

Concurso UFF para cargos Técnico-Administrativos em Educação Edital 212-2016

Endereço eletrônico: <http://www.coseac.uff.br/concursos/uff/2017>

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

(Atualizado em 1/12/2016 – Comunicado Oficial nº 3)

(Atualizado em 29/11/2016 – Comunicado Oficial nº 2)

(Atualizado em 3/11/2016 – Comunicado Oficial nº 1)

LÍNGUA PORTUGUESA Nível C

Compreensão e estruturação de textos. Coesão e coerência textual. Semântica: sinônimos e antônimos. Vocábulos homônimos e parônimos. Sistema ortográfico em vigor: emprego das letras e acentuação gráfica. Formação de palavras: prefixos e sufixos. Flexão nominal de gênero e número. Flexão verbal: verbos regulares e irregulares. Vozes verbais. Pronomes pessoais e formas de tratamento. Pronome relativo. Conjunções e preposições. Noções de concordância nominal e verbal. Noções de regência nominal e verbal. Emprego do acento da crase. Sinais de pontuação.

Sugestões Bibliográficas:

ACADEMIA BRASILEIRA DE LETRAS. Vocabulário Ortográfico da Língua Portuguesa. 5 Ed. Rio de Janeiro: Global Editora, 2009. BECHARA, Evanildo. Gramática escolar da língua portuguesa. Rio de Janeiro: Lucerna. CARNEIRO, Agostinho Dias. Texto em construção; interpretação de texto. São Paulo: Editora Moderna. CUNHA, Celso; CINTRA, Luís Lindley. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Nova Fronteira. INSTITUTO ANTÔNIO Houaiss. Dicionário Houaiss Sinônimos e Antônimos. Rio de Janeiro: Editora Objetiva.

LÍNGUA PORTUGUESA Níveis D e E

Compreensão e estruturação de textos. Coesão e coerência textual. Semântica: sinônimos, antônimos, polissemia. Vocábulos homônimos e parônimos. Denotação e conotação. Sentido figurado. Sistema ortográfico em vigor: emprego das letras e acentuação gráfica. Formação de palavras: prefixos e sufixos. Flexão nominal de gênero e número. Flexão verbal: verbos regulares e irregulares. Vozes verbais. Emprego dos modos e tempos verbais. Emprego dos pronomes pessoais e das formas de tratamento.

Emprego do pronome relativo. Emprego das conjunções e das preposições. Sintaxe de colocação. Colocação pronominal. Concordância nominal e verbal. Regência nominal e verbal. Emprego do acento da crase. Nexos semânticos e sintáticos entre as orações, na construção do período. Emprego dos sinais de pontuação.

Sugestões Bibliográficas:

ACADEMIA BRASILEIRA DE LETRAS. Vocabulário Ortográfico da Língua Portuguesa. 5 Ed. Rio de Janeiro: Global Editora, 2009. BECHARA, Evanildo. Gramática escolar da língua portuguesa. Rio de Janeiro: Lucerna. CARNEIRO, Agostinho Dias. Redação em construção; a escritura do texto. São Paulo: Editora Moderna. CARNEIRO, Agostinho Dias. Texto em construção; interpretação de texto. São Paulo: Editora Moderna. CUNHA, Celso; CINTRA, Luís Lindley. Nova gramática do português contemporâneo. Rio de Janeiro: Nova Fronteira. FIORIN, J. Luiz & SAVIOLI, F. Platão. Lições de texto: leitura e redação. São Paulo: Editora Ática. INSTITUTO ANTÔNIO Houaiss. Dicionário Houaiss da Língua Portuguesa. Rio de Janeiro: Editora Objetiva. INSTITUTO ANTÔNIO Houaiss. Dicionário Houaiss Sinônimos e Antônimos. Rio de Janeiro: Editora Objetiva. GARCIA, Othon M. Comunicação em prosa moderna. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas.

NOÇÕES BÁSICAS DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA (Modificado em 3/11/2016 – Comunicado Oficial nº 1)

Administração Pública: Noções de Planejamento, Orçamento e Finanças públicas. PPA, LDO, LOA e LRF. Princípios orçamentários. Aspectos gerais da legislação. Proposta e dotação orçamentária. Créditos adicionais. Receitas e despesas públicas. Racionalização do gasto público. Diárias, passagens e ajuda de custo. Execução Orçamentária. Processo Administrativo. Licitações e Contratos. Convênios.

Sugestões Bibliográficas:

- Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993
 - Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências.
- Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002.

- Institui, no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, nos termos do art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências
- Instrução Normativa STN nº 001, de 15 de janeiro de 1997 (<http://www.conveniosfederais.com.br/IN/in0197final.htm>).
 - Disciplina a celebração de convênios de natureza financeira que tenham por objeto a execução de projetos ou realização de eventos e dá outras providências.
- [Decreto Federal nº 7.641, de 12 de dezembro de 2011](#)
 - Altera o Decreto nº 6.170, de 25 de julho de 2007, que dispõe sobre as normas relativas às transferências de recursos da União mediante convênios e contratos de repasse; altera o Decreto nº 7.568, de 16 de setembro de 2011; e estabelece prazos para implantação de funcionalidades no Sistema de Gestão de Convênios e Contratos de Repasse - SICONV.
- Lei Federal nº 4.320, de 17 de março de 1964;
 - Estatui Normas Gerais de Direito Financeiro para elaboração e controle dos orçamentos e balanços da União, dos Estados, dos Municípios e do Distrito Federal.
- Decreto-Lei Federal nº 93.872, de 23 de dezembro de 1986;
 - Dispõe sobre a unificação dos recursos de caixa do Tesouro Nacional, atualiza e consolida a legislação pertinente e dá outras providências.
- Lei Federal nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999.
 - Regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal.
- Decreto Federal 8.539, de 8 de outubro de 2015
 - Dispõe sobre o uso do meio eletrônico para a realização do processo administrativo no âmbito dos órgãos e das entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.
- Lei Federal nº 13.249, de 13 de janeiro de 2016
 - Institui o Plano Plurianual da União para o período de 2016 a 2019.
- Plano Plurianual (<http://www.planejamento.gov.br/assuntos/planejamento-e-investimentos/plano-plurianual>)
- Decreto Federal nº 8.540, de 09 de outubro de 2015
 - Estabelece, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, medidas de racionalização do gasto público nas contratações para aquisição de bens e prestação de serviços e na utilização de telefones celulares corporativos e outros dispositivos.
- Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente (2017 – a ser aprovada até o final do ano)
- Lei Orçamentária Anual vigente (2017 – a ser aprovada até o final do ano)
- Decreto Federal nº 5.992, de 19 de dezembro de 2006;
 - Dispõe sobre a concessão de diárias no âmbito da administração federal direta, autárquica e fundacional, e dá outras providências.
- Portaria MPOG nº 98, de 16 de julho de 2003
 - Dispõe sobre viagens a serviço, concessão de diárias e emissão de bilhetes de passagens aéreas no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências.
- CHIAVENATO, Idalberto. Administração geral e pública: provas e concursos. 2016.
 - Noções de Planejamento, Orçamento e Finanças públicas. PPA, LDO, LOA e LRF. Princípios orçamentários
- PALUDO, Augustinho. Administração Pública. 2013.
 - Noções de Planejamento, Orçamento e Finanças públicas. PPA, LDO, LOA e LRF. Princípios orçamentários

ARQUITETO E URBANISTA (Modificado em 1/12/2016 – Comunicado Oficial nº 3)

Urbanismo - Conceitos gerais. Controle do uso e da ocupação do solo. Equipamentos e serviços urbanos: necessidades, adequação, tipo, dimensionamento e localização. Planejamento Ambiental, Regional e Urbano. Planos Diretores. Estudos de Impacto de Vizinhança (EIV). Desenho Urbano. Conservação e Revitalização Urbana. Implantação e Construção de Áreas Urbanas e Obras Públicas. Preservação do Meio Ambiente Natural e Construído. Paisagismo: o sítio e o contexto, a ocupação da paisagem, a representação, etapas de projeto, tipos de plantas e elementos de paisagismo, materiais e técnicas. Metodologia e Desenvolvimento de Projetos de Arquitetura: elaboração de programa; estudos preliminares; anteprojeto; projeto básico; projeto legal; projeto executivo; detalhamento; memorial descritivo; especificação de materiais e serviços. Projeto de Reforma e suas convenções. Desenho Arquitetônico. Projeto e Adequação dos Espaços Visando a Utilização pelo Deficiente Físico

– NBR 9050 e Decreto 5.296 de 02/12/2004. Conforto Ambiental: iluminação, ventilação, insolação, acústica. Topografia. Materiais e Técnicas de Construção. Noções de Estruturas (concreto armado, aço e madeira). Instalações Prediais: elétrica, hidráulica sanitária. Sistemas de Prevenção e Combate a Incêndios em Edificações. Orçamento de Obras: Estimativo e detalhado (levantamento de quantitativos, planilhas, composições de custos), cronograma físico-financeiro. Licitações e Contratos Administrativos (Lei Federal 8.666/93 e suas atualizações). Patologia das Edificações. Fiscalização de Obras, Inspeção e Manutenção predial. Redação de Pareceres e Relatórios. Gerenciamento e Qualidade na Construção. Normas Técnicas Vigentes. NR-18 (e suas atualizações) - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção. Desenho em AutoCAD e SketchUp: menus, comandos, aplicações.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

ABBUD, Benedito. Criando Paisagens-Guia de Trabalho em Arquitetura Paisagística. 2ª ed. São Paulo: Ed. SENAC. 2006. Alternativas Tecnológicas para Edificações. 1ª ed, Volume 1. São Paulo: PINI. 2008. AUTODESK, Dicas e Truques de Lynn Allen para Usar o AutoCAD 2010. ed.2009. BARBIERI, José Carlos. Desenvolvimento e Meio Ambiente – As Estratégias de Mudanças da Agenda 21. 5ª ed. Petrópolis: Ed. VOZES. 2002. BORGES, Alberto de Campos - Topografia - São Paulo, Ed. Edgard Blücher Ltda. BOTELHO, Manoel Henrique Campos. et al. Manual de Projeto de Edificações. 1ª ed. São Paulo: PINI. 2009. BOTELHO, Manoel Henrique Campos. Concreto Armado eu te Amo – vol. 1. 4ª ed. São Paulo: Editora Edgard Blücher. 2006. _____. Concreto Armado eu te Amo – vol 2. 1ª ed. São Paulo: Editora Edgard Blücher. 2004. 1ª Reimpressão, 2005. _____. Manual de Primeiros Socorros do Engenheiro e do Arquiteto. 2ª Edição. São Paulo: Editora Edgard Blücher. 2009. BRASIL, Lei Federal Nº 10.257 de 10/07/2001 (Estatuto da Cidade). ____ Lei Federal 8666/93 de 21/06/93 e suas atualizações. BURIN, Eduardo M, et al. VISTORIAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL – CONCEITOS E MÉTODOS. 1ª edição. São Paulo: Ed. PINI. Ago/2009. CEArq-RJ-Câmara Especializada de Arquitetura e Urbanismo. Manual do Exercício Profissional-Fiscalização Arquitetura e Urbanismo. 2ª ed. Rio de Janeiro: CREA-RJ. Maio/2010. FARRELLY, Lorraine. Fundamentos de Arquitetura. Tradução: Alexandre Salvaterra. 1ª ed. Porto Alegre: Editora Bookman, 2010. FERRARI, Célson. Curso de Planejamento Municipal Integrado. 7ª ed. São Paulo: editora Enio Matheus Guazzelli & Cia. Ltda. 1991. FROTA, Anésia Barros - Manual de Conforto Térmico - São Paulo, Ed. Nobel. GASPAS, João Alberto da Motta. SketchUpPro 8 – passo a passo. 1ª ed. São Paulo: Ed itora VectorPro. 2010. GOMIDE, Tito Lívio Ferreira, et al. Técnicas de Inspeção e Manutenção Predial. 1ª ed. São Paulo: PINI. 2006. GOMIDE, Tito, Lívio, Ferreira, NETO, Jerônimo Cabral P. Fagundes e GULLO, Marco Antônio. NORMAS TÉCNICAS PARA ENGENHARIA DIAGNÓSTICA EM EDIFICAÇÕES. São Paulo: Editora PINI, 2009. 1ª Edição- novembro 2009. _____. ENGENHARIA DIAGNÓSTICA EM EDIFICAÇÕES. São Paulo: Editora PINI, 2009. 1ª Edição- maio 2009. GUEDES, Milber Fernandes, Caderno de Encargos. 4ª ed.rev., ampl. e atualizada São Paulo: PINI. 2004. Implementação do Decreto 5.296/04 – Para Construção da Cidade Acessível. Brasil Acessível. Programa Brasileiro de Acessibilidade Urbana. Caderno 3. Ministério das Cidades. Disponível em: <http://www.portalodm.com.br/brasil-acessivel-caderno-3-implementacao-do-creto-n-5-296-04--bp--263--np--12.html>. JUNIOR, Roberto de Carvalho. Instalações Hidráulicas e o Projeto de Arquitetura. 1ª ed. São Paulo: Editora Edgard Blucher Ltda. 2007. -----. Instalações Elétricas e o Projeto de Arquitetura. 1ª ed. São Paulo: Editora Edgard Blucher Ltda. 2009. KEELER, Marian e BURKE Bill FUNDAMENTOS DE PROJETO DE EDIFICAÇÕES SUSTENTÁVEIS, Tradução: Alexandre Salvaterra. 1ª ed. Porto Alegre: Editora Bookman, 2010. LAMBERTS, Roberto. DUTRA, Luciano. PEREIRA, Fernando O. R. Eficiência Energética na Arquitetura, São Paulo, 1997. Legislação de Direito Ambiental/Obra coletiva de autoria da Editora Saraiva, com a colaboração de Antônio Luis de Toledo Pinto, Marcia Cristina Vaz dos Santos Windt e Livia Cospedes. 2ª ed. São Paulo: Saraiva. 2009. MALHEIROS, Paulo - AutoCAD 14 Passo-A-Passo, Market Press Editora, 1998. MARCO, Conrado Silva - Elementos de Acústica Arquitetônica - São Paulo. Ed. Nobel. MATTOS, Aldo Dórea. Planejamento e Controle de Obras. 1ª ed. São Paulo: PINI. 2010. MASCARÓ, Juan Luis. SUSTENTABILIDADE EM URBANIZAÇÕES DE PEQUENO PORTE. 1ª ed. Porto Alegre: Masquatro Editora.2010. MEIRELLES, Hely Lopes. Direito de Construir. 4ª ed.atualizada São Paulo: editora Revista dos Tribunais Ltda. 1983. MELHADO, Silvio Burrattino, et al. Coordenação de Projetos de Edificações. 1ª ed. São Paulo: Editora O Nome da Rosa. 2005. MONTENEGRO, Gildo A. - Desenho Arquitetônico - Editora Edgard Blucher Ltda. NORMAS DA ABNT EM VIGOR REBELLO, Yopanan C. P. ESTRUTURAS DE AÇO CONCRETO E MADEIRA _ Atendimento da Expectativa Dimensional. São Paulo: Zigurate Editora, 4ª ed. - Maio/2010. SILVA, Maria Angélica Covelo. SOUZA, Roberto de

Gestão do Processo de Projeto de Edificações. 1ª ed. São Paulo: Editora O Nome da Rosa. 2003. SILVA, Mauri Luiz da. Iluminação – Simplificando o Projeto. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna Ltda. 2009. SILVA, Mozart Bezerra da, Manual de BDI. Rio de Janeiro: Editora Edgard Blucher. 1ª Edição. São Paulo: 2006. 1ª Reimpressão 2007. SIRVINSKAS, Luis Paulo. Manual de Direito Ambiental. 7ª ed.rev.,atual. E ampl.- São Paulo: Saraiva. 2009. TCPO - Tabelas de Composição de Preços para Orçamentos. 13ª ed ,. São Paulo: PINI. 2008. THOMAZ, Ercio. Tecnologia, Gerenciamento e Qualidade na Construção. 1ª ed. São Paulo: PINI. 2005. TISAKA, Maçahico I. Orçamento na Construção Civil – Consultoria, Projeto e Execução. 1ª ed. São Paulo: PINI. 2006. VERÇOZA, Enio José. Patologia das Edificações. 1ª ed. Porto Alegre: SAGRA-D. C. LUZZATTO Editora. 1991. WATERMAN, Tim. FUNDAMENTOS DE PAISAGISMO. Tradução: Alexandre Salvaterra. 1ª ed. Porto Alegre: Editora Bookman, 2010. YANNAS, Simos & CORBELLA, Oscar. Em busca de uma Arquitetura Sustentável para os trópicos - Conforto Ambiental . Rio de Janeiro: Ed. REVAN. 2003. YAZIGI, Walid. A Técnica de Edificar. 9ª ed.Revista e Atualizada São Paulo: PINI. 2008.

ARQUIVISTA

Arquivologia: terminologia; legislação arquivística. As organizações nacionais e internacionais na área arquivística. Arquivos: conceitos, tipos e funções. Arquivos institucionais, arquivos pessoais. Diplomática: conceitos, origem e evolução, divisões, funções. Gestão de documentos; gestão do conhecimento. Avaliação e seleção de documentos. Gestão de serviços arquivísticos. A informação como objeto da Arquivologia. Arquivologia e documentos eletrônicos. Arquivos permanentes. Arquivos e sociedade. Arquivos e memória social. O profissional arquivista.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

ARAÚJO JUNIOR, Rogério Henrique. Precisão no processo de recuperação da informação. Brasília, DF: Thesaurus, 2007. ARTIÈRES, Philippe. Arquivar a própria vida. Revista Estudos Históricos, vol. 11, n. 21, p. 9-34, 1998: Disponível em: <http://bibliotecadigital.fgv.br/ojs/index.php/reh/article/view/2061/1200> BELLOTO, Heloísa Liberalli. Arquivos permanentes: tratamento documental. 4. ed. Rio de Janeiro: FGV, 2009. _____. Como fazer análise diplomática e análise tipológica de documento de arquivo. São Paulo: Arquivo do Estado, Imprensa Oficial, 2002. BRASIL. Arquivo Nacional. Dicionário brasileiro de terminologia arquivística. Rio de Janeiro, 2005. Disponível em: <http://www.portalan.arquivonacional.gov.br/Media/Dicion%20term%20arquiv.pdf>.

BRASIL. Lei nº 8.159, de 08 de janeiro de 1991 (sobre a política nacional de arquivos públicos e privados). BRASIL. Decreto nº 4.073, de 03 de janeiro de 2002 (regulamenta a Lei nº 8.159). CAMARGO, Ana Maria de Almeida. Arquivos pessoais são arquivos. Revista do Arquivo Público Mineiro, p. 27-39, 2009. Disponível em: http://www.siaapm.cultura.mg.gov.br/acervo/rapm_pdf/2009-2-A02.pdf. CAMPELLO, Bernadete Santos; CENDÓN, Beatriz Valadares; KREMMER, Janete Marguerite (Orgs.). Fontes de informação para pesquisadores e profissionais. Belo Horizonte: UFMG, 2000. CASTRO, Astreia de Moraes; GASPARIAN, Danuza. Arquivística: técnica; Arquivologia: ciência. Brasília: ABDF, 1985. COOK, Terry. Arquivos Pessoais e arquivos institucionais: para um entendimento arquivístico comum da formação da memória em um mundo pós-moderno. Estudos Históricos, vol 11. nº. 21. p. 129-149, 1998. CUNHA, Olívia Maria Gomes da. 2005. Do ponto de vista de quem? Diálogos, olhares e etnografias dos/nos arquivos. Estudos Históricos: Disponível em: http://www.cpdoc.fgv.br/revista/asp/dsp_edicao.asp?cd_edi=54. DE CERTEAU, Michel. "A operação historiográfica" In: A Escrita da História. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 1982. FONSECA, Maria Odila. Arquivologia e ciência da informação. Rio de Janeiro: FGV, 2005. GOMES, Angela de Castro. Arquivos pessoais, desafios e encantos. Revista do Arquivo Público Mineiro, p.22-25, 2009. Disponível em: http://www.siaapm.cultura.mg.gov.br/acervo/rapm_pdf/2009-2-A01.pdf. JARDIM, José Maria. Sistemas e políticas públicas de arquivos no Brasil. Niterói: EDUFF, 1995. MATTAR, Eliana (Org.). Acesso à informação e política de arquivos. Rio de Janeiro: Arquivo Nacional, 2003. MOURA, Maria Madalena Arruda de; GARCIA, Machado. Os Documentos Pessoais no Espaço Público. Revista Estudos Históricos, v. 11, n. 21, p.175-187, 1998. Disponível em: <http://bibliotecadigital.fgv.br/ojs/index.php/reh/article/view/2070/1209>. PAES, Marilena Leite. Arquivo: teoria e prática. 3. ed. rev. ampl. Rio de Janeiro: FGV, 2005. POLLAK, Michael. "Memória, esquecimento, silêncio", Rio de Janeiro, Estudos Históricos, v.2 no. 3, 1989 Projeto História: a problemática dos lugares". Projeto História. São Paulo, 10, 1995. Disponível em:

<http://www.pucsp.br/projetohistoria/series/volumes.html>. RIBEIRO, Renato Janine. Memórias de si, ou. Revista Estudos Históricos, v. 11, n. 21, p. 35-42, 1998: Disponível em: <<http://bibliotecadigital.fgv.br/ojs/index.php/reh/article/view/2068/1207>>. RONDINELLI, Rosely Curi. Gerenciamento arquivístico de documentos eletrônicos: uma abordagem teórica da diplomática arquivística contemporânea. 4. ed. Rio de Janeiro: FGV, 2005. ROUSSEAU, Jean-Yves; CAROL, Couture. Os fundamentos da disciplina arquivística.. Lisboa: Don Quixote, 1998. SANTOS, Vanderlei Batista dos et al (Orgs.) Arquivística: temas contemporâneos – classificação, preservação digital, gestão do conhecimento. Brasília, DF: SENAC, 2007. SHELLEMBERG, Theodore R. Arquivos modernos: princípios e técnicas. 2.ed. Rio de Janeiro: FGV, 2002.

ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO (Modificado em 3/11/2016 – Comunicado Oficial nº 1)

1. Normas constitucionais sobre a Administração Pública;
2. Administração geral: evolução das teorias da administração, idéias e conceitos fundamentais. Organização do trabalho: departamentalização, planejamento, tomada de decisão, objetivos, gráficos de organização, controle, ambiente externo. Relações humanas no trabalho: motivação, comunicação, chefia e liderança, grupos e equipes a organização formal e informal. Gestão de Pessoas.
3. Noções de direito administrativo: estrutura e princípios da administração pública, ato administrativo.
4. Comunicação e redação Oficial: aspectos gerais;
5. Arquivos: noção geral de arquivamento, organização e administração de arquivos, gestão de documentos, arquivos permanentes, arquivos intermediários, Classificação de documentos, correspondências, Política Nacional de Arquivos;
6. Administração de material: classificação de materiais, especificação, estoques, pedidos, compra, cadastro, almoxarifado, inventários.
7. Regime Jurídico Único e Seguridade Social do Servidor Público;
8. Estruturação do Plano de Carreiras da Administração Pública dos Cargos Técnico - Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação;
9. Ética na Administração Pública
10. Lei de Acesso à informação;
11. Improbidade administrativa e Crimes contra a administração pública;
12. Estatuto e Regimento Geral da Universidade Federal Fluminense.

Sugestões Bibliográficas:

- Constituição da República Federativa do Brasil (1988).
 - Título I
 - Título II
 - Título III -Cap. I, II, V (Seção I e II)
- Manual de Redação da Presidência da República (http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/manual/manual.htm)
- Instrução Normativa nº 205, de 08/04/1988, da Secretaria de Administração Pública da Presidência da República (http://www.comprasnet.gov.br/legislacao/in/in205_88.htm).
 - Objetivo de racionalizar com minimização de custos o uso de material no âmbito do SISG através de técnicas modernas que atualizam e enriquecem essa gestão com as desejáveis condições de operacionalidade, no emprego do material nas diversas atividades
- Lei Federal nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990.
 - Dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais.
- Lei Federal nº 8.429, de 2 de junho de 1992.
 - Dispõe sobre as sanções aplicáveis aos agentes públicos nos casos de enriquecimento ilícito no exercício de mandato, cargo, emprego ou função na administração pública direta, indireta ou fundacional e dá outras providências.
- Decreto Federal nº 1.171, de 22 de junho de 1994.
 - Aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal
- Decreto - Lei nº 2.848, de 7 de dezembro de 1940. Código Penal. Artigos 312 a 337 - Crimes contra a Administração Pública.

- Título XI - Capítulo I – Dos crimes praticados por Funcionário Público contra a Administração em Geral - Art. 312 a 327
- Título XI - Capítulo II – Dos crimes praticados por Particular contra a Administração em Geral - Art. 328 a 337
- Lei Federal nº 8.159, de 08 de janeiro de 1991.
 - Dispõe sobre a política nacional de arquivos públicos e privados e dá outras providências.
- Lei Federal nº 11.091, de 12 de janeiro de 2005.
 - Dispõe sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação, e dá outras providências
- Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011.
 - Regula o acesso a informações previsto no inciso XXXIII do art. 5º, no inciso II do § 3º do art. 37 e no § 2º do art. 216 da Constituição Federal; altera a Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990; revoga a Lei nº 11.111, de 5 de maio de 2005, e dispositivos da Lei nº 8.159, de 8 de janeiro de 1991; e dá outras providências.
- Estatuto e Regimento Geral da Universidade Federal Fluminense (<http://www.noticias.uff.br/arquivos/estatuto/estatuto-regimento-uff.pdf>)
- CHIAVENATO, Idalberto. Administração geral e pública: provas e concursos. 4ª edição. Barueri-SP: Manole, 2016.
- PALUDO, Augustinho. Administração Pública. 3ª edição, Elsevier, 2013.
- MARTINS, Petrónio Garcia. Administração de Materiais e Recursos Patrimoniais. 3ª edição, Saraiva, 2011.
- DRUCKER, Peter Ferdinand. Introdução à Administração. 1984.
- OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças. Teoria Geral da Administração. 2ª edição, Atlas, 2013.
- PAES, Marilena Leite. Arquivo: teoria e prática – 3ª edição – Rio de Janeiro. FGV, 2004.
- REIS, Leonardo. Arquivologia facilitada. Leonardo Reis e João Santos – 2ª edição. Rio de Janeiro. Elsevier, 2012.

AUXILIAR EM ADMINISTRAÇÃO (Modificado em 3/11/2016 – Comunicado Oficial nº 1)

1. Normas constitucionais sobre a Administração Pública;
2. Administração geral: noções gerais de administração. Idéias e conceitos fundamentais. Organização do trabalho: departamentalização, planejamento, controle, ambiente externo. Relações humanas no trabalho: motivação, comunicação, chefia e liderança, grupos e equipes a organização formal e informal.
3. Comunicação e redação Oficial: aspectos gerais;
4. Arquivos: noção geral de arquivamento, organização e administração de arquivos, gestão de documentos, arquivos permanentes, arquivos especiais;
5. Administração de material: classificação de materiais, especificação, estoques, pedidos, compra, cadastro, almoxarifado, inventários.
6. Regime Jurídico Único e Seguridade Social do Servidor Público;
7. Estruturação do Plano de Carreiras da Administração Pública dos Cargos Técnico - Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação;
8. Ética na Administração Pública;
9. Improbidade administrativa e Crimes contra a administração pública;
10. Estatuto e Regimento Geral da Universidade Federal Fluminense.

Sugestões Bibliográficas:

- Constituição da República Federativa do Brasil (1988).
 - Título I
 - Título II
 - Título III -Cap. I, II, V (Seção I e II)
- Manual de Redação da Presidência da República (http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/manual/manual.htm);
- Instrução Normativa nº 205, de 08/04/1988, da Secretaria de Administração Pública da Presidência da República (http://www.comprasnet.gov.br/legislacao/in/in205_88.htm).
 - Objetivo de racionalizar com minimização de custos o uso de material no âmbito do SISG através de técnicas modernas que atualizam e enriquecem essa gestão com as

desejáveis condições de operacionalidade, no emprego do material nas diversas atividades.

- Lei Federal nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990.
 - Dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais.
- Lei Federal nº 8.429, de 2 de junho de 1992.
 - Dispõe sobre as sanções aplicáveis aos agentes públicos nos casos de enriquecimento ilícito no exercício de mandato, cargo, emprego ou função na administração pública direta, indireta ou fundacional e dá outras providências.
- Decreto Federal nº 1.171, de 22 de junho de 1994.
 - Aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal
- Decreto - Lei nº 2.848, de 7 de dezembro de 1940. Código Penal. Artigos 312 a 337 - Crimes contra a Administração Pública.
 - Título XI - Capítulo I – Dos crimes praticados por Funcionário Público contra a Administração em Geral - Art. 312 a 327
 - Título XI - Capítulo II – Dos crimes praticados por Particular contra a Administração em Geral - Art. 328 a 337
- Lei Federal nº 11.091, de 12 de janeiro de 2005.
 - Dispõe sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação, e dá outras providências
- Estatuto e Regimento Geral da Universidade Federal Fluminense (<http://www.noticias.uff.br/arquivos/estatuto/estatuto-regimento-uff.pdf>)
- CHIAVENATO, Idalberto. Administração geral e pública: provas e concursos. 4ª edição. Barueri-SP: Manole, 2016.
- MARTINS, Petrônio Garcia. Administração de Materiais e Recursos Patrimoniais. 3ª edição, Saraiva, 2011.
- OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças. Teoria Geral da Administração. 2ª edição, Atlas, 2013.
- PAES, Marilena Leite. Arquivo: teoria e prática – 3ª edição – Rio de Janeiro. FGV, 2004.
- REIS, Leonardo. Arquivologia facilitada. Leonardo Reis e João Santos – 2ª edição. Rio de Janeiro. Elsevier, 2012.

CONTADOR (Modificado em 1/12/2016 – Comunicado Oficial nº 3)

Legislação: CF 1988; Lei nº6.404/76 (Lei das Sociedades Anônimas). Lei 10.303, Lei Complementar nº 123/2006; Lei 8666/93; Lei 4.320/64; LC 101/2000; Lei 11.638/07; Lei 11.941/08. Pronunciamentos Contábeis do CPC.Contabilidade Tributária: Tributos: conceitos, espécies e elementos fundamentais; tributos nas demonstrações financeiras; Composição da tributação sobre o consumo; lucro real, lucro presumido e lucro arbitrado; efeitos contábeis e fiscais sobre os estoques; Tributação das microempresas e empresas de pequeno porte; planejamento tributário.Finanças Públicas: Introdução à análise econômica governamental. As falhas de mercado. As atribuições econômicas do Estado (segundo Musgrave); O banco Central; a crise fiscal do Estado; o Sistema Previdenciário; o Sistema Tributário; as Falhas de Governo e a Teoria da Escolha Pública; a dívida pública; a Privatização; as PPPs.Orçamento e Contabilidade Pública: Orçamento público: disposições constitucionais, Plano Plurianual, Lei de Diretrizes Orçamentárias, Lei Orçamentária Anual, princípios orçamentários, processo orçamentário, estrutura do orçamento público, classificação funcional programática - Receita e despesa pública: disposições constitucionais, classificação, estágios - Programação e execução orçamentária e financeira: exercício financeiro, créditos adicionais, restos a pagar, despesas de exercícios anteriores, descentralização de créditos, suprimento de fundos. A qualidade da informação da Contabilidade Pública no Brasil. Características peculiares do sistema brasileiro. O patrimônio público. Sistemas orçamentário, financeiro, patrimonial e de compensação; A natureza da receita e da despesa públicas no modelo contábil brasileiro e seus estágios. Regimes Contábeis; Programação e execução orçamentária, Contingenciamentos. Créditos adicionais. Restos a Pagar e Despesas de Exercícios Anteriores. Balanços orçamentários, financeiro e patrimonial, e demonstração das variações patrimoniais. Relatórios e demais controles estabelecidos pela Lei de Responsabilidade Fiscal. Contabilidade Geral - Campo de Atuação. Objeto da Contabilidade. O patrimônio: estrutura e variação. Registros contábeis. Despesas e receitas. Plano de contas. Operações com mercadorias e controle de estoques. Balanço Patrimonial, Demonstração de Resultados do Exercício e Demonstração dos Fluxos de Caixa. Indicadores Econômicos e Financeiros. Adequação às IFRS. Pronunciamentos do CPC. Contabilidade Gerencial: conceito e introdução à Contabilidade Gerencial. Lucro empresarial e o problema da variação de preços, numa operação simples e nas Demonstrações Financeiras. Lucro apurado por diferenças entre Patrimônio

Líquido. Instrumentos da avaliação de desempenho empresarial. Custos para avaliação, controle e tomada de decisão. Ponto de equilíbrio. Margem de contribuição. Retorno de investimento. VPL, TIR, Método de Pay-back. Técnicas de custeio. Orçamento empresarial e o Controle Orçamentário. Gestão do Capital de Giro, indicadores de liquidez, rentabilidade, giro e endividamento. Contabilidade de custos - Terminologia de custo, conceitos e classificações: custos de fabricação (MAT/MOD/CIF); custos não fabris; formação do CPV; custo dos produtos semi-acabados; custo dos produtos acabados; custos fixos; custos variáveis; custos diretos; custos indiretos; custos e receitas diferenciais; custo de oportunidade; custo irrecuperável. Custeio por ordem: diferença do custeio por ordem e custeio por processo; formação do custo dos materiais, mão-de-obra e custo indireto de fabricação; taxa pré-determinada dos custos indiretos; critério de alocação dos custos indiretos; apuração do custo unitário; contabilização dos materiais, mão-de-obra direta e custos indiretos de fabricação; sub e superaplicação do CIF; custo de capacidade. Custeio por processo - departamentos de produção; unidades equivalentes de produção pelo método da média ponderada e PEPS; custeio dos departamentos de serviço - alocação pelo método direto, passo a passo e método recíproco; alocação de custo pelo comportamento; comportamento do custo - custo variável; custo variável escalonado; intervalo relevante; custo fixo; custos mistos; análise do custo misto pelos métodos pontos máximos e mínimos, diagrama de dispersão e mínimos quadrados. Relação custo/volume/lucro, custeio variável, margem de contribuição; ponto de equilíbrio contábil, econômico e financeiro; margem de segurança; alavancagem operacional. Custeio baseado em atividades - taxas de atividade; custo de capacidade no custeio baseado em atividades; apropriação dos custos indiretos às atividades e aos objetos de custo; comparação dos métodos tradicionais e por atividades. Contabilidade societária - procedimentos contábeis relativos ao encerramento e destinação do resultado do exercício. Interpretar e aplicar a legislação pertinente à elaboração e publicação das Demonstrações Contábeis. Postulados, Princípios e Convenções Contábeis; Ativo e sua Mensuração; Passivo e sua Mensuração; Receitas, Despesas, Perdas e Ganhos; Patrimônio Líquido, Goodwill e Intangíveis; Introdução à Normalização Contábil Internacional; Introdução à Teoria Positiva da Contabilidade. Demonstração do fluxo de caixa (método direto e indireto); Demonstração do valor adicionado; critérios de avaliação de ativos e passivos; valor de recuperação de ativos (teste de impairment); Goodwill; Ativos intangíveis; Demonstrações Contábeis de acordo com IFRS; Tratamento contábil dos principais itens das demonstrações de acordo com IFRS. Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (MCASP): Contabilidade Aplicada ao Setor Público; plano de contas aplicado ao setor público (PCASP) ; aspectos orçamentário, patrimonial e fiscal da contabilidade aplicada ao setor público; implantação das inovações na contabilidade aplicada ao setor público; ; princípios de contabilidade; Procedimentos Contábeis Orçamentários; Princípios Orçamentários; receita orçamentária; despesa orçamentária; fonte / destinação de recursos; Procedimentos contábeis patrimoniais; composição do patrimônio público; variações patrimoniais; mensuração de ativos e passivos; ativo imobilizado; ativo intangível; reavaliação, redução ao valor recuperável, depreciação, amortização e Exaustão ; transações sem contraprestação; provisões, passivos contingentes e ativos contingentes; reflexo patrimonial das despesas de exercícios anteriores (DEA) ; procedimentos contábeis específicos : fundeb; parcerias público-privadas (PPP); ; operações de crédito ; regime próprio de previdência social (RPPS); ; dívida ativa; ; precatórios em regime especial ; consórcios públicos; plano de contas aplicado ao setor público; Aspectos gerais do PCASP; demonstrações contábeis aplicadas ao setor público; balanço orçamentário; balanço financeiro; balanço patrimonial; demonstração das variações patrimoniais; ; demonstração dos fluxos de caixa; ; demonstração das mutações no patrimônio líquido; notas explicativas às dcasp; consolidação das demonstrações contábeis

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

Finanças Públicas, Fábio Giambiagi e Cláudia Álem, Ed. Campus. Finanças Públicas, Fernando Rezende, Ed. Atlas. Orçamento Público, Giacomoni, Ed. Atlas. Manual de Contabilidade Tributária, Pegas, Freitas Bastos editora. Direito Administrativo para concursos, Ed. Campus. MOTA, Francisco Glauber Lima. Contabilidade aplicada à administração pública. 6 . ed. Brasília: VESTCON, 2002.. Contabilidade Introdutória. Equipe de Professores da FEA/USP São Paulo: Atlas, 9ª edição, 1998. Marion, José Carlos – Contabilidade Básica . São Paulo: Atlas. IUDICIBUS, Sérgio de, MARTINS, Eliseu, GELBCKE, Ernesto Rubens. Manual de Contabilidade das Sociedades Por Ações: Aplicável Também às Demais Sociedades. São Paulo. Atlas. KOHAMA, Heilio. Contabilidade pública: teoria e prática. São Paulo: Atlas, 1995. KOHAMA, Heilio. Balanços públicos: teoria e prática. São Paulo: Atlas, 2000. SLOMSKI, Valmor. Manual de contabilidade pública: um enfoque na contabilidade municipal. São Paulo: Atlas, 2001. ANGELICO, João. Contabilidade pública. São Paulo: Atlas, 1992. MARTINS, Eliseu. Contabilidade de Custos. Contém o ABC. 6 ed. São Paulo: Atlas, 1998. NAKAGAWA, Masayuki. ABC custeio baseado em atividades. São Paulo: Atlas, 1994. GRECO, Aluisio e AREND, Lauro. Contabilidade. Editora Sagra Luzzato. 7ª Ed. 584p. HORNGREN, Charles T. Contabilidade de Custos. Um enfoque administrativo. São Paulo: Atlas, 1986. PEGAS, Paulo Henrique. Manual de Contabilidade Tributária Rio de Janeiro, Freitas Bastos ed. 2009. Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (MCASP)

ENGENHEIRO / ÁREA: CIVIL

Estruturas – Resolução de estruturas isostáticas e hiperestáticas (reações de apoio, esforços, linhas de estado e de influência); dimensionamento e verificação de estabilidade de peças de madeira, metálicas e de concreto armado e protendido; pontes; resistência dos materiais. . Geologia aplicada à Engenharia Civil, Fundações e Obras de Terra – Propriedades e classificação dos solos, movimentos de água no solo, distribuição de pressões no solo, empuxos de terra, exploração do subsolo, sondagem; barragens de terra; fundações superficiais e profundas (estudos de viabilidade e dimensionamento). Hidráulica, Hidrologia e Saneamento Básico – escoamento em condutos forçados e com superfície livre (canais), dimensionamento; máquinas hidráulicas, bombas e turbinas; ciclo hidrológico, recursos hídricos superficiais e subterrâneos, hidrogramas, vazões de enchente; captação, tratamento e abastecimento de água, redes de esgotos, tratamentos de esgotos, tratamentos de águas residuárias, instalações prediais, sistemas de drenagem pluvial, dimensionamento de obras de drenagem rodoviária, limpeza urbana. Materiais de Construção, Tecnologia das Construções e Planejamento e Controle de Obras – Madeira, materiais cerâmicos e vidros, metais e produtos siderúrgicos, asfaltos e alcatrões, aglomerantes e cimento, agregados, tecnologia do concreto e controle tecnológico, ensaios; construção de edifícios, processos construtivos, preparo do terreno, instalação do canteiro de obras, locação da obra, execução de escavações e fundações, formas, concretagem, alvenaria, esquadrias, revestimentos, pavimentações, coberturas, impermeabilizações, instalações, pintura e limpeza da obra; licitação, edital, projeto, especificações, contratos, planejamento, análise do projeto, levantamento de quantidades, plano de trabalho, levantamento de recursos, orçamento, composição de custos, cronogramas, diagramas de GANTT, PERT/CPM e NEOPERT, curva S, Código de Obras. Engenharia Legal. Conservação de Energia. Noções de Segurança do Trabalho. Legislação Ambiental aplicada a Engenharia. Estradas e Transportes – Estudo e planejamento de transportes, operação, custos e técnicas de integração modal, Normas Técnicas (rodovias e ferrovias), fases do projeto, escolha do traçado, projeto geométrico, topografia, desapropriação, terraplanagem, drenagem, pavimentação, obras complementares, sinalização.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

LINSLEY, Ray K. & FRANZINI, Joseph B. Engenharia de Recursos Hídricos. EUSP/ Editora McGraw-Hill do Brasil, 1990. TUCCI, C. E. M; MENDES, C. A. Avaliação Ambiental Integrada de Bacia Hidrográfica. Ministério do Meio Ambiente / SQA. –Brasília: MMA, 2006. 302p. TUCCI, C. E. M. Hidrologia: Ciência e aplicação. Porto Alegre: Editora da Universidade, ABRH, 1993. CHAVES, Rego. Terraplanagem Mecanizada. Rio de Janeiro, Editora LTC, 1999. BRASIL, H. Vinagre. Máquinas de Levantamento. Rio de Janeiro, Editora Guanabara, 1992. FOX & MCDONALD, Robert W. & ALAN, T. Introdução à Mecânica dos Fluidos. Rio de Janeiro, LTC Editora, 1998. AZEVEDO NETTO, J. M. e outros. Manual de Hidráulica. 8 ed., 3 reimpressão. São Paulo, Editora Edgard Blücher, 2003. FOX & MCDONALD, Robert W. & ALAN, T. Introdução à Mecânica dos Fluidos. Rio de Janeiro, LTC Editora, 1998. DNER. Manual de Hidrologia Básica para Estruturas de Drenagem do D.N.E.R. Governo Federal, Brasília, 1990. SOUZA PINTO, N. Luiz e Outros. Vazão de Dimensionamento de Bueiros. Instituto de Pesquisas Rodoviárias, 1985. MICHELIN, Renato G. Drenagem superficial e subterrânea de estradas, Porto Alegre, Editora Multibri, 1985. IBAM – Instituto Brasileiro de Administração Municipal - Aterros Sanitários. Rio de Janeiro, 1999. MOTA, S. Introdução à Engenharia Ambiental. Rio de Janeiro, ABEA, 1999. CONAMA. Conselho Nacional do Meio Ambiente. Legislação Básica do CONAMA. Brasília, SEMA, 1988b. ANA - Agência Nacional de Águas. Introdução ao Gerenciamento de Recursos Hídricos. 3 ed. Brasília, 2002. MACINTYRE, A. Joseph. Bombas e Estações de Bombeamento. Rio de Janeiro, Editora Guanabara Dois, 1995. MACINTYRE, A. Joseph. Máquinas Motrizes Hidráulicas. Rio de Janeiro, Editora Guanabara Dois, 1990. PESSOA, C. Arruda, e outros. Tratamento de Esgotos Domésticos. 4 ed. Rio de Janeiro, ABES, 1995, v 1. BRAILLE, P. Marcio e outros. Manual de Tratamento de Águas Residuais Industriais. São Paulo, CETESB, 1990. IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas. Lixo municipal: Manual de gerenciamento integrado. São Paulo, CEMPRE/IPT, 2000. TIMOSHENKO, S. P. Resistência dos Materiais. Livros Técnicos e Científicos. MELLO, José Carlos. Planejamento dos Transportes. Editora McGraw-Hill do Brasil, 1975. MACINTYRE, A. Joseph. Instalações Hidráulicas Prediais e Industriais. 4 ed. Rio de Janeiro, Editora LTC, 2000. Carrier International Limited. Manual de Aire Condicionado. 7a Reimpressão. Barcelona, Marcombo Boixareu Editores, 1986. CREDER, Hélio. Instalações Hidráulicas e sanitárias. 10 ed. Rio de Janeiro, Editora LTC, 2001. CREDER, Hélio. Instalações de Ar Condicionado. 4 ed. Rio de

Janeiro, LTC, 1998. SILVA TELLES, Pedro C. Tubulações Industriais - Materiais, projeto e Montagem. 10 ed. Rio de Janeiro, LTC, 2001. CREDER, Hélio. Instalações de Ar Condicionado. 4 ed. Rio de Janeiro, LTC, 1998. SILVA TELLES, Pedro C. Tubulações Industriais - Materiais, projeto e Montagem. 10 ed. Rio de Janeiro, LTC, 2001. AJACE, R. Contribuição dos portos para o desenvolvimento. 1972. 52p. CARDÃO, C. Técnica da construção, 3ªed. 1976. 432p. MASON, J. Obras portuárias, 1981. 285p. ALVES, José Dafico. Manual de Tecnologia do Concreto. Editora Nobel, 1978. PETRUCCI, Eládio G. Concreto de Cimento Portland. Editora Globo, 1979. PETRUCCI, Eládio G. Materiais de Construção. Editora Globo, 1975. AZEREDO, H. A. O edifício e seu acabamento. Edgard Blucher. 1995. 178p. AZEREDO, H. A. O edifício até sua cobertura. Edgard Blucher. 1997. 180p. VILLELA, S. M.; MATTOS, A. Hidrologia aplicada. 1975. 245p. PIZA, F. T. Conhecendo e eliminado riscos no trabalho, CNI, 105P. Instituto de Resseguros do Brasil, Tarifas de Seguros de Incêndio no Brasil. Publicação N.º 49, 25 ed. Rio de Janeiro, março/1997 e recente. CBMERJ. Segurança contra Incêndio e Pânico – Normas de segurança contra incêndio e pânico nas edificações. ABNT, NBR 5410 (Instalações elétricas), NBR 8160 (Instalações Sanitárias), NBR 10844 (Águas Pluviais), NBR 5626 (Água Fria), NBR 7198 (Água Quente), NBR 13714 (Combate a Incêndio), NBR 10844/89 (Águas Pluviais - edificações e pequenos pátios) , NBR12.214 - (Projeto de Sistema de Bombeamento de Água para Abastecimento Público) etc. CAPUTO, H. Pinto. Mecânica dos Solos. V. 1 e V. 2. Rio de Janeiro, LTC, 2001. CARVALHO, Manoel Pacheco de. Curso de Estradas. Editora Científica S/A., 1972. Leis, Portarias Resoluções etc.: CONAMA. Conselho Nacional do Meio Ambiente. Legislação Básica do CONAMA. Brasília, SEMA, 1988b. RESOLUÇÃO CONAMA Nº 20, de 18 de junho de 1986(Publicado no D.O.U. de 30/07/86); LEI Nº 9.433, de 08 de janeiro de 1997, etc. NRs do Ministério do Trabalho - Algumas: NR 5 - Obras Construção Civil; NR6 - Equipamentos de Proteção Individual; NR 11 - Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais; NR 15 - Atividades e Operações Insalubres, NR 18 - Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Industria de Construção; Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Industria de Construção; ; NR 35 - Trabalho em Altura.

ENGENHEIRO / ÁREA: ELÉTRICA (Modificado em 1/12/2016 – Comunicado Oficial nº 3)

Circuitos Elétricos. Eletrostática e Eletromagnetismo. Conversão Eletromecânica da Energia. Produção de Energia Elétrica. Distribuição e Proteção de Sistemas Elétricos. Medição de Energia Elétrica. Materiais e Equipamentos Elétricos. Projetos de Instalações Elétricas. Manutenção de Equipamentos Elétricos. Norma Regulamentar Nº 10 do Ministério do Trabalho e Emprego (NR10).

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

COTRIM, Ademaro A. M. B. – Instalações Elétricas - Ed. McGraw-Hill, 2ª Edição. MAMEDE, João - Instalações Elétricas Industriais - Ed. LTC, 4ª edição. CREDER, Hélio - Instalações Elétricas - Editora LTC, 14ª edição. KOSOW, Irving L. - Máquinas Elétricas e Transformadores - Ed Globo 1ª Edição. CLOSE, Charles M. - Circuitos Lineares - Volumes 1 e 2. Ed. LTC/EDUSP, 1975. QUEVEDO, Carlos Perez - Circuitos Elétricos - Ed. Guanabara II - 2ª Edição. ORSINI, Luiz de Queiroz - Curso de Circuitos Elétricos - Ed. Edgard Blücher, 1993. GUSSOV, Milton - Eletricidade Básica - Ed. Mc Graw-Hill -1985. PARIS, Demetrius T. e Hurd, F. Kenneth - Teoria Eletromagnética Básica - Ed. Guanabara Dois, 1984. REZENDE, Ernani da Motta - Materiais Usados em Eletrotécnica - Livraria Interciência, 1ª Edição. FILHO, Solon de Medeiros - Medição de Energia elétrica - Ed. LTC - 4ª Edição. FILHO, Solon de Medeiros - Fundamentos de Medidas Elétricas - Ed. Guanabara Dois - 2ª Edição. VÁSQUEZ, Angel Morán - Manutenção Elétrica Industrial - Ed. Ícone 1996. FERNANDES, Claudio Aríza - Introdução à Aplicação de Manutenção Preventiva - Ed. McGraw-Hill Clássica - Ed. Edgard Blücher Ltda. SOUZA, Z. et alii - Centrais Hidro e Termoelétricas - Ed. Edgard Blücher Ltda. CAVALCANTI, P.J. Mendes - Fundamentos de Eletrotécnica - ed. Biblioteca técnica. Coleção de Distribuição de Energia Elétrica - Ed. Campus / Eletrobrás Vol. 1 e 2. Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas: NBR 5410/04, NBR 5419/05. Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho e Emprego nº 10 - NR - 10.

MÉDICO / ÁREA: CARDIOLOGIA

Arritmias cardíacas. Ciclo cardíaco. Cor pulmonale: agudo e crônico. Diagnóstico e leitura de exame de ecocardiograma. Doenças Linfoproliferativas. Febre reumática. Hipertensão arterial. Insuficiência cardíaca. Insuficiência coronariana. Miocardites. Pericardite. Valvulopatias.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

BRAUNWALD E. - *Valvular heart disease in* BRAUNWALD E, ZIPPE DP, LIBBY P: *Heart disease*, 6ª Ed, W. B. Saunders Company, Philadelphia, 2001. BRAUNWALD E. - *Braunwald's Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine*, Ninth Edition, ELSEVIER. American Heart Association, *Suporte Avançado de Vida em Cardiologia*, 1997. HARRISON – *Medicina Interna*, Mc Graw Hill, 18ª ed, 2013. *VI Diretriz Brasileira de Hipertensão Arterial*. Arquivos Brasileiros de Cardiologia, 2010. http://portal.saude.gov.br/portal/saude/visualizar_texto.cfm?idtxt=36868&janela=1
<http://bvsmis.saude.gov.br/bvs/dicas/52hipertensao.html>

MÉDICO/ÁREA: GERIATRIA

Biologia do Envelhecimento. Aspectos Metabólicos e Estruturais. Fisiologia e Aspectos Psicológicos do Envelhecimento. Aspectos Demográficos e Sociais do Envelhecimento Populacional. Problema da Senilidade no Mundo Moderno. Particularidades do Sistema Cardiovascular no Idoso. Arteriosclerose. Hipotensão. Hipertensão. Artrites. Distúrbios da Memória. Demência. Delirium. Depressão. Síndrome de Parkinson. Acidente Vascular Cerebral. Distúrbios do Sono. Sistema Respiratório. Pneumonias. Enfisema. DPOC. Incontinência Urinária. Doenças da Tireóide. Quedas. Distúrbios Vertiginosos. Aspectos Traumatológicos. Alterações da Pele Relacionadas ao Envelhecimento. Câncer na Terceira Idade. Sexualidade no Idoso. Relação Médico-Paciente-Família. Farmacologia Geriátrica. Violência e latrogenia na 3a. Idade. Instabilidade Política de Atenção ao Idoso. Aposentadoria. Lazer. Finitude e Morte. Doença Odontológica e Distúrbio Gastrointestinal no Idoso. Equipe Multidisciplinar.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

FREITAS, E.V.; PY, L. e cols. - *Tratado de Geriatria e Gerontologia*. 1ª. ed. Guanabara Koogan. KATZ, P. - *Geriatria Prática* – 3ª. ed. –Revinter. GALLO; REICHEL - *Assistência ao Idoso. Aspectos Clínicos do Envelhecimento* – 5ª. Ed. Guanabara Koogan. CARVALHO FILHO, E.; PAPALETTO, M. - *Geriatria. Fundamentos, Clínica e Terapêutica* – Atheneu. DUNCAN e cols - *Medicina Ambulatorial. Hipertensão Arterial Sistêmica* 4ª edição 2013. PAIXÃO JUNIOR, C.M & HECKMAN M F. *Distúrbios da postura e quedas. Tratado de Geriatria e Gerontologia da SBGG*, 3ªed. MORIGUTI, JC & SOARES, A de M;- *Atualidades Diagnósticas e Terapêuticas em Geriatria*. 1ª. Ed 2007. PAPALETTO NETTO, BRITO & GIACAGLIA – *Tratado de Medicina de Urgências do Idoso* –; Edit. Atheneu, 2010. VIANA DE FREITAS, E. e cols - *Tratado de Geriatria e Gerontologia* –Edit. Guanabara Koogan, 2ª Edição, 2006. ADAMS, R D.; VICTOR, MAURICE; ROPPER, ALLAN H. *Neurologia - Compêndio* - 6ª Edição Mcgraw-Hill Interamericana. HARRISON – *Medicina Interna*, Mc Graw Hill, 18ª ed, 2013. TALLEY, N J; *Exame Clínico – Guia Prático para o diagnóstico físico*; 2ª. Edição, Livraria e Editora Revinter, Rio de Janeiro, 2000; KAPLAN & SADOCK. *Compêndio de Psiquiatria* 9ª ed. Porto Alegre, Artes Médicas, 2007.

MÉDICO/ÁREA: ORTOPEDIA

Anatomia do sistema músculo-esquelético e articular. Exame físico e semiologia ortopédica. Fraturas, luxações e lesões ligamentares do esqueleto axial: mecanismo causal, classificação, diagnóstico e tratamento. Fraturas do membro superior no adulto e na criança: mecanismo causal, classificação, diagnóstico e tratamento. Fraturas do membro Inferior no adulto e na criança: mecanismo causal, classificação, diagnóstico e tratamento. Afecções Infeciosas do aparelho osteomioarticular. Patologias congênitas do esqueleto axial, membros superiores e membros inferiores, na criança e no adulto. Vias de acesso em cirurgia traumatoortopédica. Lesões tumorais e pseudo-tumorais na criança e no adulto, que afetam o aparelho osteomioarticular. Desordens adquiridas acometendo a cartilagem de crescimento. Embriologia, fisiologia do aparelho osteomioarticular. Propedêutica e tratamento das deformidades angulares e rotacionais, que acometem o esqueleto axial e apendicular. Radiologia convencional e avançada: TC, RM, US. Navegação. Propedêutica e tratamento das afecções degenerativas que acometem o esqueleto axial e apendicular. Doenças Ocupacionais Relacionadas ao Trabalho-DORT (ex L.E.R.). Afecções da Coluna Vertebral: Cervicobraquialgias, Dorsalgias, Lombalgias e Lombociatalgias Agudas e Crônicas. Urgências em Traumatologia-Ortopedia e Emergências Traumato-Ortopédicas. Doenças Osteometabólicas.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

HEBERT S.; XAVIER R. - *Ortopedia e Traumatologia. Princípios e Prática*, 2ª ed., Artmed, 1998. *Lovell Winter's – Pediatric Orthopaedics*. 4ª ed., Lippincott-Raven, 1996. *Campbell's Operative Orthopaedics*, 10ª ed., St. Louis: Mosby-Year Book, 1992. *Rockwood and Green's fractures in adults*, 3ª ed. Philadelphia: Lippincott, 1991. WEINSTEIN, SL BUCKWALTER, JA (Editores); *Turek's Orthopaedics: Principles and Their Application*, Lippincott, 5º Ed. SABISTON – *Tratado de Cirurgia*, Guanabara Koogan, 1993. BARROS FILHO e LECH. *Exame físico em ortopedia*. OPERATIVE

MÉDICO VETERINÁRIO

ANIMAIS DOMÉSTICOS - Produção Animal: técnicas de criação, manejo reprodutivo, alimentação, nutrição e melhoramento genético de animais domésticos (equinos, bovinos, caprinos, ovinos e suínos). Defesa animal: diagnóstico, prevenção e controle. Clínica médica e cirúrgica: diagnósticos, prognósticos e tratamentos de animais domésticos (equinos, bovinos, caprinos, ovinos e suínos). Anestesia e analgesia de animais domésticos (equinos, bovinos, caprinos, ovinos e suínos). Doenças infectocontagiosas e parasitárias dos animais domésticos (equinos, bovinos, caprinos, ovinos e suínos). Patologia: técnicas de eutanásia, necropsia e colheita de amostras biológicas para exames laboratoriais em animais domésticos (equinos, bovinos, caprinos, ovinos e suínos). ANIMAIS DE LABORATÓRIO - Ética e regulamentação no uso dos animais de laboratório. Modelos animais. Biologia do animal de laboratório. Reprodução assistida e criopreservação de germoplasmas murinos. Classificação sanitária dos animais de laboratório. Tipos de biotérios. Estrutura física, equipamentos e biossegurança em biotérios. Manejo de resíduos de biotérios. Classificação genética. Sistemas de criação e prática de manejo em animais de laboratório. Anestesia, analgesia e eutanásia em animais de laboratório. Enriquecimento ambiental. Bem estar animal. Nutrição em animais de laboratório. Programa de controle sanitário e principais enfermidades de animais de laboratório. Administração de substâncias e vias de sangria em animais de laboratório. Administração e logística de biotérios.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- BAXTER, G.M. Adams and Stashak's Lameness in Horses John Wiley & Sons, 6 ed., 2011, 1272 p.
- BEER, J. Doenças infecciosas em animais domésticos. São Paulo, Roca, 1999.
- BERCHIELLI, T. T.; PIRES, A. V.; OLIVEIRA, S. G. Nutrição de ruminantes. Jaboticabal, São Paulo, Ed. Funep, 2011, 616p.
- BERTECHINI, A. G. Nutrição de monogástricos. Lavras, Minas Gerais, Ed. UFLA, 2013, 373p.
- BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e da Tuberculose Animal (PNCEBT) Brasília, 2001.
- CORREA, W. M.; CORREA, C. N. M. Enfermidades infecciosas dos mamíferos domésticos. 2 ed. Rio de Janeiro: MEDSI, 1992.
- EURIDES, D. Métodos de contenção de bovinos. Cuiaba. Livraria e editor agropecuária, 1998. 78p.
- GONÇALVES, P. B. D.; FIGUEIREDO, J. R.; FREITAS, V. J. F. Biotécnicas aplicadas à reprodução animal. 2 ed. São Paulo: Roca, 2008.
- HAFEZ, E.S.E. HAFEZ B. Reprodução animal. 7ª ed. São Paulo: Manole, 2004.
- JONES, T. C.; HUNT, R. D.; KING, N. W. Patologia Veterinária. Ed. Manole, 2000, 1415p.
- MANUAL MERCK DE VETERINÁRIA. 9 ed. São Paulo: Roca, 2008. 2301 p.
- RADOSTITS, O. M. (Coord.). Clínica veterinária: um tratado de doenças dos bovinos, ovinos, suínos, caprinos e equinos. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 1737 p
- SMITH, Bradford P. Medicina interna de grandes animais. 3.ed. Barueri: Manole, 2006. 1728p
- TRANQUILLI W. J.; THURMON J.C.; GRIMM K.A. Anestesiologia e Analgesia Veterinária. 4ed. Roca, 2013. 1192 p.
- VASCONCELOS, A. C. Necropsia e remessa de material para laboratório em Medicina Veterinária. Brasília. MEC/ABEAS.1988. 73 p.
- BUENO, H.; GUTIERRES, V. C. Manual para diagnóstico das helmintoses de ruminantes. Japan International Cooperation Agency. Toquio, Japão, 3a.ed. 1994.
- URQUHART, G.M.; ARMOUR, J.; DUNCAN, J. L.; JENNINGS, F.W. Parasitologia Veterinária, Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2a.ed., 1996.
- Brasil: Lei n.º 11.794, de 8 de outubro de 2008.
- Brasil: Decreto n.º 6.899, de 15 de julho de 2009.
- Ministério de Ciência e Tecnologia e inovação. CONCEA. Resoluções Normativas.
- CFMV: Resolução nº 1000, de 11 de maio de 2012.
- LAPCHIK, [Valderez Bastos Valero](#); MATTARAIA, [Vania Gomes de Moura](#). Manejo de Animais de Laboratório. Editora Atheneu – São Paulo, 2010.
- MATTARAIA, Vania Gomes de Moura; OLIVEIRA, Gabriel Melo (Org.). Comportamento de camundongos em biotério. São Paulo, SP: Sociedade Brasileira de Ciência em Animais de Laboratório, 2012.
- HIRATA, M.H. & Filho, J.M. Manual de Biossegurança. São Paulo: Manole; 2002. Interciência; 2003.
- MAJEROWICZ, Joel. Boas Práticas em Biotérios e Biossegurança. Interciência.
- UFAW Handbook on the Care and Management of Laboratory Animals, 7.ed. Volume1. British, Blackwell Science, 2006. p.282-312.
- FLECKNELL, P.A. Laboratory Animal Anaesthesia. 3 ed. British, Academic Press, 2009.

Guia para o cuidado e uso de Animais de Laboratório: [Institute Of Laboratory Animal Research. Edipucrs:2014](#)

EKATERINA A. B. Rivera. Ética e Bioética aplicadas a Medicina Veterinária. Editora: Goiania ANDERSEN; Mônica Levy. Princípios Éticos e Práticos do Uso de Animais de Experimentação NEVES, Silvânia M. P.; FILHO, Jorge Mancini; MENEZES, Elizabete Wenzel. Manual de Cuidados e Procedimentos com Animais de Laboratório do Biotério de Produção e Experimentação da FCF-IQ/USP.

HRAPKIEWICZ, [Karen](#); COLBY, [Lesley](#); DENISON, [Patricia](#). Clinical laboratory Animal Medicine: An Introduction.

[MORAILLON, Robert](#); [LEGEAY, Yves](#); [BOUSSARIE, Didier](#). [SENECAT, Odile](#). Manual Elsevier de Veterinária: Diagnóstico e Tratamento de Cães, Gatos e Animais Exóticos FELASA: Recommendations for health monitoring of rodent and rabbit colonies: [Laboratory Animals 2014, Vol. 48\(3\): 178-192](#).

Sites:

FELASA - Federation European Laboratory Animal Science Association - <http://www.felasa.eu/>

The Jackson Laboratory - <https://www.jax.org/>

NUTRICIONISTA

Conceito de alimentação e nutrição, leis da alimentação e guias alimentares. Critérios e avaliações de dietas normais e especiais; balanço nitrogenado e cálculo energético; necessidades, recomendações e requerimentos nutricionais nas diferentes fases da vida. Digestão, absorção, biodisponibilidade, metabolismo e deficiências de macronutrientes e micronutrientes. Avaliação do estado nutricional: métodos e critérios de avaliação nas diferentes faixas etárias, diagnóstico do estado nutricional das populações; indicadores antropométricos, bioquímicos, dietéticos e clínicos. Fisiologia e fisiopatologia aplicadas a nutrição. Dietoterapia: conceitos e objetivos. Doenças nutricionais: desnutrição proteico-calórica, carências nutricionais, doenças crônicas não transmissíveis (DCNTs) e obesidade. Nutrição nos ciclos da vida: nutrição materno-infantil; gestação e lactação; alimentação da gestante e da nutriz; alimentação na infância e na adolescência; alimentação do idoso. Noções de epidemiologia das doenças nutricionais, transição nutricional, promoção da alimentação saudável e atuação do nutricionista na atenção básica de saúde. Educação alimentar e nutricional. Políticas públicas sobre alimentação e nutrição (PNAN, PNAE, PAT). Composição química e propriedades físico-químicas dos alimentos. Técnica dietética e culinária: conceito, classificação e características dos alimentos; técnicas de pré-preparo, preparo, conservação e armazenamento dos alimentos; indicadores de preparo e ficha técnica de preparações. Tecnologia de alimentos: métodos de conservação, noções de microbiologia de alimentos, rotulagem, informação nutricional obrigatória e complementar. Controle higiênico-sanitário da produção de alimentos: higiene pessoal, dos alimentos, equipamentos e utensílios da unidade de alimentação e nutrição (UAN); boas práticas de fabricação; procedimentos operacionais padronizados (POPs); análise de perigos e pontos críticos de controle (APPCC); legislação vigente sobre segurança dos alimentos. Administração em Serviços de Alimentação e Nutrição: estrutura organizacional e funcionamento das UANs; aspectos físicos; dimensionamento de equipamentos; recursos humanos; ergonomia; aquisição, recebimento e armazenamento de gêneros alimentícios e materiais diversos; planejamento de cardápios; custos; avaliação e controle. Exercício e ética profissional: Código de Ética do Nutricionista e atribuições obrigatórias e complementares do profissional nutricionista nas diferentes áreas da nutrição.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

ACCIOLY, E. Nutrição em obstetrícia e pediatria. 2ª edição, Rio de Janeiro: Cultura Médica: Guanabara Koogan, 2009. BRASIL. Ministério da Saúde. Obesidade. Brasília: Ministério da Saúde, 2006. (Cadernos de Atenção Básica, n. 12) (Série A. Normas e Manuais Técnicos). BRASIL. Ministério da Saúde. Carências e micronutrientes. Brasília: Ministério da Saúde, 2007. (Cadernos de Atenção Básica, n. 20) (Série A. Normas e Manuais Técnicos). BRASIL. Ministério da Saúde. Dez passos para uma alimentação saudável: guia alimentar para crianças menores de dois anos: um guia para o profissional da saúde na atenção básica. 2. ed. Brasília: Ministério da Saúde, 2010. (Série A. Normas e Manuais Técnicos). BRASIL. Ministério da Saúde. Política Nacional de Alimentação e Nutrição. Brasília: Ministério da Saúde, 2012. (Série B. Textos Básicos de Saúde). BRASIL. Ministério da Saúde. Guia alimentar para a população brasileira. 2. ed. Brasília: Ministério da Saúde, 2014. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Saúde da criança: aleitamento materno e alimentação complementar / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Atenção Básica. – 2. ed. – Brasília: Ministério da Saúde, 2015. BRASIL. Ministério da Saúde. Orientações para avaliação de marcadores de consumo

alimentar na atenção básica. Ministério da Saúde, 2. ed. Brasília, 2016. LIMA, L.; REIS, N. T. Interpretação de exames laboratoriais aplicados à nutrição clínica. Rio de Janeiro: Rubio, 2012. CFN. Conselho Federal de Nutricionista. Resolução CFN nº 334/2004, alterada pela Resolução CFN Nº 541/2014. Dispõe sobre o Código de Ética do Nutricionista e dá outras providências. – Brasília, DF, 2004. CFN. Conselho Federal de Nutricionista. Resolução CFN nº 380/2005. Dispõe sobre a definição das áreas de atuação do nutricionista e suas atribuições, estabelece parâmetros numéricos de referência, por área de atuação, e dá outras providências. – Brasília, DF, 2005. COULTATE, T. P. Alimentos: a química de seus componentes. 3a ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. COZZOLINO, S. M. F. Biodisponibilidade de Nutrientes. São Paulo: Manole, 2009. CUPPARI, L. Guia de nutrição: nutrição clínica no adulto. 2 ed. Barueri: Manole, 2005. DAMODARAN, S. Química de alimentos do Fennema. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. ENGSTRON, E.M. SISVAN: Instrumento para o combate de distúrbios nutricionais em serviços de saúde. Rio de Janeiro: FIOCRUZ, 2005. FISBERG, R.M.; SLATER, B.; MARCHIONI, D.M.L; MARTINI, L.A. Inquéritos Alimentares: métodos e bases científicas. Barueri: Manole, 2005. GAVA, A. J.; BENTO, C. A. B.; FRIAS, J. R. G. Tecnologia de Alimentos: princípios e aplicações. São Paulo: Nobel, 2009. GIBNEY, M. J.; MACDONALD, I. A.; ROCHE, H. M. Nutrição e metabolismo. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. KNOBEL, E. Terapia Intensiva: Nutrição. São Paulo: Atheneu, 2005. MAHAN, L. K.; ESCOTT-STUMP, S. Krause: Alimentos, nutrição e dietoterapia. 12 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. MCARDLE, WILLIAM D.; KATCH, FRANK I.; KATCH, VICTOR L. Nutrição para o esporte e o exercício. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. MENDONÇA, R. T. Cardápios: técnicas e planejamento. 1 ed. Rio de Janeiro: Rubio, 2014. MEZOMO, I. B. Serviços de Alimentação: Planejamento e Administração. São Paulo: Manole. ORNELLAS, A.; LIESELOTTE, H. Técnica Dietética: Seleção e Preparo de Alimentos. 8 ed. São Paulo: Atheneu, 2007. ORDÓÑEZ, J. A. Tecnologia de Alimentos: Componentes dos alimentos e processos. Porto Alegre: Artmed, 2005. PALERMO, J. R. Bioquímica da nutrição. São Paulo: Atheneu, 2008. PEREIRA, A. F.; BENTO, C. T. Dietoterapia: uma abordagem prática. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. SILVA JUNIOR, E. A. Manual de controle higiênico-sanitário em serviços de alimentação. 6 ed. São Paulo: Varela, 2013. SHILS, M. et al. Tratado de Nutrição Moderna na Saúde e na Doença. São Paulo: Manole, V. I e II. TIRAPEGUI, J. Nutrição, Metabolismo e Suplementação na Atividade Física. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2012.

ODONTÓLOGO (Modificado em 1/12/2016 – Comunicado Oficial nº 3)

Anatomia comparada entre dentes decíduos e permanentes. Cronologia da erupção dentária. Exame clínico, anamnese, exames complementares, diagnóstico e plano de tratamento. Odontologia Social: caracterização e hierarquização de problemas; Educação em saúde bucal; Epidemiologia aplicada à odontologia; Níveis de prevenção e de aplicação. Odontologia preventiva: utilização tópica e sistêmica do flúor na prevenção da cárie; flúor sistêmico: aspectos básicos, toxicológicos e clínicos. Cariologia: Etiologia da doença cárie; Histopatologia da cárie dental; Diagnóstico da doença cárie; Prevenção e controle da doença cárie. Dentística: princípios de preparo cavitário; Materiais protetores do complexo dentino-pulpar; Materiais restauradores diretos (amalgama, resinas e cimentos de ionômero de vidro). Materiais dentários. Cirurgia: Princípio de cirurgia odontológica e buco-maxilo facial. Procedimentos em anestesia odontológica; Anestesiologia local e controle da dor; Técnicas de anestesia intra-oral. Diagnóstico e tratamento das patologias e infecções odontogênicas; Material e instrumental; Emergências médicas e traumatologia em odontologia. Periodontia: anatomia do periodonto; Etiologia da doença periodontal; Prevenção, controle e tratamento da doença periodontal. Farmacologia e terapêutica medicamentosa: analgésicos, antiinflamatórios e antibioticoterapia ; Vias de Administração das Drogas, Mecanismos de Ação, Indicações e Efeitos Adversos. Terapêutica de emergência/urgência em odontologia; Terapêutica medicamentosa na rotina de tratamento das principais infecções bucais e estruturas anexas; Sedação, Fármacos e Gravidez, Normas de Receituário e Notificação de Receita. Biossegurança: técnica de lavagem das mãos, uso de barreiras protetoras, descarte de lixo e material perfuro cortantes, Hepatites virais (A, B e C); Aids na prática odontológica; Esterilização e desinfecção, Condutas Frente a Acidentes Profissionais. Patologia e Diagnóstico Oral: procedimentos no diagnóstico oral; Exames clínicos e exames complexos; Lesões: traumáticas, infecciosas, benignas e malignas.; Semiologia do câncer bucal: lesões e condições cancerizáveis, cistos e tumores da cavidades bucal e ossos gnaticos. Radiologia: técnicas radiográficas intra e extra-orais; Efeitos biológicos dos raios-X; Interpretações radiográficas. Odontopediatria: dentição mista; pulpotomia, pulpectomia; Selantes de fossulas e fissuras, Tratamento Restaurador Atraumático (TRA) Oclusão: anatomia funcional; Etiologia e identificação dos distúrbios funcionais do sistema estomatognatico, critérios para uma oclusão funcional normal; sinais, sintomas e princípios de tratamento das disfunções temporomandibulares. Endodontia: métodos de diagnóstico; tratamento conservador da polpa dentária, aspectos microbiológicos em endodontia;

patologia pulpar e periapical, tratamento endodôntico em dentes com polpa viva e polpa morta; técnicas de preparo dos canais radiculares, substâncias químicas auxiliares; medicação intracanal; técnicas de obturação do canal radicular. Noções de implantodontia. Sistema Único de Saúde.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

ABOPREV. Promoção de Saúde Bucal: Paradigma, ciência e humanização, ed Artes Médicas. ANDRADE, E. D. Terapêutica medicamentosa em odontologia: procedimentos clínicos e uso de medicamentos nas principais situações da prática odontológica, ed. Artes Médicas. ALVAREZ, Fernando Soarez e cols Manual básico de socorro de emergência Ed Atheneu. ANUSAVICE Kenneth J. PHILLIPS Materiais Dentários, Ed Elsevier. AUXILIADORA. Maria A Montenegro Nesi. Prevenção de contágios no atendimento odontológico. Ed Atheneu. BARATIERI, Luiz N. Odontologia Restauradora, Ed Santos. BIMSTEIN, Enrique. Saúde e Doenças periodontais e gengivais Ed Santos. BORAKS, S. Diagnóstico bucal. Ed Artes Médicas. 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: Ministério da Saúde. CANTISANO, Waldemar - Anatomia dental e escultura. Ed Guanabara Koogan. CARVALHO, Guido Ivan de Sistema Único de Saúde Ed UNICAMP. CONCEIÇÃO, Ewerton Nocchi e cols. Dentística: saúde e estética. Ed Artmed. DE DEUS, Quintiliano Diniz. Endodontia. Ed Medsi. DE FIORI, S. R Prótese Parcial Removível: Fundamentos bioprotéticos Ed Pancast. FREITAS, Aguinaldo de e cols Radiologia odontológica. Ed Artes Médicas. KLIEMANN, Cláudio e col Manual de prótese parcial removível. Ed Santos. LOPES, Helio Pereira & SIQUEIRA JR, Jose Freitas Endodontia Biologia e Técnica Ed Guanabara koogan. MALAMED, Stanley. F. Manual de anestesia local. 4ed. Ed Guanabara Koogan. MURRAY, J.J. Bases para a prevenção de doenças bucais. Ed Santos. MISCH, Carl E. Implantes dentários contemporâneos. Ed Santos. NEVILLE, Brad W. e cols Patologia Oral e maxilofacial. Ed. Guanabara Koogan. OKESON, Jeffrey. P. Tratamento das desordens temporomandibulares e oclusão. Ed. Artes Médicas. PASLER, Friedric Anton Radiologia odontológica, Ed Guanabara Koogan. PETERSON, Larry J e cols. Cirurgia Oral e Maxilofacial Contemporânea. Ed Elsevier. PEGORARO, Luis Fernando e cols Prótese fixa, vol 7. Ed Artes Médicas. SHILLINGBURG, Herbert T. Fundamentos de Prótese Fixa. Ed Santos. TURANO, Luis Martins Fundamentos de Prótese total. Ed. Santos. TODESCAN, Reinaldo e cols. Prótese Parcial Removível. Ed. Santos. WANNMACHER, Lenita. Farmacologia Clínica para dentistas. Ed. Guanabara Koogan.

PEDAGOGO

Organização da educação brasileira: Legislação educacional (LBD); Políticas educacionais; Parâmetros curriculares nacionais (PCN); Filosofia da Educação: Concepções liberais e progressistas da educação: contribuições e limites; Pedagogia tradicional, nova, tecnicista. Sociologia da Educação: a democratização da escola; educação e sociedades. Psicologia da Educação: Teorias do desenvolvimento humano em suas distintas concepções; História da Educação: da primeira república ao advento da nova república; Currículo e didática em questão. A história das ideias pedagógicas: pensamento pedagógico – da antiguidade clássica aos dias atuais; a escola nova, o pensamento pedagógico brasileiro; Educação e Tecnologia: aprendizagem com tecnologias digitais; educação em rede. Avaliação da aprendizagem. Representação e processos cognitivos: esquemas e modelos mentais. Ensinar e aprender no contexto da sala de aula. Interatividade, mecanismos de influência educacional e construção do conhecimento na sala de aula.

Sugestões bibliográficas: ALMEIDA, Laurinda Ramalho e outros. As Relações Interpessoais na Formação dos Professores, Ed. Loyola; ARANHA, Maria Lúcia de Arruda Filosofia da Educação São Paulo: Moderna, 1997. ASSMANN, Hugo. Redes Digitais e Metamorfose do Aprender, Ed. Vozes; BRASIL. Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional - 9394/96. Brasília - 1996. Brasil constato atualizações (emendas e outras). BRASIL. Lei do Estatuto da Criança e do Adolescente. 8069/1990; BRASIL. (Ministério da Educação e do Desporto). Parâmetros Curriculares Nacionais, Brasília: Secretaria do Ensino Fundamental/SEF, 1997; DEMO, Pedro. Complexidade e Aprendizagem – a dinâmica não linear do conhecimento, Ed. Atlas; DEMO, Pedro. Ironias da Educação – mudanças e contos sobre mudança, Ed. DP&A; FREIRE, Paulo. Pedagogia da Tolerância – organização de Ana Freire, Ed. UNESP; LÉVY, Pierre. Tecnologias da inteligência: o futuro do pensamento na era da informática. Trad. Carlos Irineu da Costa. Rio de Janeiro. LUCKESI, Cipriano Carlos. Filosofia da Educação, Ed. Vozes. GADOTTI, Moacir. História das Ideias Pedagógicas, Ed. Ática. GANDIN, Danilo. A Prática do Planejamento Participativo, Ed. Vozes. GOMEZ, Margarita Victoria. Educação em Rede – uma visão emancipadora, Ed. Cortez. PADILHA, P. R. Planejamento dialógico: como construir o projeto político-pedagógico da escola. 3. ed. São Paulo: Cortez 2002. PRETTO, Nelson. A escola sem/com futuro. São Paulo, Papyrus Editora, 1996. RODRIGUES, Alberto Tosi. Sociologia da Educação. Rio de Janeiro: DP&A, 2000. SILVA, Tomaz Tadeu da. Documentos de identidade: uma

introdução às teorias do currículo. Belo Horizonte: Autêntica, 1999. VALENTE, José Armando e outros. Aprendizagem na Era das Tecnologias Digitais, Ed. Cortez. VASCONCELLOS, Celso dos Santos. Coordenação do Trabalho Pedagógico – do projeto político pedagógico ao cotidiano da sala de aula, Ed. Libertad. AVALIAÇÃO MEDIADORA - uma prática em construção da pré-escola à universidade - Jussara Hoffmann. Coll, C e Solé, I. Ensinar e aprender no contexto da sala de aula. In Coll, C.; Marchesi, A. e Palacios, J. Desenvolvimento psicológico e educação. Porto Alegre, Artmed, 2004. p. 241-260. Colomina, R.e Onrubia, J.e Rochera, M. J. Interatividade, mecanismos de influência educacional e construção do conhecimento na sala de aula. In Coll, C.; Marchesi, A. e Palacios, J. Desenvolvimento psicológico e educação. Porto Alegre, Artmed, 2004. p.294-308. Correa, M.J.R.N. Representação e processos cognitivos: esquemas e modelos mentais. In Coll, C.; Marchesi, A. e Palacios, J. Desenvolvimento psicológico e educação. Porto Alegre, Artmed, 2004. p.60-80.

QUÍMICO

Química Geral e Inorgânica: Teorias Atômicas. Ligação Química. Classificação Periódica dos Elementos. Substâncias e misturas. Separações de misturas. Funções da Química Inorgânica. Reações Químicas. Reações de óxido-redução Estequiometria. Características e propriedades das principais substâncias inorgânicas Físico-Química: Soluções. Colóides. Propriedades Coligativas. Estudos dos Gases ideais e reais. Cinética Química. Equilíbrio Químico e iônico. Cálculo pH e pOH. Termodinâmica: Leis: primeira e segunda. Ciclos termodinâmicos. Termodinâmica dos processos de escoamento. Mecânica dos Fluidos. Equilíbrio de corpos imersos e flutuantes. Perda de carga em tubulações. Medição e transporte de fluidos. Curvas de bombas e NPSH. Transferência de calor. Convecção forçada no interior de tubos. Permutador casco/tubo. Cálculo de coeficiente global. Operações Unitárias. Destilação binária. Absorção e esgotamento. Torres recheadas e de pratos. Eletroquímica. Reações Nucleares. Propriedades Coligativas. Química Orgânica: Funções da Química Orgânica. Estereoquímica. Isomeria. Reações orgânicas: classificação, principais reações e métodos de obtenção dos principais compostos orgânicos. Mecanismos de Reações Orgânicas. Polímeros naturais e sintéticos. Características das principais substâncias orgânicas. Bioquímica: Glicídios. Lipídios. Aminoácidos. Proteínas. Enzimas. Química Analítica: Gravimetria. Titulometria. Potenciometria. Análise Espectroquímica. Cromatografia. Gravimetria e volumetria. Absorção atômica. Potenciometria. Cromatografia gasosa. Princípios teóricos e técnicas para a realização de análises por cromatografia gasosa e líquida. Princípios teóricos, técnicas e realização das seguintes análises de espectroscopia molecular: espectrofotometria de infravermelho, espectrometria de massa, espectrofotometria de ressonância magnética nuclear protônica. Princípios de funcionamento dos equipamentos utilizados em métodos cromatográficos e espectroscópicos. Operações Unitárias. Destilação binária. Absorção e esgotamento. Filtração. Espectrometria atômica e molecular. Química Ambiental: conceitos básicos. Poluição Atmosférica. Poluição das Águas. Poluição dos Solos. Resíduos Sólidos. Política Nacional de resíduos sólidos (legislação e decreto). Monitoramento Ambiental. Ecotoxicologia. Biodegradação e biorremediação. Normas técnicas e Legislação Ambiental; Fontes e controle de efluentes líquidos, emissões atmosféricas e resíduos; monitoramento e tecnologias de tratamento; Qualidade da água de reservatórios e rios - características físico-químicas. Legislação Ambiental: Constituição Federal e Meio Ambiente; Principais leis federais/ estaduais sobre meio ambiente. Normatização: CONAMA e INEA. Legislação Ambiental: Conceitos, Importância e Aplicações. Lei nº 6.938 de 31/08/1985 – Análise, Estudo, Interpretação e Formas de Uso . Estudo da Lei nº 6.938 de 31/08/1985 – Política Nacional de Meio Ambiente . Estudo da Lei nº 9.605 de 12/08/1998 – Crimes Ambientais. Resolução nº 01 do CONAMA / 86 – Impacto Ambiental. Licenciamento Ambiental. Aplicações da Lei de Licenciamento Ambiental. Conceitos básicos do Código Florestal Brasileiro. A Política nacional de Meio Ambiente - Instrumentos Legislação Aplicada à Química Industrial – Camada de Ozônio /Plano Diretor / Zoneamento Industrial / Resíduos Perigosos. Política Nacional e Estadual de Resíduos Sólidos – Qualidade da Água. Estudo Crítico de Legislação Aplicada à Química Industrial.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

ATKINS, P. W. Físico-Química: Fundamentos. 3ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. BAIRD, C.; Química Ambiental, 2ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2002. BRADY, J. E.; SENESE, F. Química: A Matéria e suas Transformações. Vol. 1 e 2, 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. SHRIVER, D. F.; ATKINS, P. W.; OVERTON, T. L.; ROURKE, J. P.; WELLER, M. T.; ARMSTRONG, Química Inorgânica, 4ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2008. SKOOG, D. A., WEST, D. M., HOLLER, F. J., CROUCH, S. R., Fundamentos de Química Analítica. São Paulo: Cengage Learnig, 2008. SOLOMONS, T. W. G.; FRYHLE, C. B. Química Orgânica. Vol. 1 e 2, 8ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005. STRYER, L. Bioquímica, 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996. SABOYA, Jorge. Gestão e Legislação ambientais. 1ª edição. Rio de Janeiro. Editora Auriverde.2004. MORRISON, R.T e BOYD, R.N. Química Orgânica. Edição atualizada. ROSENBERG, L. Jerome. Química Geral. São Paulo. Mc Graw-Hill do Brasil. 1982. O'CONNOR, Rod. Introdução a Química. São Paulo. Harper e Row do Brasil. Edição atualizada.

COSTA, Arigelinda Pereira da; ALBUQUERQUE, Paulo Cesar W. Química Geral: um curso de nivelamento. Editora: Livros Técnicos e Científicos Editora S/A. FELTRE, Ricardo. Fundamento da Química. Volume 1,2 e 3. São Paulo: Editora Moderna. ALLINGER N. L.; CAVA, M.P.; JONGH, P.C.R.; LEBEL, N.A.; STEVENS, C.L. Química Orgânica. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Dois. Edição atualizada. VOGEL, A. I. Química Orgânica: Análise Orgânica Qualitativa. 3ªed. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico S. A., 1984. VOGEL, JEFFERY,G.H.; BASSET, J. et al, Análise Química Quantitativa. 5ª Ed. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico Científico, 2005.

SECRETÁRIO EXECUTIVO

O Profissional de secretariado. Técnicas e comportamento na atividade de secretariado. Ética profissional. Comunicação empresarial. Tecnologias da informação. Planejamento e organização de eventos. Noções básicas de direito. Conhecimento das normas da – ABNT para fins de pesquisa e ensino acadêmicos. Compreensão e escrita em língua estrangeira (Inglês).

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

CABRAL, A. L. T.. A força das palavras. Contexto; CESCA, C.G.G. Organização de eventos. Summus. DUCKWORTH, M. Oxford Business English – Grammar and Practice. Oxford. GOLD, M. Redação Empresarial. Pearson. MATOS, G. G. Comunicação Empresarial. Manole. OLIVEIRA, D.P.R.. Sistemas de informações Gerenciais. Atlas. RON & SCHUMACHER, Cristina. Como dizer tudo em inglês nos negócios. Campus. SCHUMACHER, Cristina. Inglês urgente para brasileiros. CAMPUS; Martinez. VEIGA, D. R. Guia de secretariado: técnicas e comportamento. Érica.

TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA ANATOMIA E NECROPSIA

Generalidades sobre osteologia; generalidades sobre músculos; generalidades sobre articulação; generalidades sobre vasos sanguíneos; Esqueleto humano; Músculos superficiais do pescoço e coxa humano; Principais vasos sanguíneos do pescoço e coxa humano; Técnicas de montagem de esqueleto humano; Técnica para maceração e preparo de esqueleto humano; Técnica de desarticulação de ossos do crânio; Técnicas de formolização humano; Técnica de formolização de peças isoladas humano; Técnica de conservação de cadáveres e peças isoladas humano; Técnica de preparo de soluções para procedimentos anatômicos; Técnicas especiais para injeção de substâncias coradas em vasos sanguíneos; Técnicas para preparo de vísceras.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS:

RODRIGUES, H. Técnicas Anatômicas. 4ª Ed. Vitória: GM Gráfica e Editora, 2010. DANGELO, J.G. FATTINI, C.A. Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar. Rio de Janeiro, 2ª Ed. Atheneu. 2002.

TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

HARDWARE – conceitos. Processadores, memórias, placa-mãe, barramentos, interfaces, chipset, impressoras e periféricos. SOFTWARE – conceitos, utilização, configurações, software livre, software básico, software utilitário, software aplicativo e interfaces. Tecnologias de computação móvel e aplicativos móveis. SISTEMAS OPERACIONAIS: conceitos dos sistemas operacionais. segurança de computadores. Sistemas operacionais multimídia. Principais sistemas operacionais em uso: Linux, Unix e Windows: Conceitos, comandos e operações. ORIENTAÇÃO A OBJETOS: Conceitos, objetos, classes, interfaces, métodos, assinatura, abstração, herança, encapsulamento, polimorfismo e sobrecarga. Identificação e utilização da UML 2.0. ESTRUTURA DE DADOS E ALGORITMOS: Conceitos. Reconhecimento das estruturas de dados e dos mecanismos de busca e pesquisa, interpretação e escrita de algoritmos. Conhecimento dos algoritmos gráficos e narrativos. LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO: Conceitos, Linguagens Compiladas x Linguagens Interpretadas. Características das principais linguagens de programação. Linguagens de 1ª, 2ª, 3ª e 4ª gerações. Java e PHP: Conceitos. Variáveis, operadores, métodos, expressões, estruturas de controle, manipulação de dados, funções e orientação a objetos, pacotes, modificadores, coleções, principais APIs, criação de sites, formulários com HTML e CSS, e acesso a banco de dados. ODBC E JDBC. funções de acesso a banco de dados. Aplicativos web JSF. Arquitetura Java J2EE, J2SE, J2SDK e J2ME: conceitos, fundamentos e sintaxe. Desenvolvimento de aplicações e interfaces gráficas. Uso de servlets e JSP. richfaces, Jboss. IDEs: Conceitos. Eclipse. Acesso a dados com JSP. SOAP, Webserver e servlets. Controle de versões: CVS. Enterprise javabens. Apache e Tomcat. Web tool plataforma (WTP). facelets. richfaces. java persistence api (jpa). Técnicas para deploy no ambiente web/java. Linguagens da web de marcação, transformação e apresentação. Conceito e padrões da

tecnologia web, intranets e extranets. Mecanismos de busca na internet. UTILIZAÇÃO DA LINGUAGEM SQL PADRÃO: Conceitos, comandos, cláusulas e operadores. Relacionamento utilizando operadores. Funções. BANCO DE DADOS: Conceitos. Padrão ANSI para arquitetura de SGBD. Modelo relacional de dados, de rede e hierárquico. Álgebra relacional. Cálculo relacional, normalização e desnormalização. Transações. Modelo de dados: modelagem E-R, entidades, atributos, relacionamentos, cardinalidade. Generalização e especialização. Mapeamentos no modelo relacional. DDL e DML. Data Warehouse, Data Mining e Data Marts. Sites de Busca e Linguagem de Comandos do Google e metabuscadores. Gerenciamento de Arquivos: Organização de arquivos, Métodos de Acesso, Gerencia de alocação de espaço em disco, proteção de acesso, ACL, tipos de sistemas de arquivo. Linguagem SQL/SQL*Plus: Conceitos, constraints, índices, criação de tabelas, visões, controle de acesso aos dados, consultas hierárquicas e analíticas, operadores de conjuntos. Declaração e Manipulação de Dados. Cláusulas. Funções de agregação. Junções - produto cartesiano, interna, externa (esquerda, direita, ambos). Referência a tabelas. Operações em tabelas. Expressões condicionais. Subqueries. Visões. Procedimentos de extração, transformação e carga. Triggers, stored procedures, concorrência, segurança, otimização e bancos de dados centralizados x distribuídos. Conceitos e fundamentos dos bancos de dados Mysql, Postgree, SQLite, Oracle, SQL Server, Firebird e DBX. TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO: Sistemas de Informação, Infraestrutura de TI e Sistemas de Suporte, Sistemas de Planejamento e Controle Operacionais, Web 2.0 e Mídia Social, Sistemas de Informação Corporativos, Business Intelligence e Suporte à Decisão, Planejamento Estratégico de TI, Gestão de Processos de Negócio e Desenvolvimento de Sistemas. Ecologia Global, Ética e Responsabilidade Social. SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO: Conceitos. Segurança em redes de computadores, vulnerabilidades, mecanismos de ataques e defesa, políticas de segurança, sistemas de criptografia e assinatura eletrônica. REDES DE COMPUTADORES: Conceitos, estrutura e arquitetura, formas e meios de transmissão e comunicação, tipos de redes, topologias, equipamentos de conectividade, endereçamento IP, firewall, tecnologias, redes sem fio, protocolos, modelos, ferramentas, aplicativos e serviços, montagem e manutenção de redes. Modelo de referência OSI e modelo TCP/IP.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

ABDALLA, S; GUESSE, A. Informática para concursos públicos, ED. Saraiva, 2013. ARAUJO, E. Desenvolvimento para web com java. Bookstore Livraria Ltda, 2010. COSTA, R. ÁQUILA, R. Informática básica. ED. Impetus, 2009. DATE, C. J. Introdução a sistemas de banco de dados, ED. Campus, 2004. DEITEL, P.; DEITEL, H. Java como programar. Pearson Education do Brasil, 2010. FALBRIARD, C. Protocolos e aplicações para redes de computadores. ED. Erica, 2002. FARIA, R. Treinamento avançado em XML. Digerati, 2005. FARIAS, P. Curso essencial de redes. ED. Digerati Books, 2006. FERNANDES, L.; TAVEIRA, G. Modelagem de dados. ED. SENAC, 2012. FERREIRA, R. Linux – guia do administrador do sistema. ED. Novatec, 2003. FURGERI, S. Redes teoria e prática. ED. Komed, 2007. GUEDES, Gilleanes. UML 2 guia prático. ED. Novatec, 2011. HEUSER, C. Projeto de banco de dados. ED. Sagra Luzzatto, 2004. LOBO, E. Criação de Sites em PHP. Digerati, 2007. MAGRIN, M. Guia do profissional linux. Digerati, 2006. MACHADO, F. & ABREU, M. Projeto de banco de dados. ED. Érica, 1996. MACHADO, F.; MAIA, L. Arquitetura de sistemas operacionais. LTC, 1992. MACHADO, F.; MAIA, L. Fundamentos de sistemas operacionais. LTC, 2011. MAGGIO, A. Informática para concursos. ED. Ciência Moderna, 2011. MARÇULA, M.; FILHO, P. Informática conceitos e aplicações. ED. Érica, 3ª edição, 2012. MARZULLO, F. SOA na prática, ED. Novatec, 2009. MATTOS, E. Programação de softwares em Java. Ed. Digerati Books, 2007. MATTOS, E. Programação Java para Wireless. Ed. Digerati Books, 2005. MIYAGUSKU, R. Informática passo a passo para concursos públicos. Digerati Books, 2008. MONTEIRO, M. Introdução à organização de computadores. LTC Editora, 3ª edição, 2000. MONTEIRO, E.; MATOS, L. Informática essencial para provas e concursos. ED. Alumnus, 2012. MORELLI, E. Oracle DBA Essencial. Ed. Brasport, 2009. MORONI, H. Criação de sites em ajax. Digerati, 2007. NIEDERAUER, J. Desenvolvendo websites com PHP. ED. Novac, 2011. OLIVEIRA, R.; TAVEIRA, G.; BOTINI, J. Estruturas de dados. ED. SENAC, 2003. RAMOS, R. Treinamento prático em UML. ED. Digerati Books, 2006. SILVA, M. Informática terminologia básica. ED. Érica, 6ª edição, 2011. TANENBAUM, A. Redes de computadores. ED. Campus, 2003. TANENBAUM, A. Sistemas operacionais modernos. ED. Prentice Hall do Brasil Ltda, 2003. TURBAN, E.; VOLONINO, L. Tecnologia da Informação para Gestão. Ed. Bookman, 2013. VELLOSO, F. Informática conceitos básicos. ED. Campus, 2004.

TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: FÍSICA

Notação científica, Análise Dimensional, unidades de medida do Sistema Internacional. Conceitos fundamentais da Cinemática. Movimentos retilíneos, curvilíneos, oblíquos. Centro de Massa, Torque. Leis de Newton. Trabalho e Energia Mecânica. Potência. Impulso e Quantidade de Movimento. Terminologia: Dilatação Térmica. Calorimetria. Gases: Primeira Lei da Termodinâmica. Segunda Lei da Termodinâmica, Máquinas Térmicas, Ciclo de Carnot, Teoria cinética dos gases. Ondas Mecânicas:

Oscilador Harmônico Simples. Ondas em cordas e tubos: Harmônicos: Movimento Harmônico Simples. propagação, reflexão e ondas estacionárias. Ondas sonoras acústica: intensidade, frequência, altura, timbre e velocidade de propagação, Efeito Doppler. Óptica: Luz: natureza e propagação. Óptica geométrica: reflexão e refração. Espelhos e lentes - instrumentos ópticos, problemas de visão. Óptica física: interferência, difração, polarização, dispersão. Fluidos: Pressão. Princípio de Pascal. Teorema de Stevin. Teorema de Arquimedes. Equação de Bernoulli. Eletromagnetismo e Eletrodinâmica: Carga elétrica. Resistores e Capacitores elétricos, dielétricos. Corrente elétrica. Circuitos elétricos. Potência elétrica, efeito Joule. Leis de Kirchhoff, Segunda Lei de Ohm. Geradores e receptores: Campos magnéticos - propriedades magnéticas da matéria. Forças exercidas por campos magnéticos em cargas e corrente elétricas. Leis de Ampère, Faraday e Lenz. Indução eletromagnética. Fluxo Magnético. Bobina, transformador, indutor. Eletrostática: Campo Elétrico, Potencial elétrico, Trabalho Elétrico, Eletrização. Teoria da Relatividade e Quântica. Gravitação Universal.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

Literatura pertinente ao Ensino Médio, que aborde os assuntos do programa, enfocando experimentos de Física. Beatriz Alvarenga e Antonio Máximo: 1º; 2º e 3º volumes. Ramalho e outros: 1º; 2º e 3º volumes.

TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: INFORMÁTICA

Noções básicas de informática: conceitos. Componentes dos sistemas de computação: Hardware e software. Software Básico (Sistemas operacionais e Linguagens de programação), software utilitário e software aplicativo: conceitos. Software livre. Linguagens de Programação: Conceitos e características para utilização. Rede de computadores: conceitos. Rede sem fio. intranet e Internet: Conceitos, funções e aplicações. Navegadores e dispositivos móveis. Conceitos sobre tecnologias e ferramentas de colaboração, computação na nuvem, correio eletrônico e webmail, grupos de discussão, fóruns, wikis e redes sociais. Sistema Operacional Windows 7/8(Português), Linux e LibreOffice 5.x (Português). Conceitos, interface, comandos, funções, recursos e usabilidade. Editor de texto MS Word 2007/2010/2013/2016 (Português): conceitos, comandos, recursos e usabilidade: interface, criação, edição, configuração, formatação e impressão. Criação e manipulação de tabelas, inserção e formatação de gráficos e figuras. Planilha eletrônica MS Excel 2007/2010/2013/2016 (Português): conceitos, comandos, recursos e usabilidade: interface, bancos de dados, criação de planilhas, referências a células, cópia lógica, uso de fórmulas e funções, modelos, geração de gráficos, formatação de células e impressão. Redes de computadores e Internet: Conceitos, estrutura e arquitetura, formas e meios de transmissão e comunicação, tipos de redes, topologias, equipamentos de conectividade, tecnologias, redes sem fio, protocolos, modelos, ferramentas, aplicativos e serviços, montagem e manutenção de redes. Tecnologia da Informação: Conceitos, Sistemas de Informação, Infraestrutura de TI e Sistemas de Suporte, Web 2.0 e Mídia Social, Ecologia Global, Ética e Responsabilidade Social. Segurança da Informação: Conceitos, princípios, políticas de segurança, problemas, ameaças, mecanismos de ataques e defesa, criptografia e assinatura eletrônica. Firewall, Backup e antivírus.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

ABDALLA, S.; GUESSE, A. Informática para Concursos Públicos. Ed. Saraiva, 2013. CARMONA, T. Guia Técnico de Redes de Computadores. Digerati Books, 2008. CARVALHO, João Antônio. Noções de Informática para Concursos. Ed. Campus, 2ª edição, 2ª tiragem, 2013. CHICOLI, M. Curso Prático de montagem e Manutenção de Redes. Ed. Digerati Books, 2008. COSTA, R.; ÁQUILA, R. Informática Básica, Ed. Impetus, 2009. FARIAS, P. Curso Essencial de Redes. Digerati, 2006. FEDELI, R.; POLLONI, E.; PERES, F. Introdução à Ciência da Computação. Ed. Cengage Learning, 2010. FERREIRA, R. Linux Guia do Administrador do Sistema. Ed. Novatec, 2003. FURGERI, S. Redes Teoria e Prática. Ed. Komedi, 2007. GUESSE, A.; ABDALLA, S. Informática para Concursos Públicos. Ed. Saraiva, 2013. GUILHEN, B.; NASCIMENTO, R. Informática. Ed. Saraiva, 2013. GUIAS e MANUAIS DE DOCUMENTAÇÃO DO LIBREOFFICE. Disponível em <http://pt-br.libreoffice.org/ajuda/documentacao/>. Acesso em: 14abr. 2014. HAYAMA, M. Montagem de Redes Locais. 5ª edição, editora Érica, 2001. HELP/AJUDA do Windows 7/8. 1BR, distribuição Linux UBUNTU e pacotes MSOffice 2007/2010/2013/2016 BR. MAGGIO, A. Informática para Concursos. Ed. Ciência Moderna, 2011. MAGRIN, M. Linux Guia do Profissional. Digerati Books, 2006. MARÇULA, M.; FILHO, P. Informática Conceitos e Aplicações. Ed. Érica, 3ª edição, 2008. MIYAGUSKU, R. Informática passo a passo para concursos públicos. Digerati Books, 2008. MONTEIRO, E.; MATOS, L. Informática Essencial para Provas e Concursos. Ed. Alumnus, 2012. MORAZ, Eduardo. Curso

Essencial de Hardware. Digerati Books, 2006. OLIVEIRA, S.; GAMEZ, L.; PUPO, R.; DILERMANO JR. EAD na Prática. Elsevier Editora LTDA, 2011. SENAC. Elementos do Microcomputador. Ed. Senac, 2004. SILVA, Y. Windows 7. Ed. Komedi, 2010. TORRES, G. Hardware Curso Completo 4ª Ed. Axcel Books, 2001. Torres, G. Redes de computadores. 4ª. Ed. TURBAN, E.; VOLONINO, L. Tecnologia da Informação para Gestão. Ed. Bookman, 8ª edição, 2013. VELLOSO, Fernando de Castro. Informática - Conceitos Básicos. Ed. Campus, 2ª reimpressão, 2004. SILVA, Y. Windows 7. Editora Komedi, 2010.

TÉCNICO EM ARQUIVO

Legislação: Lei 5.433/68; Lei 8.159/91; Lei 12.527/11; Decreto 1.799/96; Decreto 4.073/02; Resolução CONARQ 10/99. Arquivologia: arquivo; biblioteca; museu; origem, conceito, terminologia, finalidade e função dos arquivos; princípios de arquivologia; ciclo vital arquivístico; gestão de documentos; órgãos e centros de documentação; tipos e métodos de arquivamento; organização, administração e classificação dos arquivos e dos documentos; diagnóstico, avaliação e tipologia documental; arquivos correntes e intermediários; protocolo; expedição; arquivamento; empréstimo e consulta; destinação, transferência e recolhimento; métodos de arquivamento; arquivos permanentes; arquivos especiais; microfilmagem; automação/GED; preservação; conservação; restauração; sistemas e políticas de informação; arquivos como sistema; estado e administração pública; sistema nacional de arquivos; técnicas modernas.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

Brasil. Decreto 1.799/96. Brasil. Decreto 4.073/02. Brasil. Lei 12.527/11. Brasil. Lei 5.433/68. Brasil. Lei 8.159/91. Brasil. Resolução CONARQ 10/99. CASTRO, A. de Moraes e, GASPARIAN, D. de Moraes. Arquivística – técnica, Arquivologia – ciência. Brasília: ABDF, 1985. GORBEA, J. Q. de et al. Sistemas de arquivos e controle de documentos. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1979. JARDIM, José Maria. Sistemas e políticas públicas de arquivos no Brasil. Niterói: EDUFF, 1995. PAES, Marilena L. Arquivo: teoria e prática. Rio de Janeiro: FVG, 1986. 161p. PRADO, H. A. A técnica de arquivar. 5.ed. São Paulo: T.A. Queiroz, 1985. REIS, Leonardo. Arquivologia facilitada. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. TEIXEIRA, Carolina. Arquivologia para concursos: teoria e exercícios do CESPE comentados. São Paulo: Método, 2010.

TÉCNICO EM ASSUNTOS EDUCACIONAIS (Modificado em 29/11/2016 – Comunicado Oficial nº 2)

Modelos institucionais e avaliação do ensino superior. Reforma universitária. Universidade pública e formação para o trabalho. Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior – SINAES. Avaliação Externa. Avaliação institucional. Exame nacional do desempenho dos estudantes. O censo do ensino superior. Indicadores de qualidade do ensino superior. Conceito Preliminar de Curso - CPC. Índice Geral de Cursos – IGC. Cálculo dos resultados do Enade.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

SANTOS, B.S. A universidade no século XXI: Para uma reforma universitária democrática e emancipatória da Universidade.
Disponível em: <http://www.ces.uc.pt/bss/documentos/auniversidadedosecXXI.pdf>.
LEITE, D. Reformas universitárias: avaliação institucional participativa. Petrópolis: Vozes.
MOLL, J. e SEVEGNANI, P. INEP (org) Universidade e mundo do trabalho: Brasília: Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira.
Disponível em: <http://www.inep.gov.br/>.
RISTOFF, D. e SEVEGNANI, P. INEP (org) Modelos Institucionais de Educação Superior. Brasília: Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira.
Disponível em: <http://www.inep.gov.br/>.
SANTOS, B.S. A universidade no século XXI: Para uma reforma universitária democrática e emancipatória da Universidade.
Disponível em: <http://www.ces.uc.pt/bss/documentos/auniversidadedosecXXI.pdf>.
Portaria Normativa MEC nº 40, de 12 de dezembro de 2007, republicada em 29 de dezembro de 2010, que consolida disposições sobre indicadores de qualidade e o Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes – ENADE.
Disponível em: <http://www.inep.gov.br/>.
Lei Nº 10.861, de 14 de abril de 2004 - Institui o Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior -SINAES e dá outras providências.
Disponível em: <http://www.inep.gov.br/>.

Decreto Nº 6.425, de 4 de abril de 2008. - Dispõe sobre o censo anual da educação. Disponível em: <http://www.inep.gov.br/>.

Nota Técnica Daes/Inep nº 35/2016. Estudo de viabilidade técnica para mudança na metodologia de cálculo do Índice Geral de Cursos Avaliados da Instituição (IGC). Disponível em:

<http://portal.inep.gov.br/educacao-superior/indicadores/notas-tecnicas>

Nota Técnica Daes/Inep nº 57/2015. Cálculo do Conceito Enade 2014.

Disponível em: <http://portal.inep.gov.br/educacao-superior/indicadores/notas-tecnicas>

TÉCNICO EM ELETROMECAÂNICA

1. Análise em circuitos elétricos: Circuitos em CC. Circuitos polifásicos em CA: circuitos elétricos equilibrados e desequilibrados. 2. Medição de grandezas elétricas. 3. Dispositivos de conversão eletromecânica de energia: circuitos eletromagnéticos, motores, geradores e transformadores. 4. Instalações elétricas em baixa tensão: elementos do projeto de instalações prediais e industriais; simbologias gráficas, interferências e definições; dimensionamento de condutores e eletrodutos, distribuição de tomadas; noções de luminotécnica; distribuição de iluminação; tipos de ligação de cargas: curva de cargas, demanda, fator de utilização, fator de demanda, fator de carga, fator de diversidade, potência e fator de potência; circuitos de motores; dimensionamento de condutores dos circuitos; proteção dos circuitos; dimensionamento de quadros; entrada de energia. 5. Instalações elétricas em média tensão: padrões e normas técnicas relativos a instalações em média tensão (comerciais, industriais e subestações); tecnologia e especificação de transformadores, disjuntores, chaves, reatores, pára-raios, bancos de capacitores, reatores, compensadores estáticos; noções quanto a arranjo de subestações, coordenação de isolamento. 6. Materiais, componentes e equipamentos elétricos; princípios de ciências dos materiais; características e propriedades dos materiais condutores, isolantes e magnéticos; noções de falhas de materiais elétricos. 7. Mecânica aplicada à eletrotécnica: linhas aéreas. 8. Eficiência energética: introdução dos conceitos de eficiência energética e gerenciamento energético; levantamentos em sistemas comerciais e industriais, com ênfase em iluminação, ar condicionado e motores; diagnóstico de perdas e desperdícios e proposição de sistemas mais eficientes; noções de eficiência em acoplamento de máquinas motrizes, sistemas de bombeamento, distúrbios na energia elétrica. 9. Acionamentos elétricos: sistemas de acionamentos e componentes; acionamentos mecânicos e transmissão de potência mecânica; acionamentos elétricos, métodos de partida de máquinas, frenagem e inversão; conversores estáticos, controle de velocidade, aplicações e seleção. 10. Produção de energia elétrica por fontes renováveis. 11. Manutenção de instalações e equipamentos elétricos; Gestão e planejamento da manutenção; tipos de manutenção, métodos e ferramentas para aumento da confiabilidade, qualidade na manutenção, práticas básicas da manutenção, terceirização de serviços na manutenção, técnicas preditivas. 12. Sistemas de Distribuição de energia elétrica: sistemas de subtransmissão; subestações de distribuição; sistemas de distribuição primária; estações transformadoras; redes elétricas de distribuição (aérea e subterrânea). Iluminação pública; classificação das cargas; fatores típicos utilizados em distribuição; tarifação de energia elétrica. 13. Eletrostática e Eletromagnetismo. 14. Eletrônica linear, digital e de potência. Sistemas digitais. Conversores e inversores. 15. Proteção de sistemas e equipamentos elétricos; releamento analógico e digital, diagramas de comando e proteção. 16. Resistência dos Materiais. 17. Segurança em instalações elétricas; proteção contra choques elétricos. 18. Sistemas de Proteção e combate a incêndios. 19. Sistema de proteção contra descargas atmosféricas. 20. Desenho Auxiliado por Computador: AutoCAD 2007, 2009, 2010, 2011 e 2012. 21. Licitações e contratos administrativos – Lei Federal nº 8.666, de 21.06.1993 e alterações atuais. 22. Ética profissional.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

Normas Técnicas da ABNT. Normas Regulamentadoras do Ministério do trabalho e Emprego. ANEEL- Resolução Normativa Nº 414, de 9 de Setembro de 2010. BEER, F. P., & Johnston, E. R. Resistência dos Materiais. 3ª Ed, Makron Books, São Paulo, 1995. BARTKOWIAK, R. A. circuitos elétricos, makron books, 2000. BOGART, T., F. - Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos, Vol. 1 e 2, Makron Books, 2001. BOYLESTAD, R. L. & NASHELKY, L. Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos, LTC/Prentice Hall, 1998. BOSSI, A. e SESTO, E. Instalações Elétricas, Hemus, 1999. CAPUANO, F. G. & IDOETA, I. V. Elementos de Eletrônica Digital, Érica, 2001. CIPELLI, A. M. V. Teoria e Desenvolvimento de Projetos de Circuitos Eletrônicos, Érica, 2001. LANDER, Cyril W. – Eletrônica Industrial – Teoria e Aplicações - Ed. McGraw-Hill. CLOSE, C. M. Circuitos Lineares, LTC, 1994. COTRIM, Ademaro A. M. B. Instalações Elétricas, 4ª Ed., Prentice Hall, 2003. CREDER, Hélio. Instalações Elétricas, 14ª Ed., LTC, 2000. FOWLER, R. J. Eletricidade: Princípios e Aplicações, Vol. 1 e 2, Makron Books, 1992. GUSSOW, Milton. Eletricidade Básica, Makron Books, 1997. HAYT, W., Eletromagnetismo, LTC, 2003. CAMINHA, Amadeu C. - Introdução à Proteção dos Sistemas Elétricos

- Ed. Edgard Blücher Ltda. - 1ª Edição. FUCHS, Rubens D.-Transmissão de Energia Elétrica - Ed. LTC. IRWIN, J. D. Análise de Circuitos em Engenharia, Makron Books, 2000. KAUFMAN, Milton & WILSON, J. A. Eletrônica Básica, Schaum McGraw Hill, 1984. LALOND, D. E. e ROSS, J. A. Princípios de Dispositivos e Circuitos Eletrônicos. Vol. 1 e 2, Makron Books, 1999. MALVINO, A. P. Eletrônica. Vol. 1 e 2, Makron Books, 2001. MAMEDE FILHO, J. Manual de Equipamentos Elétricos, LTC, 2005. MAMEDE FILHO, J. Instalações Elétricas Industriais, LTC, 2007. ROBBA, E. J. . Introdução aos Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica, Edgard Blucher, 2005. COTRIM, Ademaro A. M. B. – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -ED. MCGRAW-HILL, 2ª EDIÇÃO. KOSOW, Irving L. -Máquinas Elétricas E Transformadores -Ed Globo 1ª Edição. QUEVEDO, Carlos Perez -Circuitos Elétricos-Ed. Guanabara li -2ª Edição. ORSINI, Luiz De Queiroz-Curso De Circuitos Elétricos-Ed. Edgard Blücher,1993. DEMETRIUS T. E Hurd, F. Kenneth-Teoria Eletromagnética Básica Ed.Guanabara dois,1984. REZENDE, Ernani Da Motta -Materiais Usados Em Eletrotécnica -Livreria Interciência, 1ª Edição. FILHO, Solon De Medeiros-Medição De Energia Elétrica-Ed.Ltc-4ª Edição. FILHO, Solon De MEDEIROS-Fundamentos De Medidas Elétricas-Ed. Guanabara Dois-2ª Edição. VÁSQUEZ, Angel Morán -Manutenção Elétrica Industrial -Ed. Ícone 1996. FERNANDES, Claudio Ariza -Introdução À Aplicação De Manutenção Preventiva -Ed. McGraw-Hill Clássica-Ed.Edgard Blücher Ltda. SOUZA, Z. Et Alii-Centrais Hidro E Termoelétricas-Ed. Edgard Blücher Ltda. CAVALCANTI, P.J. Mendes -Fundamentos De Eletrotécnica -Ed. Biblioteca Técnica. COLEÇÃO de Distribuição De Energia Elétrica - Ed. Campus / Eletrobrás Vol. 1 E 2. MARQUES, M. C.S. Eficiência Energética: teoria & prática. Itajubá, FUPAI, 2007. 224 p. CÓDIGO de Ética Profissional do Engenheiro. disponível: http://www.confea.org.br/media/codigo_etica_sistemaconfea_8edicao_2015.pdf. SANTOS, J. J. H. Automação Industrial. Rio de Janeiro: LTC, 1979. FITZGERALD, A. E., Máquinas elétricas: conversão eletromecânica da energia, processos, dispositivos e sistemas, Ed. MacGraw-Hill, 1977. DEL TORO, Vincent, Fundamentos de máquinas elétricas, Ed. LTC, 1999. MILASCH M.-Noções de mecânica aplicada a linhas elétricas aéreas. Editora: Edgard Blucher. KARDEC A. & NASCIF J.–Manutenção: Função Estratégica –Qualitymark Editora, 2012. MANUAL do Autocad. MANUAIS de Motores Elétricos.