Carta de Sentença, Da liquidação da sentença (conceito e espécies), Da Execução para entrega de coisa certa, Da Execução por quantia certa contra devedor solvente, Da citação, Da penhora, Da arrematação e do pagamento ao credor, dos Embargos do Devedor: prazo, forma e processamento, Da Execução contra a Fazenda Pública, Da remição, Da adjudicação, Da Execução Fiscal (Lei 6.830, de 22 de Setembro de 1980). Do Processo Cautelar, Distinção do Processo de Execução, Distinção do Processo Comum, Requisitos do Processo Cautelar, Processamento das Cautelares em Geral. Da tutela antecipada. Dos Procedimentos Especiais de Jurisdição Contenciosa: Noções Fundamentais, Consignação em Pagamento, Ações Possessórias e Embargos de Terceiros, Regimento de Custas da Justiça Federal (Lei 9.289, de 04 de Julho de 1996). Dos Juizados Especiais Federais, Do regimento interno do TRF.

DIREITO PROCESSUAL PENAL: Inquérito Policial: natureza, início e dinâmica. Ação Penal: Ação Penal Pública e Privada. A denúncia. A representação. A queixa. A renúncia. O perdão. Jurisdição: Competência da Justiça federal, do TRF, do STJ e do STF. Sujeitos do processo: juiz, acusador, ofendido, defensor, assistente, curador do réu menor, auxiliar da justiça. Atos Processuais: forma, lugar, tempo (prazo, contagem). Comunicações processuais (citação, notificação, intimação). Prisão: temporária, em flagrante, preventiva, decorrente de sentença condenatória. Liberdade provisória e fiança. Atos jurisdicionais: despachos, decisões interlocutórias e sentença (conceito, publicação, intimação, efeitos). Dos recursos em geral: Conceito, Garantia Constitucional, Competência e Processamento. *Habeas Corpus*: conceito, garantia constitucional, competência, processamento e recursos cabíveis.

DIREITO CIVIL: Lei de introdução ao Código Civil. Das pessoas (naturais e jurídicas); Dos bens (classificação segundo o Código Civil); Dos atos jurídicos; Dos prazos de prescrição; Da posse e da propriedade (noções gerais); Das obrigações de dar, de fazer e não fazer; Do pagamento; Do depósito e da fiança; Do concurso de credores;

DIREITO CONSTITUCIONAL: Constituição. Conceito. A Constituição Federal de 1988: princípios Fundamentais (arts.1º a 4º); Dos direitos e garantias fundamentais: dos direitos e deveres individuais e coletivos (art.5º), dos direitos sociais (arts.6º 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, atribuições e competências do Congresso Nacional (arts.44 a 52), do processo legislativo (arts.59 a 69); Da Fiscalização contábil, financeira e orçamentária (arts.70 a 75). Do Poder Executivo, atribuições e responsabilidade do Presidente da República (arts.84 a 86); Do Poder Judiciário, órgãos, garantia dos magistrados e competência dos Tribunais (arts.92 a 105). Dos Tribunais Regionais Federais e dos juízes federais (arts.106 a 110).

DIREITO ADMINISTRATIVO: Administração Pública. Conceitos. Princípios. Poderes e deveres do administrador público. O uso e abuso do poder. Dos atos administrativos: Conceitos. Requisitos. Atributos. Classificação. Atos discricionários e atos vinculados. Revogação. Anulação. Efeitos. Poderes administrativos. Controle da administração pública: Controle judicial. Meios de controle. Responsabilidade civil da administração no direito brasileiro (art.15 do Código Civil, art.37, § 6º da CF/88). Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis (Lei 8.112/90 e as modificações até a Medida Provisória nº 2225-45/2001). Provimento. Vacância. Remoção. Redistribuição: conceito. Direitos e vantagens. Dos deveres. Das proibições. Da acumulação. Das responsabilidades. Das penalidades. Do processo administrativo e sua revisão. Das licitações e contratos administrativos (Lei 8.666/90 e as modificações até a Lei nº 9.854/99): Dos princípios, Das modalidades. Dos contratos. Da execução. Da inexecução e da rescisão. Das sanções.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS:

CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO. CÓDIGO DE PROCESSO CIVIL. CONSTITUIÇÃO FEDERAL de 1988. CRETELLA JR., José. *Das licitações públicas*. 17 ed. Rio de Janeiro, Forense, 2001. DINIZ, M. Helena. *Curso de Direito Civil Brasileiro*. São Paulo: Saraiva, 2002. DI PIETRO, M. S. Zanella. *Direito Administrativo*. São Paulo: Atlas, 2002. JESUS, Damásio E.de. *Direito Penal*, São Paulo, Saraiva, 2002. LEI 8.666/93 (Licitações e Contratos da Administração Pública) e posteriores alterações até a Lei nº 9.854/99. LEI COMPLEMENTAR 35/79 (Lei Orgânica da Magistratura Nacional) e posteriores alterações. MELLO, C. A. Bandeira de. *Curso de Direito Administrativo*. São Paulo, Malheiros, 14ª ed., 2002. MIRABETE, J. Fabrini. *Processo Penal*. São Paulo, Atlas, 13 ed, 2002. REGIME DE CUSTAS DA JUSTIÇA FEDERAL (Lei 9.283/96). REGIME JURÍDICO ÚNICO dos servidores Públicos Civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais. Atualizada até Medida Provisória 2225-45/2001. SILVA, J. Afonso. *Curso de Direito Constitucional Positivo*. 21 ed. São Paulo, Malheiros, 2002. THEODORO JR., Humberto. *Curso de Direito Processual Civil*. Rio de Janeiro, Forense, 2002. TOURINHO FILHO, F.da Costa. *Código de processo penal*. São Paulo, Forense, 2001.

ESPECIALIDADE: ARQUITETURA

Código: A03

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: Programas, metodologia e desenvolvimento de projetos de arquitetura: pesquisa, elaboração de programas, estudos preliminares, anteprojetos, projetos executivos e detalhamentos. Topografia: interpretação dos levantamentos planialtimétricos, locação e implantação de edificação. Projetos de instalações prediais: instalações hidráulicas, sanitárias e elétricas. Técnicas construtivas: materiais de construção, normas técnicas e execução de serviços. Ergonomia, conforto ambiental e eficiência energética na Arquitetura: conceitos, normas e legislação, variáveis (climáticas, humanas e arquitetônicas), uso racional da energia. Acessibilidade ao meio físico e adequação das edificações e do mobiliário urbano à pessoa deficiente: normas técnicas e legislação. Especificações, normas, orçamentos e licitações de obras: materiais de acabamento, custos parciais e globais, planilhas, cronogramas físico-financeiros, legislação. Execução de obras e perícias técnicas: fiscalização e controle do desenvolvimento da obra, patologia das edificações, laudos técnicos. Computação gráfica aplicada à Arquitetura: aplicação de programas para projeto de arquitetura. Preservação do patrimônio histórico e cultural: técnicas usuais, legislação Brasileira e recomendações internacionais.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS:

CARDÃO, Celso. *Técnica da Construção?* Vol. 1 e 2. Belo Horizonte: Edições Engenharia e Arquitetura. CREDER, Hélio. *Instalações Elétricas e Hidráulicas*. Livros Técnicos e Científicos Editora. DE MARCO, Conrado Silva. *Elementos de Acústica Arquitetônica*. São Paulo. Ed. Nobel. DOMINGUES, F. A. Aranha. *Topografia e astronomia de posição para engenheiros e arquitetos*. Editora McGRAW-HILL do Brasil. FROTA, A. Barros. *Manual de Conforto Térmico*. São Paulo: Ed. Nobel. GUEDES, M. Fernandes. *Caderno de Encargos*. São Paulo: Editora PINI. LEI FEDERAL Nº 8666/93 de 21/06/93 e suas atualizações. LIDA, Itiro. *Ergonomia, Projeto e Produção*. Ed. Edgard Blücher. MALHEIROS, Paulo. *Auto CAD 14, passo a passo*. Market Press Editora, 1998. MASCARÓ, J. Luis. *O Custo das Decisões Arquitetônicas - Como explorar boas idéias com orçamento limitado*. 2 ed. Porto Alegre: Ed. Sagra Luzzatto, 1998. MENDONÇA, M. Corrêa e outros. *Fundamentos de Avaliações Patrimoniais e Perícias de Engenharia*. Curso Básico do IMAPE (Instituto Mineiro de Avaliações e Perícias de Engenharia). Editora PINI. NORMAS DA ABNT. PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL. Legislação Brasileira de Proteção aos Bens Culturais. Rio de Janeiro: DPHAN/MEC, 1967. PINI - TCPO 10 - *Tabela de Composição de Preços para Orçamento*. Ed. PINI. RIPPER, Ernesto. *Manual Prático de Materiais de Construção*. São Paulo: Ed. PINI. LAMBERTS Roberto; DUTRA Luciano; PEREIRA Fernando O.R. *Eficiência Energética na Arquitetura*. São Paulo: PW Editores, 1997. STABILE, Miguel. *Custos na Construção*. Rio de Janeiro: Ed. Boletim de Custos. VERÇOSA, Ê. José. *Patologia das Edificações*. Porto Alegre. Ed. Sagra.

ESPECIALIDADE: ENFERMAGEM

Código: A04

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: Ética e legislação: Aspectos éticos e legais que fundamentam a prática do exercício profissional da Enfermagem. Fundamentos de enfermagem: Processo de enfermagem; Procedimentos e práticas da enfermagem no atendimento ao cliente/paciente; Atuação da enfermagem no atendimento das necessidades humanas básicas; Fundamentação científica relacionada às práticas da enfermagem; Prevenção e controle da infecção hospitalar; Processo de comunicação; Epidemiologia e enfermagem: Estatísticas e enfermagem; Políticas públicas em saúde e sua evolução histórica; Lei orgânica de saúde a partir da Constituição de 1988; Sistema de vigilância epidemiológica; Indicadores de saúde; Níveis de prevenção de agravos à saúde e medidas de promoção da saúde. Administração em enfermagem: Organização dos serviços de enfermagem; Estrutura e funcionamento dos serviços de enfermagem; Enfermagem, enfermeiro, tomada de decisão na administração da assistência e do serviço; Enfermagem e Recursos Humanos - recrutamento, seleção, treinamento, desenvolvimento e avaliação de desempenho; Administração de materiais e enfermagem - normas, rotinas e manuais, elaboração e utilização na enfermagem. Enfermagem na auditoria dos serviços e da assistência. Normas do Ministério da Saúde para atuação: Programa Nacional de imunizações; Programa da Mulher; Programa do Adolescente; Programa da Criança; Programa do Idoso; Programa DST e AIDS; Programa de Hanseníase;

Programa de Pneumologia Sanitária; Programa de Hipertensão; Programa de Diabetes; Medidas de higiene e de segurança nos serviços de enfermagem e para o trabalhador: Participação do enfermeiro na CIPA; Emergências clínico-cirúrgicas e a assistência de enfermagem; Primeiros socorros na empresa; Assistência integral por meio do trabalho em equipes de enfermagem, multiprofissional e interdisciplinar; Programa de prevenção à dependência química. Programa de prevenção à DORT. Enfermagem na saúde mental: Desenvolvimento do psiquismo através das diversas fases do crescimento; Cuidados de enfermagem a pacientes com transtornos mentais; Atuação do enfermeiro no trabalho em equipe na psiquiatria.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS:

BORGES, E. Lima et al. *Feridas: como tratar*. Belo Horizonte: Coopmed, 2001. BRANDEN, P. Sessler. *Enfermagem materno-infantil*. Rio de Janeiro: Reichmann & Affonso Editores. 2000. BRASIL, Fundação Nacional de Saúde. Programa Nacional de imunizações. 2ª ed. Brasília: Ministério da Saúde. 1988. MINISTÉRIO da Saúde. *Coordenação de Controle de Infecção Hospitalar. Processamento de Artigo e Superfícies em Estabelecimentos de Saúde*, 2ª ed. Brasília, 1994, Ministério da Saúde. MINISTÉRIO da Saúde. Portaria 2616/GM, de 12 de maio de 1988, Dispõe sobre as diretrizes e normas para a prevenção e o controle das infecções hospitalares. Diário Oficial da União de 13/05/98. Ministério da Saúde. Divisão Nacional de Doenças Crônicas - Degenerativas. Normas Técnicas para o Programa Nacional de Educação e controle da Hipertensão Arterial. Brasília, 1988, Ministério da Saúde. Ministério da Saúde. Serviço de Assistência à saúde do Adolescente. Normas de Atenção à Saúde Integral do Adolescente. Brasília; Ministério da Saúde, 1993. V. I e III. Ministério da Saúde. Coordenação Nacional de Pneumologia Sanitária. Manual de Normas para Controle da Tuberculose. Brasília: Ministério da Saúde, 1995. Ministério da Saúde. Coordenação Nacional de DST / AIDS. Manual de Controle das Doenças Sexualmente Transmissíveis. Brasília: Ministério da Saúde, 1999. Ministério da Saúde. Fundação Nacional de Saúde, Doenças infecciosas e Parasitárias: Aspectos clínicos de vigilância Epidemiológica e medidas de controle. Brasília: Ministério da Saúde, 1999. Ministério da Saúde. Coordenação Nacional de DST / AIDS. Política Nacional de DST/ AIDS: princípios e diretrizes. Brasília: Ministério da Saúde, 1999. CASTELLI, Moira. LACERDA, Denise Pourrat Dal-Ge; CARVALHO, M. H. Ribeiro de. *Enfermagem no CTIP*. São Paulo: Roca, 1998. COFEN. Documentos Básicos, 6 Ed, Rio de Janeiro, 2000. KURCGANT. Paulina (Coord.). *Administração em enfermagem*. São Paulo; EPU, 1991. MARQUIS, Bessie L; HUSTON, Carol J. *Administração e liderança em enfermagem: teoria e aplicação*. 2 ed. Porto Alegre: Artes Médicas Sul, 1999. POTTER, Patricia A; PERRY, A. Griffin. *Fundamentos de enfermagem; conceitos, processo e prática*. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999 2v. ROUQUAYROL., M, S. *Epidemiologia e saúde*. 5. Ed. Rio de Janeiro: MEDSI, 1999. SMELTZER, Suzanne C.; BARE, Brenda. G. *Tratado de enfermagem médico-cirúrgica*. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1994. 2 v. WHALEY e WONG. *Enfermagem pediátrica*. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.

ESPECIALIDADE: ENGENHARIA ELÉTRICA

Código: A05

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS:

1- Produção de energia elétrica: produção de energia hidroelétrica; produção de energia termoelétrica; custo de produção de energia elétrica. 2- Transmissão de energia elétrica: considerações básicas; resistência, indutância e capacitância das linhas de transmissão; cálculo elétrico de linhas curta, médias e longas; representação por quadripolos; estudo das perdas no sistema de transmissão. 3- Distribuição de energia elétrica: sistemas de distribuição de energia elétrica; dimensionamento dos condutores; materiais usados na distribuição de energia elétrica. 4- Circuitos elétricos: conceitos básicos de eletricidade; elementos de circuitos; Leis de Kirchhoff; análise nodal e por malhas; teoremas gerais de circuitos; resposta natural e forçada; circuitos em corrente alternada; análise de circuitos trifásicos equilibrados e desequilibrados; potência e energia em circuitos elétricos; correção do fator de potência. 5- Eletrostática e eletromagnetismo: Lei de Coulomb; campo elétrico; Lei de Gauss; potencial elétrico e energia; materiais dielétricos e magnéticos; campo magnético das correntes elétricas; indução magnética; força no campo magnético; Lei de Ampère; Lei de Faraday; equações de Maxwell; circuitos magnéticos. 6- Conversão eletromecânica da energia: processos de conversão de energia elétrica; transformação de energia elétrica; máquinas monofásicas e polifásicas; máquinas síncronas e assíncronas; máquinas de corrente contínua; controle de motores; geradores; ciclos motores e de refrigeração. 7- Proteção de sistemas elétricos: filosofia de proteção dos sistemas elétricos; proteção por meio de relés; proteção de geradores, linhas de transmissão, transformadores e barramentos; coordenação da proteção e seleção de dispositivos de proteção; fusíveis e disjuntores para média e baixa tensão. 8- Medição de energia elétrica: instrumentos de medição de tensão, corrente, resistência, potência e energia elétrica; transformadores para instrumentos. 9- Projeto de instalações elétricas: luminotécnica; instalação para força motriz; instalações de pára-raios prediais; projetos de instalações elétricas de média e baixa tensão; 10- Manutenção elétrica: manutenção de transformadores e máquinas elétricas rotativas.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS:

STEVENSON JR., William D. *Elementos de Análise de Sistemas de Potência*. Ed. McGraw-Hill do Brasil, 1985. MAMEDE FILHO, João. *Instalações Elétricas Industriais* - Ed. LTC, 4 ed., Rio de Janeiro, 1995. CAMINHA, Amadeu C. *Introdução à Proteção dos Sistemas Elétricos*. Ed. Edgard Blücher, 1977. CREDER, Hélio. *Instalações Elétricas*. Editora LTC, 14 ed., Rio de Janeiro. FUCHS, Rubens D. *Transmissão de Energia Elétrica*. Ed. LTC/EFEI, 1º vol, 1977. KOSOW, Irving L. *Máquinas Elétricas e Transformadores*. Ed Globo, 8 ed. CLOSE,

Charles M. *Circuitos Lineares*. 1º e 2º Volumes. Ed. LTC/EDUSP, 1975. FILHO, Solon de Medeiros. *Fundamentos de Medidas Elétricas*. Ed. Guanabara Dois, 4 ed. VÁSQUEZ, Angel Morán. *Manutenção Elétrica Industrial*. Ed. Ícone, 1996. PARIS, Demetrius T. e HURD, F. Kenneth. *Teoria Eletromagnética Básica*. Ed. Guanabara Dois, 1984. FORTUNATO, L. A. Machado; ARARIPE NETO, T. de Alencar; ALBUQUERQUE, J. C. Ribeiro de; PEREIRA, M. V. Ferraz. *Introdução ao Planejamento da Expansão e Operação de Sistemas de Produção de Energia Elétrica*. EDUFF, 1990.

ESPECIALIDADE: INFORMÁTICA

Código: A06

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS:

Banco de Dados - Conceitos em Bancos de Dados Relacionais; Organização de Sistemas de Bancos de Dados; Relações, Operadores Relacionais e Álgebra Relacional; Linguagem SQL; Consistência, Concorrência e Recuperação de Falhas. Estruturas Físicas de Armazenamento de Dados. Noções de Administração de Bancos de Dados. Métodos de Análise e Projeto em Modelagem de Dados. Operação e Redes de Computadores - Taxonomia de Redes de Computadores. O Modelo ISO OSI. Redes de Locais de Computadores: Topologias; Noções de Métodos de Acesso ao Meio: Protocolos IPX/SPX; Novas Tecnologias: *Fast Ethernet* e FDDI. Redes Amplas de Computadores: A Arquitetura TCP/IP e a Rede Internet; Endereçamento e Roteamento no Protocolo IP; Principais Conceitos e Serviços dos Protocolos TCP e UDP; Novas Tecnologias: Redes ATM. Serviços: FTP, TELNET, TFTP, DNS, SMTP, NTP, SNMP. A *World Wide Web*. Segurança em Redes de Computadores: Confiabilidade, Integridade e Disponibilidade de Informação; *Firewalls*; Principais Conceitos em Algoritmos de Criptografia; Mecanismos de Autenticação e Validação; Planejamento de Segurança. Implicações Legais de Segurança. Organização de Computadores e Sistemas Operacionais - Principais Componentes na Organização de um Computador. Noções de Processadores *Pipeline* e Super Escalares; Barramentos de Memória e de Entrada/Saída: ISA, EISA, VESA, PCI, SCSI; Funcionamento dos Principais Dispositivos de Entrada/Saída; Multiprocessamento (SMP). Principais Conceitos do Sistema Operacional UNIX: Processos e Multiprogramação; Memória Virtual e Gerenciamento de Memória Física; Organização dos Sistemas de Arquivos e Operações sobre Arquivos. Sistemas Operacionais UNIX para Redes de Computadores: Conceitos do Serviço Network Information System (NIS); Conceitos do Serviço Network File System (NFS). Sistema Operacional Windows NT/2000, Server/98/ME e XP; Administração de Sistemas: Sistemas de Arquivos; Criação e Manutenção de Contas de Usuários; Sistemas de Impressão; Procedimentos de *Backup*; Acesso Remoto e Segurança. Noções sobre Configuração e Instalação de Equipamentos. Desenvolvimento - Método de Análise e Projeto Estruturado. Ambiente Cliente-Servidor: Fundamentos; Papel das Arquiteturas C/S nas Organizações; Ferramentas de Desenvolvimento. O Paradigma de Orientação a Objetos. Estruturas de Dados: Listas, Filas, Pilhas, Árvores, Tabelas de Dispersão. Principais Conceitos em Linguagens de Programação. Testes e Manutenção de Software. Conceitos de Engenharia de Software.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS:

ARNETT, Mathew et al. *Desvendando o TCP/IP*. Rio de Janeiro, Campus, 1996. COMER, Douglas E. *Interligação em redes com TCP/IP*. Editora Campus Ltda, 1998. DATE, C. J. *Introdução a Sistemas de Banco de Dados*. Editora Campus Ltda, 1991. DATE, C. J. *Guia para o Padrão SQL*. Editora Campus Ltda, 1987. DAVE TAYLOR, James C. Armstrong Jr. *SAMS Aprenda em 24 horas UNIX*. Série Aprenda, Rio de Janeiro, Campus, 1997. NEMETH, Evi et al. *Unix System Administration Guide*. 2 ed. Prentice Hall, 1995. PRESSMAN, Roger S. *Engenharia de software*. Trad. da 3 ed. americana, Makron Books, 1995. PRESSMAN, Roger S. *Software engineering: a practitioner's approach*. 4 ed. McGraw-Hill Company, 1997. RAMALHO, J. A. Alves. *HTML 4 Prático e Rápido*. Editora Berkeley, 1999. SOARES, L. Fernando G. *Redes de Computadores: das LANs, MANs e WANs*. Rio de Janeiro, Campus, 1997. TANEMBAUM, A. *Redes de Computadores*. 3 ed. Rio de Janeiro, Editora Campus, 1997. TANEMBAUM, Andrew S. *Modern operating systems*. Prentice-Hall International Editions, 1992. TANEMBAUM, Andrew S. *Organização Estruturada de Computadores*. Trad. da ed. americana. *Usando Windows NT Server 4*. Série Usando O Guia de Referência mais Completo. Rio de Janeiro, Campus, 1997.

ESPECIALIDADE: MEDICINA (MÉDICO DO TRABALHO)

Código: A07

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS:

Conceitos básicos em saúde ocupacional: conceitos de dano ou agravo à saúde; classificação do dano ou agravo à saúde; acidente de trabalho; processo saúde e doença em saúde ocupacional; PPRA; PCMSO, exames admissionais, demissionais e periódicos; patologia ocupacional. Patologias do trabalho relacionadas aos sistemas e aparelhos (conceito, diagnóstico, intervenção em ambiente de trabalho e prevenção): sistema respiratório: asma ocupacional, silicose, doenças associadas ao asbesto, pneumocomicoses, pneumonite por hipersensibilidade, câncer ocupacional do trato respiratório; dermatoses ocupacionais; doenças do sistema músculo esquelético, LER/DORT e outras; sangue e órgãos formadores; sistema imunológico; sistema nervoso; psicopatologia e psicodinâmica no trabalho; aparelho cardiovascular; rins e trato urinário; aparelho digestivo; órgãos do sentido - audição; efeitos do trabalho sobre a reprodução. Outras patologias e problemas específicos do trabalho: trabalho

da mulher, do idoso e do subnormal; trabalho agrícola e sua relação com o processo saúde / doença; trabalho em turnos e sua relação com o processo saúde / doença; trabalho em ambiente hiperbárico; intoxicações exógenas agudas relacionadas ao trabalho; relação ambiente de trabalho e doenças do trabalho; avaliação do trabalho e do ambiente do trabalho; inspeção de rotina e local de trabalho; nutrição e trabalho; estratégias de controle; análise do processo de trabalho; ergonomia e fisiologia do trabalho; características de mão de obra; noções de toxicologia (alcoolismo e drogas) nas empresas; legislação e perícia do trabalho; readaptação e reabilitação profissional; análise profissiográfica; imunizações de interesse profissional; primeiros socorros; organização dos serviços de higiene e medicina do trabalho.

Profilaxia e terapia de infecções bacterianas. Doenças causadas por microorganismos grã-positivos. Doenças causadas por microorganismos grã-negativos. Tuberculose. Sífilis. Síndrome de imunodeficiência adquirida. Infecções causadas por fungos, mycoplasma e chlamydia. Toxoplasmose. Parasitoses intestinais. Hepatites virais. Insuficiência cardíaca. Arritmias cardíacas. Insuficiência coronariana. Hipertensão arterial. Doenças do pericárdio. Asma. Pneumonias. Doença pulmonar obstrutiva crônica. Neoplasias de pulmão. Tromboembolismo pulmonar. Doenças da pleura e mediastino. Distúrbios do metabolismo hidroeletrólítico. Acidose e alcalose. Insuficiência renal aguda e crônica. Glomerulopatias. Doenças do esôfago. Gastrites e úlcera péptica. Neoplasias do tubo digestivo. Abdômen agudo. Doenças inflamatórias intestinais. Hemorragias digestivas. Cirrose hepática. Doenças da vesícula e ductos biliares. Pancreatites. Lupus eritematoso sistêmico. Artrite reumatóide. Anemias. Leucemias e linfomas. Doenças da tireóide. Diabetes mellitus. Doenças da supra-renal. Osteoporose. Epilepsias. Doença vascular cerebral. Demências. Depressão. Uso de psicofármacos.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS:

Constituição da República Federativa do Brasil, 1988; Consolidação das Leis do Trabalho - CLT; Normas Regulamentadoras (NR) da Legislação de Segurança do Trabalho; Leis 8212, 8213 e 8112. MENDES, Renc (Coord.) *Patologia do Trabalho*. Rio de Janeiro: Atheneu, 1995. VIEIRA, S. Ivone. *Medicina Básica do Trabalho*. Curitiba: Gênese, 1995. COUTO, H. Araújo. *Ergonomia aplicada ao trabalho*. Vol. 01 e Vol. 02, Belo Horizonte: Ergo, 1995. HARRISON'S PRINCIPLES OF INTERNAL MEDICINE. Tradução portuguesa.

ESPECIALIDADE: ODONTOLOGIA

Código: A08

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS:

Semiologia: anamnese; exame clínico; exames complementares; classificação e nomenclatura das lesões bucais; lesões ulcerativas, véscico-bolhosas, brancas e enegrecidas, alterações vasculares; semiologia das glândulas salivares e ossos maxilares, doenças infecciosas, crescimentos teciduais de origem traumática, tumores benignos e malignos. Oclusão e articulação temporomandibular: anatomia funcional e biomecânica do aparelho mastigatório; critérios para uma oclusão funcional normal; sinais, sintomas e princípios de tratamento das disfunções temporomandibulares. Dentística e materiais dentários: princípios no tratamento da cárie; materiais odontológicos para proteção do complexo dentina polpa; estrutura e propriedades do amálgama de prata e das resinas compostas; confecção e características dos preparos cavitários e das restaurações com amálgama de prata e resinas compostas. Periodontia: exame clínico das alterações gengivoperiodontais; diagnóstico diferencial em periodontia; alterações crônicas: gengivite e periodontite; procedimentos básicos: operatória periodontal: raspagem, alisamento e polimento dentário; higienização bucal; manutenção e controle periódico. Radiologia: técnicas radiográficas intrabucais; métodos de localização radiográfica; radiografias panorâmicas; anatomia radiográfica dentomaxilomandibular; princípios de interpretação radiográfica; aspectos radiográficos das alterações e lesões do órgão dentário, do periápice e do periodonto. Endodontia: métodos de diagnóstico; tratamento conservador da polpa dentária; patologia pulpar, aspectos microbiológicos em endodontia; patologia pulpar e periapical; planejamento do tratamento endodôntico; tratamento endodôntico em dentes com polpa viva e polpa morta; morfologia interna e abertura coronária; preparo do canal radicular; substâncias químicas auxiliares; medicação intracanal; obturação do canal radicular. Anestesia local em odontologia: técnicas de anestesia odontológica; tipos, efeitos e indicações dos anestésicos locais utilizados em odontologia; acidentes e complicações da anestesia local. Cirurgia: princípios de exodontia não-complicada e complicada; normas de conduta em dentes impactados; controle pós-operatório do paciente; prevenção e tratamento das complicações das exodontias; princípios de tratamento e prevenção das infecções odontogênicas; equipamentos e instrumentos usados em cirurgia oral básica; noções sobre traumatologia. Biossegurança: a AIDS e a prática odontológica; risco de infecção pelo HIV: doenças passíveis de transmissão durante o tratamento odontológico; medidas de precaução padrão; condutas frente a acidentes profissionais; normas de biossegurança na clínica odontológica. Odontologia preventiva: utilização tópica e sistêmica do flúor na prevenção da cárie; flúor sistêmico: aspectos básicos, toxicológicos e clínicos; considerações clínicas e laboratoriais sobre a reatividade de compostos fluoretados no esmalte; tipos e indicações dos selantes de fôssulas e fissuras. Saúde pública. Odontopediatria.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS:

ANDRADE, E. D. *Terapêutica medicamentosa em odontologia: procedimentos clínicos e uso de medicamentos nas principais situações da prática odontológica*. São Paulo: Artes Médicas, 2000. NUSAVICE, K. J. Philips. *Materiais dentários*. 10 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988. BARATIERI, L. N. et al. *Odontologia restauradora: fundamentos e possibilidades*. São Paulo: Santos, 2001. BORAKS, S. *Diagnóstico bucal*. 3 ed. São Paulo: Artes Médicas, 2001. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Políticas de Saúde, Coordenação Nacional de DST e

AIDS. *Controle de infecções e a prática odontológica em tempos de AIDS: manual de condutas*. Brasília: Ministério da Saúde, 2000. ESTRELA, C. FIGUEIREDO, J. A. P. *Endodontia: princípios biológicos e mecânicos*. São Paulo: Artes Médicas, 1999. FREITAS, A., ROSA, J. E.; SOUZA, I. F. *Radiologia odontológica*. 5a ed. São Paulo: Artes Médicas, 2000. KRIGER, L. (coord.). *Promoção de saúde bucal*. 2 ed. São Paulo: ABOPREV, Artes Médicas, 1999. LASCALA, N. T.; MOUSSALLI, N. H. *Compêndio terapêutico periodontal*. 3 ed. São Paulo: Artes Médicas, 1999. MALAMED, S. F. *Manual de anestesia local*. 4. ed. Trad. por André L. S. Melgaço e Cláudia C. de Araújo. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. OKESON, J. P. *Tratamento das desordens temporomandibulares e oclusão*. 4 ed. Trad. por Milton Edson Miranda. São Paulo: Artes Médicas, 2000. PETERSON, L. J. et al. *Cirurgia oral e maxilofacial contemporânea*. 3 ed. Trad. Por Wladimir Cortezzi. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

ESPECIALIDADE: PSICOLOGIA

Código: A09

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS:

O normal e o patológico: norma e média; variabilidade e patologia. Sexualidade: "jogos de verdade", relações de poder e experiência. O papel social e histórico da ciência: o lugar da ciência nas práticas de regulação e emancipação do paradigma da modernidade. Globalização, capitalismo flexível e pós-modernidade: novas configurações de tempo e espaço; as consequências humanas; as novas modalidades de exclusão social; novas formas de subjetivação; a empresa pós-moderna: as novas formas de controle e os processos psicológicos inconscientes; a cultura organizacional e as suas relações com a sociedade pós-moderna. Psicologia institucional e análise institucional: práticas do psicólogo na instituição; método do trabalho institucional; "grau de dinâmica" da instituição; os grupos nas instituições; o hospital como instituição; a empresa; psicologia da equipe de psicólogos. Saúde mental: políticas e práticas em saúde mental no Brasil; saúde mental e trabalho. Psicossomática: a psicossomática no Brasil; psicossomática e psicanálise. Psicanálise: a concepção de sujeito na psicanálise e no direito, ética e o lugar do psicólogo; psicologia jurídica; as concepções clínicas e institucionais da transferência.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS:

ALTOÉ, Sônia. *Sujeito do Direito, Sujeito do Desejo: Direito e Psicanálise*. Rio de Janeiro, Revinter, 1999. BAREMBLIT, Gregório. *Cinco lições sobre a transferência*. São Paulo, Hucitec, 1996. BAUMAN, Zygmunt. *Globalização: as consequências humanas*. Rio de Janeiro, Jorge Zahar Editor, 1999. BIRMAN, Joel. *Por uma estilística da existência*. São Paulo, Ed.34, 1996 (p. 9-51). _____. *Mal-estar na atualidade: a psicanálise e as novas formas de subjetivação*. Rio de Janeiro, Civilização Brasileira, 2001 (Apresentação, p. 13-26; Parte 2, p. 147-193). CANGUILHEM, Georges. *O normal e o Patológico*. Rio de Janeiro, Forense-Universitária, 1978 (Parte 2: cap. I, II e III, p. 87-143). COSTA, N. do Rosário; TUNDIS, S. Almeida (Orgs.). *Cidadania e Loucura: Políticas de Saúde Mental no Brasil*. Petrópolis, Vozes, 2000. (cap. I, p. 15-69; cap. IV, p. 133-169; cap. VII, p. 217-288). FOUCAULT, Michel. *História da Sexualidade II: O uso dos prazeres*. Rio de Janeiro, Edições Graal, 1984 (P.7-31). FREITAS, M. Ester. *Cultura Organizacional: Identidade, Sedução e Carisma?* Rio de Janeiro, FGV, 1999 (cap.II, p.39-53). GARCIA, Rosa L. A. *Freud e o inconsciente*. Rio de Janeiro, Jorge Zahar Editor, 1993 (Introdução, p.9-24 e cap. IX, p. 196-230). GUIRADO, Marlene. *Psicologia Institucional*. São Paulo, EPU, 1987. MELLO FILHO, Júlio. *Psicossomática Hoje*. Porto Alegre, Artes Médicas, 1992 (cap. II, p. 28-34; e cap. VIII, IX e X, p. 77-107). SANTOS, Boaventura S. *A crítica da razão indolente: contra o desperdício da experiência*. São Paulo, Cortez, 2001 (Introdução e cap. I, p. 41-117). SENNETT, Richard. *A corrosão do caráter: Consequências pessoais do novo capitalismo*. Rio de Janeiro, Record, 1999. VOLICH, R. Marcelo (org.). *Psicossoma: Psicossomática psicanalítica*. São Paulo, Casa do Psicólogo, 1997 (Parte I, p. 15-69). BLEGER, José. *Psico-Higiene e Psicologia Institucional*. Porto Alegre, Artmed, 1984. BIRMAN, Joel e NICÉAS, C. Augusto. *Psicanálise e Psicoterapia*. Rio de Janeiro, Campus.

ESPECIALIDADE: SERVIÇO SOCIAL

Código: A10

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS:

Questão social, políticas públicas e serviço social na contemporaneidade e nos marcos do neoliberalismo. Seguridade social e serviço social: assistência, previdência e saúde no Brasil. Reestruturação produtiva, processos de trabalho e serviço social; cidadania, movimentos sociais e serviço social; serviço social na divisão sócio-técnica do trabalho; Lei de Regulamentação da Profissão. Processo de renovação do serviço social no Brasil. Serviço social e mercado de trabalho; Serviço social e ética: fundamentos teórico-filosóficos e questões contemporâneas; Serviço social e instituições; planejamento e avaliações de projetos sociais. Saúde do Trabalhador. Direitos e deveres individuais e coletivos: art 5º da Constituição Federal / 1988; direitos sociais: art 6º e 7º da Constituição Federal / 1988; Administração pública. Disposições gerais. Servidores Públicos Civis da União (RJU); Pesquisa social: elementos de análise;

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS:

ANTUNES, Ricardo. *Adeus ao trabalho? Ensaio sobre as metamorfoses e a centralidade do mundo do trabalho*. 7 ed. São Paulo: Cortez/Unicamp, 2000. BONETTI, D. A. e alii (Orgs.) *Serviço social e Ética: convite a uma nova práxis*. São Paulo, Cortez/CEFESS, 1996. SADER, Eder. *Movimentos sociais: notas para um debate*. In: Cadernos Abess, 2 (Educação Popular), São Paulo, Cortez, 1988. LAURELL, A. Cristina. *Avançando em direção ao passado: a política social do neoliberalismo*. In: LAURELL, A. Cristina (org.) Estado e políticas

sociais no neoliberalismo. São Paulo/México, Cortez/Cedec, 1995. CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL, (VÁRIAS EDIÇÕES), 1988. ESTATUTO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE (LEI Nº8069/90). FALEIROS, V. de Paula. *Saber profissional e poder institucional*. 2 ed. São Paulo:Cortez, 1987. CÓDIGO DE ÉTICA PROFISSIONAL. Brasília. CEFESS, 1993. FLEURY, M. T. Leme e FISCHER, R. Maria. (coordenadoras). *Processo e relações do trabalho no Brasil*. São Paulo, Atlas, 1992. MOTA, A. Elizabete. *Cultura da crise e seguridade social. Um estudo sobre as tendências da previdência e da assistência social brasileira nos anos 80 e 90*. São Paulo, Cortez, 1995. _____. (Org.) *A nova fábrica de consensos*. São Paulo, Cortez, 1998. RAICHELIS, Raquel. *Esfera pública e conselhos de assistência social. Caminhos da construção democrática*. São Paulo, Cortez, 1998. MINAYO, M. C. de Souza (Org.) *Pesquisa Social. Teoria, método e criatividade*. 6 ed. Petrópolis: 1996. SIQUEIRA, J. Rocha. *O trabalho e a assistência social na reintegração do preso à sociedade*. In: Serviço Social & Sociedade. São Paulo: Cortez, 67, set.2001. CHUAI, S. Helena. *Assistência jurídica e serviço social: reflexões interdisciplinares*. In: Serviço Social & Sociedade. São Paulo, Cortez, 67, set.2001. IAMAMOTO, M. Vilela e CARVALHO, Raul. *Relações sociais e serviço social no Brasil. Esboço de uma interpretação histórico-metodológica*. 14 ed. São Paulo: Cortez, 2001. _____. *Renovação e conservadorismo no serviço social*. 4 ed. São Paulo: Cortez, 1997. _____. *Serviço social na contemporaneidade*. São Paulo: Cortez, 1998. NETTO, José Paulo. *Ditadura e serviço social*. São Paulo, Cortez, 1990. _____. *Transformações societárias e serviço social. Notas para uma análise prospectiva da profissão no Brasil*. In : Serviço Social & Sociedade. São Paulo: Cortez, 50, abril 1996. LEI ORGÂNICA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - LEI 8742/93, atualizada até a medida provisória 2187 -13/2001. LEI DE REGULAMENTAÇÃO DA PROFISSÃO DE SERVIÇO SOCIAL - Lei 8662/93. SADER, Emir & GENTILI, Pablo. (Orgs.) *Pós-neoliberalismo: as políticas sociais e o Estado democrático*. Rio de Janeiro, Paz e Terra, 1995. YAZBECK, M. Carmelita. *Classes subalternas e assistência social*. São Paulo, Cortez, 1993. REGIME JURÍDICO ÚNICO dos Servidores Públicos Civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais, atualizado pelas Leis 9.525/97 e 9.527/97. FLEURY, S. *Estado sem cidadãos. Seguridade Social na América Latina*. Rio de Janeiro, Fiocruz, 1994. TEIXEIRA, F. J. S. & OLIVEIRA, M. Araújo de. (Orgs.) *Neoliberalismo e reestruturação produtiva. As novas determinações do mundo do trabalho*. São Paulo / Fortaleza, Cortez/UECE, 1996.

ESPECIALIDADE: TAQUIGRAFIA

Código: A11

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS:

LÍNGUA PORTUGUESA: Compreensão e estruturação de textos. Norma e variação lingüística. O sistema ortográfico em vigor: emprego das letras, acentuação gráfica, normas de translineação. As classes de palavras. Nomes: o gênero, o número e o grau. Pronomes: emprego; formas de tratamento; colocação pronominal. Verbos: flexão, emprego dos tempos e modos verbais; vozes do verbo. Estrutura do vocábulo. Processos de formação de palavras. Estrutura da oração e do período. Processos sintáticos: coordenação e subordinação. Nexos oracionais: valor lógico e sintático das preposições e conjunções. Sintaxe de regência, de concordância e de colocação. Emprego do acento indicativo da crase. Semântica: sinonímia, antonímia, polissemia, homonímia, paronímia, 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*. 2 ed. 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: Ática, 1996. GARCIA, O. Moacyr. *Comunicação em prosa moderna*. 18 ed. Rio de Janeiro: FGV, 2000. 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. LUFT, C. Pedro. *Dicionário prático de regência verbal*. São Paulo, Ática, 1987. LUFT, C. Pedro. *Dicionário prático de regência nominal*. 3 ed. São Paulo, Ática, 1998. RIBEIRO, Manoel. *Gramática aplicada da língua portuguesa*. 12 ed. Rio de Janeiro, Metáfora, 2002.

Nível Médio

Noções de Direito Constitucional e Administrativo para os cargos de nível médio

Códigos: T01; T02

CONHECIMENTOS GERAIS:

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL: Constituição. Conceito. A Constituição Federal de 1988: Princípios fundamentais (arts.1º a 4º); Dos Direitos e garantias fundamentais; dos direitos e deveres individuais e coletivos (art.5º), dos direitos sociais (arts.6º a 11), da nacionalidade (arts.12 e 13). Da administração pública: 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).

NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO: Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis (Lei 8.112/90 e as modificações até a Medida Provisória nº 2225-45/2001). Provimento. Vacância. Remoção. Redistribuição: conceito. Direitos e vantagens. Dos deveres. Das proibições. Da acumulação. Das responsabilidades. Das penalidades. Do processo administrativo e sua revisão.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS:

CONSTITUIÇÃO FEDERAL de 1988. DI PIETRO, M. S. Zanella. *Direito Administrativo*. São Paulo: Atlas, 2002. MELLO, C. A. Bandeira de. *Curso de Direito Administrativo*. São Paulo, Malheiros, 14ed., 2002. REGIME JURÍDICO ÚNICO dos Servidores Públicos Civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais. Atualizada até Medida Provisória nº 2225-45/2001. SILVA, José Afonso. *Curso de Direito Constitucional Positivo*. 21 ed. São Paulo, Malheiros.2002.

ESPECIALIDADE: MECÂNICA

Código: T01

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS:

MECÂNICA DE AUTO: Montagens, desmontagens, identificação de defeitos mecânicos e seus respectivos reparos em: sistemas de alimentação de combustível, sistemas de transmissão, sistemas de arrefecimento, sistemas de lubrificação, sistemas de frenagem, sistemas de ignição, sistemas de suspensão, rodas e pneumáticos, motores de combustão interna e seus componentes, sistemas de direção e geradores. Utilização de aparelhos e ferramentas de regulagem e manutenção.

ELETRICIDADE DE AUTO: Montagens, desmontagens, identificação de defeitos elétricos e seus respectivos reparos em: sistemas de ignição, sistemas de injeção, sistemas de operação, sistemas de monitoramento, quadro elétrico, luzes, geradores e acumuladores. Utilização de aparelhos de regulagem e monitoramento.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS:

CHOLET, H. M. *O Livro do mecânico de automóveis*; vols 1, 2, 3 e 4. Ed Hemus, 1981. VÁRIOS; *Telecurso 2000 Profissionalizante - Manutenção*. Ed Globo; 2000.

ESPECIALIDADE: TELECOMUNICAÇÃO E ELETRICIDADE

Código: T02

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS:

Circuitos de corrente contínua e corrente alternada: grandezas elétricas e Lei de Ohm. Resistores, baterias, capacitadores e indutores. Sinais senoidais: frequência, amplitude, fase, valor eficaz e fator de potência. Lei de Kirchhoff e Ponte de Wheatstone. Teoremas de Thevenin e Norton. Filtros RL/RC. Circuitos integradores e diferenciadores. Circuitos RLC. Transformadores. Circuitos com diodos. Semicondutores. Circuitos com tiristores. Retificadores de meia-onda, onda completa, dobrador de tensões. Diodo Zener. Retificadores controlados. Circuitos com transistores: polarização e reta de carga. FET, MOSFET. Configuração Darlington. Amplificadores: classe A, B e AB. Amplificadores operacionais: circuitos integradores e diferenciadores, comparador e filtro ativo. Telecomunicações: tráfego telefônico. Comutação telefônica. Sistemas de transmissão. Rede telefônica. Circuitos digitais: Sistema de numeração. Álgebra de Boole e simplificação de circuitos lógicos. Circuitos combinacionais. FLIP-FLOP. Registradores e contadores. Conversores AD e DA. Circuitos Multiplex e Demultiplex. Memórias RAM e ROM. Famílias de circuitos lógicos.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS:

MALVINO, Albert Paul. *Eletrônica* - Vols. 1 e 2. Editora Makron Books - 4a edição. MILLMAN, Jacob / HALKIAS, Christos C. *Eletrônica Dispositivos e Circuitos* - Vols. 1 e 2. Editora Mc Graw Hill do Brasil. CAPUANO, Francisco G.; IDOETA, Ivan V. *Elementos de Eletrônica Digital*. Erica Editora. FERRARI, A. Martins. *Telecomunicações - Evolução & Revolução*. Erica Editora. QUEVEDO, C. Peres. *Circuitos Elétricos*. Editora Guanabara. MARTIGNONI, Alfonso. *Eletrotécnica*. Editora Globo.