

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS
EDITAL Nº 02/2014, DE 21 DE MARÇO DE 2014.**

**ANEXO II
Conteúdo Programático das Provas**

CONHECIMENTO GERAL

LÍNGUA PORTUGUESA – PARA CARGOS DE NÍVEL E

1. Compreensão e Interpretação de textos
2. Funções da Linguagem
3. Ortografia Oficial
4. Norma culta da Língua em geral
5. Argumentação
6. Tipologia textual
7. Gêneros textuais
8. Significação contextual de palavras e expressões

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA (*)

BECHARA, Evanildo. **Moderna gramática portuguesa** – Revista, ampliada e atualizada conforme o Novo acordo Ortográfico. 37 ed. Rio de Janeiro: Lucerna, 2009.

KOCH, Ingedore Villaça. **Argumentação e linguagem**. São Paulo: Cortez, 1996.

MARCUSCHI, Luiz Antônio. **Produção textual, análise de gêneros e compreensão**. São Paulo: Parábola Editorial, 2008.

LÍNGUA PORTUGUESA – PARA CARGOS DE NÍVEL D

1. Compreensão e Interpretação de textos
2. Ortografia Oficial
3. Tipologia Textual
4. Concordância nominal e verbal
5. Discurso direto e indireto
6. Regência nominal e verbal
7. Significação contextual de palavras e expressões
8. Processos de coordenação e subordinação
9. Equivalência e transformação de estruturas

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA (*)

ABAURRE, Maria Bernadete Marques. **Produção de texto: interlocução e gêneros**. São Paulo: Moderna, 2007.

CIPRO NETO, Pasquale; INFANTE, Ulisses. **Gramática da língua portuguesa**. São Paulo: Scipione, 2008.

KOCH, Ingedore Villaça; ELIAS, Vanda Maria. **Ler e escrever: estratégias de produção textual**. São Paulo, Contexto, 2006.

LEGISLAÇÃO - PARA TODOS OS CARGOS

1. Constituição da República Federativa do Brasil – Dos Princípios Fundamentais; Dos Direitos e Garantias Fundamentais; Da Administração Pública; Da Ordem Social
2. Regime Jurídico dos Servidores Públicos da União – Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, e suas alterações
3. Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal - Decreto 1.171, de 22 de junho de 1994
4. Processo Administrativo – Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999
5. Estatuto e Regimento Geral da Universidade Federal de São João del-Rei (UFSJ)

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA (*)

BRASIL. Constituição (1988). **Constituição da República Federativa do Brasil**. Brasília, DF: Senado, 1988. Atualizada.

BRASIL. Decreto nº 1.171, de 22 de junho de 1994. **Aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal**.

BRASIL. Lei 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**.

BRASIL. Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999. **Regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal**.

UFSJ. **Estatuto e Regimento Geral**. Disponível em: http://www.ufsj.edu.br/soces/estatuto_e_regimento.php

(*) A sugestão bibliográfica destina-se apenas a orientar os candidatos; outras bibliografias, dentro do programa, também poderão ser utilizadas na elaboração das provas.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

➤ Cargo: ASSISTENTE SOCIAL

1. Serviço Social e as dimensões teórico-metodológica e técnico-operativa
2. Ética e Serviço Social
3. Políticas Sociais
4. Educação Superior no Brasil.
5. Interdisciplinaridade e Serviço Social
6. Legislações específicas do Serviço Social

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA (*)

BENJAMIN, Alfred. **A entrevista de ajuda**. 11. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2004. 207 p.

BONETTI, Dilséa Adeodata. **Serviço social e ética: convite a uma nova praxis**. São Paulo: Cortez, 1996. 232p.

BRASIL. **Decreto-lei nº 8.662**, de 07 de junho de 1993. Dispõe sobre a profissão de Assistente Social e dá outras providências.

Código de Ética Profissional do Assistente Social, 1993.

Decreto 6.096 de 24.04.2007. Programa de Apoio a Planos de Reestruturação e Expansão das Universidades Federais/REUNI

[Decreto nº 7.234, de 19 de Julho de 2010](#) - Programa Nacional de Assistência Estudantil/PNAES

DEMO, Pedro. 2 ed. **A educação pelo avesso: assistência como direito e como problema**. São Paulo: Cortez, 2002. 120p.

FALEIROS, Vicente de Paula. **Estratégias em Serviço Social**. 9 ed. São Paulo: Cortez, 2010. 208 p.

IAMAMOTO, Marilda Villela. **Serviço Social na Contemporaneidade: trabalho e formação profissional**. 2 ed. São Paulo: Cortez, 1999.

KOWALSKI, Aline Vieiro. **Os (Des) Caminhos da Política de Assistência Estudantil e o Desafio na garantia de Direitos**. Porto Alegre, 2012. P. 37-81. Disponível em: <http://www.servicosocialnaeducacao.info/wp-content/uploads/2012/06/Os-des-caminhos-da-pol%C3%ADtica-de-assist%C3%A2ncia-estudantil-e-o-desafio-na-garantia-de-direitos.pdf>.

Lei 9.394 de 20.12.1996 - Diretrizes e Bases da Educação Nacional – Capítulo IV – Da educação superior.

LEWGOY, Alzira Maria Baptista; SILVEIRA, Esalva Maria Carvalho. A entrevista nos processos de trabalho do assistente social. Revista Textos e Contextos, Porto Alegre. v. 6. n. 2. p. 233-251. Jul. dez.2007.

Disponível em: <www.pucrs.br/textos/>.

MINAYO, Maria Cecília de Souza. **Disciplinariedade, interdisciplinariedade e complexidade**. Revista Emancipação, Ponta Grossa, 10(2): 435-442, 2010. Disponível em:

<<http://www.revistas2.uepg.br/index.php/emancipacao>>.

MIOTO, Regina Célia Tamaso; LIMA, Telma Cristiane Sasso de. **A dimensão técnico-operativa do Serviço Social em foco: sistematização de um processo investigativo**. Revista Textos e Contextos, Porto Alegre. v. 8. n. 1. p. 22-48. Jan. jun.2009. Disponível em: <www.pucrs.br/textos/>.

NETTO, José Paulo. **Capitalismo Monopolista e Serviço Social**. São Paulo: Cortez, 1992.

PEREIRA, Potyara Amazoneida Pereira. **Política Social: temas & questões**. São Paulo: Cortez, (2008).

➤ Cargo: ENGENHEIRO CIVIL

1. Planejamento de obras de construção civil. Engenharia de custos. Etapas de projetos que antecedem o orçamento. Lei 8666 (Licitações e contratos administrativos). Levantamento de quantitativos. Especificações de materiais e serviços. Contratação de obras e serviços. Cotação de preços. Orçamentação. Cronograma Físico-Financeiro. Acompanhamento e fiscalização de obras. Engenharia pública. Legislação e Ética Profissional. Normas Regulamentadoras.

2. Materiais. Materiais de construção civil. Propriedades físicas e mecânicas dos materiais. Pedras naturais; agregados aglomerantes; materiais betuminosos. Produtos cerâmicos. Plásticos e Vidros; Tintas e Vernizes. Impermeabilizantes. Madeiras. Componentes de alvenaria. Argamassas. Concreto armado: dosagem, amassamento, lançamento e cura. Concreto de cimento Portland. Propriedades do concreto fresco. Propriedades do concreto endurecido. Classificação dos concretos. Vantagens e desvantagens do concreto armado. Aço para concreto armado: tipos de aço e classificação. Manuseio e estocagem de materiais. Ensaio de Laboratório e de campo. Normas Regulamentadoras.

3. Tecnologia das edificações. Estudos preliminares. Noções de Topografia. Anteprojetos e projetos. Canteiro de obras. Alvenarias de vedação e alvenarias estruturais. Formas para concreto armado: sistema de formas de madeira; cobertura das edificações; telhados. Impermeabilização. Esquadrias. Pisos. Revestimentos. Pinturas. Noções de instalações de água fria e de água quente. Noções de prevenção a incêndios. Noções de águas pluviais, de esgotos sanitários e de disposição de resíduos sólidos. Instalações elétricas domiciliares. Patologia, manutenção e recuperação das construções. Normas Regulamentadoras.

4. Hidráulica e Saneamento. Abastecimento de água. Demanda e consumo de água. Estimativa de vazões. Adutoras. Estações elevatórias. Princípios do tratamento de água. Esgotamento sanitário. Sistemas estáticos para a disposição de esgotos. Rede coletora. Princípios do tratamento de esgotos. Drenagem pluvial: Estimativa de contribuições. Galerias e canais. Noções de drenagem, de hidráulica, de hidrologia e solos. Normas Regulamentadoras.

5. Limpeza pública. Estimativa de contribuições. Coleta de resíduos dos sólidos domiciliares. Aterro sanitário e controlado. Normas Regulamentadoras.

6. Estruturas. Noções fundamentais de estruturas. Teoria das Estruturas. Morfologia das estruturas. Identificação dos principais tipos estruturais. Estruturas de concreto, aço e madeira. Carregamentos. Cálculos de estruturas simples. Sistemas Construtivos. Noções de resistência dos materiais. Tensão e deformação; sollicitação axial (tração e compressão); sollicitação por corte (cisalhamento); torção; flexão e flambagem. Normas Regulamentadoras.

7. Mecânica dos solos. Classificação geral dos solos. Ensaio fundamentais. Compactação e adensamento. Estabilização de taludes. Erosões. Ação da água nos solos e sua importância para o projeto. Fundações: tipos de fundações. Sondagem. Noções de dimensionamento de fundações diretas. Normas Regulamentadoras.

8. Meio Ambiente. Legislação ambiental (Resoluções do CONAMA, Estudos de Impacto Ambiental – EIA e Relatório de Impacto Ambiental – RIMA). Noções de ecologia e poluição do meio ambiente. Normas Regulamentadoras.

9. Higiene e Segurança do Trabalho. Acidente de Trabalho. Programas de Saúde Ocupacional e Prevenção de Acidentes na Construção Civil. Análise de Risco do Trabalho. Normas Regulamentadoras.

10. Informática. Informática aplicada: CAD. Softwares de orçamento. MS Project e ferramentas de controle.

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA: (*)

ABNT NBR 5626:1998 – **Instalação predial de água fria**, Rio de Janeiro, RJ, (1998).

ABNT NBR 6118:2003 – **Projeto de estruturas de concreto** – Procedimento, Rio de Janeiro, RJ, (2003).

ABNT NBR 6120:1980 – **Cargas para o cálculo de estruturas de edificações** – Procedimento, Rio de Janeiro, RJ, (1980).

ABNT NBR 6122:1986 – **Projeto e execução de fundações** – Procedimento, Rio de Janeiro, RJ, (1986).

ABNT NBR 7480:1996 – **Barras e fios de aços destinados a armaduras para concreto armado** – Especificação, Rio de Janeiro, RJ, (1996).

ABNT NBR 8160:1999 – **Sistemas prediais de esgoto sanitário** – Projeto e execução, Rio de Janeiro, RJ, (1999).

ABNT NBR 12655:1996 – **Concreto** – Preparo, controle e recebimento, Rio de Janeiro, RJ, (1996).

ABNT NBR 14931:2004 – **Execução de estruturas de concreto** – Procedimento, Rio de Janeiro, RJ, (2003).

ARAÚJO, J. M. **Curso de concreto armado** Vol. 1 a 4. Rio Grande: Ed. Dunas, 2003.

AZEREDO, H. A. **O edifício até sua cobertura**. São Paulo. Editora Edgard Blücher, 2002.

BAPTISTA, M. B., COELHO, M. M. L. P. **Fundamentos de engenharia hidráulica**. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2003, v.1.

BARROS, R.T.V., CHERNICHARO, C.A.L., HELLER, L., VON SPERLING, M. **Manual de saneamento e proteção ambiental para os municípios**. Vol. 1: Saneamento. Belo Horizonte: DESA/UFMG, 1995.

BORGES, A.C. **Prática das pequenas construções**. Vol. 1. São Paulo. Editora Edgard Blücher, 2002.

CAPUTO, Homero P. **Mecânica dos solos e suas aplicações**. V 1, 2 e 3. RJ: Livros Técnicos e Científicos, 1988.

CARL, Limer V. **Planejamento, orçamento e controle de projetos e obras**. RJ: Livros Técnicos e Científicos, 1997.

CONFEA. **Código de ética profissional**. 2002.

FALCÃO BAUER, L.A. **Materiais de Construção**. Vol 1 e 2. São Paulo. Editora LTC. 1999.

HACHICH, W.; FALCONI, F.; SAES, J. ET AL. **Fundações – Teoria e prática**, 2ª. Edição, PINI, São Paulo. 2003.

HIBBELER, R. C. **Resistência dos materiais**. Rio de Janeiro: Ed. Livros Técnicos e Científicos: 2000.

HOOD, John D. **Autocad: guia do usuário**. McGraw Hill.

MATTOS, Aldo Dorea. **Como preparar orçamentos de obras**. Ed. Pini: 2007.

REBELLO, Yopanan C. P. **Estrutura de aço, concreto e madeira: atendimento da expectativa dimensional**. 2 ed. Zigurate: 2006.

RIPPER, E. **Manual prático de materiais de construção**. São Paulo. Editora PINI, 1999.

ROUSSELET, Edison da Silva, FALCÃO, César. **A segurança na obra**. Ed. Interciência, 1999.

SINDUSCON. **Manual jurídico para construção civil**. Editora PINI, 2007.

SOUZA PINTO, C. **Curso básico de mecânica dos solos** – Oficina de Textos, 2000.

SUSSEKIND, J. C. **Curso de Análise Estrutural**. Vol. 1, 2 e 3. São Paulo: Ed. USP, 1976.

THOMAZ, E. **Trincas em edifícios: causas, prevenção e recuperação**. São Paulo: PINI/POLIUSP/IPT, 1989.

VIANNA, M.R. **Instalações hidráulicas prediais**. Belo Horizonte: Imprimatur, 1998.

YAZIGI, W. **A técnica de edificar**. São Paulo. Editora PINI, 1997.

➤ **Cargo: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

1. Normas Regulamentadoras de Segurança e Saúde no Trabalho:
 - 1.1 NR Nº 04 Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho
 - 1.2 NR Nº 05 Comissão Interna de Prevenção de Acidentes
 - 1.3 NR Nº 06 Equipamentos de Proteção Individual - EPI
 - 1.4 NR Nº 09 Programas de Prevenção de Riscos Ambientais
 - 1.5 NR Nº 10 Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade
 - 1.6 NR Nº 15 Atividades e Operações Insalubres
 - 1.7 NR Nº 16 Atividades e Operações Perigosas
 - 1.8 NR Nº 17 Ergonomia
 - 1.9 NR Nº 23 Proteção Contra Incêndios
 - 1.10 NR Nº 24 Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho
 - 1.11 NR Nº 25 Resíduos Industriais
 - 1.12 NR Nº 26 Sinalização de Segurança

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA()**

<http://portal.mte.gov.br/legislacao/normas-regulamentadoras-1.htm>

➤ **Cargo: ENGENHEIRO ELETRICISTA**

1. Circuitos Elétricos, Eletrônicos e Magnéticos;
2. Materiais Elétricos, Eletrônicos e Magnéticos;
3. Noções Elementares de Programação Básica com linguagens de baixo e alto nível;
4. Especificação e Instalação de Máquinas Elétricas e Transformadores Elétricos;
5. CAD, Desenho Técnico, Instalações Elétricas Prediais e Industriais;
6. Noções de Qualidade de Energia;
7. Noções de Eletrônica de Potência;

8. Acionamentos, PLC e Configuração de Inversores de Frequência Mono e Trifásicos;
9. Conservação de Energia Elétrica e Programas Governamentais.
10. Tarifação de Energia Elétrica; Convencionais, Horo-Sazonais Azul e Verde e Contratação e Medição;
11. Estatística Básica e Noções de Engenharia Econômica;
12. Noções de Física (Mecânica Clássica) e Resistência dos Materiais;

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA: (*)

- AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA. **Procedimentos de distribuição de energia elétrica no sistema elétrico nacional, PRODIST: módulo 8, qualidade da energia elétrica**. Brasília, 2008. Disponível em: http://www.aneel.gov.br/arquivos/PDF/Modulo8_Revisao_0.pdf>. Acesso em: 21 jun. 2013.
- AHMED, A. **Eletrônica de potência**. São Paulo: Pearson Brasil, 2000. 408 p.
- ASCENCIO, A. F. G.; CAMPOS, E. A. V. **Fundamentos da programação de computadores: algoritmos, Pascal e C/C++**. São Paulo: Prentice Hall, 2002. 355 p.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 13534: **instalações elétricas de baixa tensão - requisitos específicos para instalação em estabelecimentos assistenciais de saúde**. Rio de Janeiro, 2008. 1 995. 32 p.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10067: **princípios gerais de representação em desenho técnico**. Rio de Janeiro: ABNT, 1995.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 5410: **instalações elétricas de baixa tensão**. Rio de Janeiro, 2004. 209 p.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 5413: **iluminância de interiores**. Rio de Janeiro, 1992. 13 p.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 5419: **proteção de estruturas contra descargas atmosféricas**. Rio de Janeiro, 2001. 32 p.
- BARBI, I. **Eletrônica de potência**. 4. ed. Florianópolis: Ed. do autor, 1994.
- BARBI, I. **Eletrônica de potência: projetos de fontes chaveadas**. Florianópolis: Ed. do Autor, 2001. 332 p.
- BEER, F. P.; JOHNSTON, E. R. **Resistência dos materiais**. 2. ed. São Paulo: Makron Books, 1989.
- BOLLEN, M. H. J. **Understanding power quality problems: voltage sags and interruptions**. New York: Wiley, 1991.
- BOYLESTAD, R.; NASHELSKY, L. **Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos**. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004, 672 p.
- BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. **Norma Regulamentadora n. 10 - Segurança em instalações e serviços em eletricidade**. Disponível em: [http://portal.mte.gov.br/data/files/8A7C816A38CF493C013906EC437E23BF/NR-10%20\(atualizada\).pdf](http://portal.mte.gov.br/data/files/8A7C816A38CF493C013906EC437E23BF/NR-10%20(atualizada).pdf) >. Acesso em: 21 jun. 2012.
- CENTRAIS ELÉTRICAS DE MINAS GERAIS. **Fornecimento de Energia Elétrica em Média Tensão Rede de Distribuição Aérea ou Subterrânea**. Disponível em: <http://www.cemig.com.br/pt-br/atendimento/Documents/nd53.pdf> >. Acesso em 25/06/2013.
- CENTRAIS ELÉTRICAS DE MINAS GERAIS. **Requisitos para a conexão de Acessantes Produtores de Energia Elétrica ao Sistema de Distribuição Cemig – Conexão em Média Tensão**. Disponível em: http://www.cemig.com.br/pt-br/atendimento/Documents/Norma_Acesso%20MT_Cemig_final_TDAT_p.pdf>. Acesso em 25/06/2013.
- CHIAVERINI, V. **Tecnologia mecânica: processos de fabricação e tratamento**. 2. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1986. 315 p.
- COMPANHIA ENERGÉTICA DE MINAS GERAIS. **Norma de Distribuição 5.1: fornecimento de energia elétrica em tensão secundária rede de distribuição aérea - Edificações Individuais**. Belo Horizonte, 2013. Disponível em: http://www.cemig.com.br/pt-br/atendimento/Documents/ND_5_1_MAIO_2013.pdf > Acesso em: 21 maio 2013.
- COMPANHIA ENERGÉTICA DE MINAS GERAIS. **Norma de Distribuição 5.2: fornecimento de energia elétrica em tensão secundária rede de distribuição aérea – edificações coletivas**. Belo Horizonte, 2013. Disponível em: < http://www.cemig.com.br/pt-br/atendimento/Documents/ND_5_1_MAIO_2013.pdf >. Acesso em: 21 maio 2013.
- COMPANHIA ENERGÉTICA DE MINAS GERAIS. **Normas técnicas**. Belo Horizonte, 2013. Disponível em: <http://www.cemig.com.br/pt-br/atendimento/Clientes/Paginas/norma_tecnica.aspx>. Acesso em: 21 jun. 2013.
- COTRIM, A. A. M. B. **Instalações elétricas: revisada e atualizada conforme a NBR 5410**. 5. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2009.
- CREDER, H. **Instalações elétricas**. 15. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 428p.
- ELETOBRAS. **Manual de Tarifação da Energia Elétrica – 2012**. Disponível em: < <http://www.eletobras.com/elb/procel/main.asp?TeamID={60F8B9E9>

-77F5-4C5B-9E94-B1CC0CEF1EAB} >. Acesso em: 21 maio 2013.

ELETROBRAS. **Manual de Prédios Eficientes em Energia Elétrica**. Disponível em: < <http://www.eletronbras.com/elb/procel/main.asp?TeamID={60F8B9E9-77F5-4C5B-9E94-B1CC0CEF1EAB}> >. Acesso em: 21 maio 2013.

FARRER, H. et al. **Programação estruturada de computadores: algoritmos estruturados**. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, c1999. 284 p.

FITZGERALD, A. E. **Máquinas elétricas**. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006. 648p

FRANCHI, C. M. **Acionamentos elétricos**. 2. ed. São Paulo: Érica, 2007. 250 p.

GERE, J. **Mecânica dos materiais**. 5. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2009.

HAYT JÚNIOR, W. H.; BUCK, J. A. **Eletromagnetismo**. 8. ed. São Paulo: McGraw- Hill, Bookman, 2012.

HIBBELER, R. C. **Resistência dos materiais**. 7. ed. São Paulo: Pearson, 2010.

KOSOW, I. **Máquinas elétricas e transformadores**. 6. ed. Porto Alegre: Globo 1986. 667p.

LOBOSCO, O. S.; DIAS, J. L. P. C. **Seleção e aplicação de motores elétricos**. São Paulo: McGraw-Hill, 1988. v. 1, 351 p.

MALVINO, A. P. **Eletrônica**. 4. ed. São Paulo: Makron Books, 1997. v. 1 e 2.

MAMEDE FILHO, J. **Instalações elétricas industriais: de acordo com a NBR 5410/97 e 14.039**. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 914 p.

MEDINA, M.; FERTIG, C. **Algoritmos e programação: teoria e prática**. São Paulo: Novatec, 2005. 384 p.

MOMOH, J. **Smart grid: fundamentals of design and analysis**. New York: J. Wiley & Sons, 2012.

MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C. **Estatística aplicada e probabilidade para Engenheiros**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.

O'MALLEY, J. **Análise de circuitos**. 2. ed. São Paulo: Makron Books, 1993. 679p.

PROVENZA, F. **Projetista de máquinas**. 7. ed. Sao Paulo: F. Provenza, 1994.

RASHID, M. H. **Power electronics: circuits, devices and applications**. 3th ed. New Jersey: Prentice-Hall, 2006.

SCHLABBACH, J.; BLUME, D.; STEPHANBLOME, T. **Voltage quality in electrical power systems**. London: The Institution of Electrical Engineers, 2001. 241 p. (Power and energy series; 36).

SCHMIDT, W. **Materiais elétricos: isolantes e magnéticos**. 3. ed. São Paulo: E. Blucher, 2011. v. 2.

SEDRÁ, A.; SMITH, K. C. **Microeletrônica: volume s 1 e 2**. São Paulo: Makron Books, c1995. 821 p.

TOCCI, R. J.; WIDMER, N. S. **Sistemas digitais: princípios e aplicações**. 8. ed. São Paulo: Pearson/Prentice Hall, 2003. 755 p.

➤ Cargo: ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO

1. Noções de Administração Geral: as organizações e sua administração; eficiência e eficácia administrativa; o processo administrativo: planejamento, organização, direção e controle; gestão de pessoas: liderança, motivação, recrutamento e seleção, treinamento e desenvolvimento, desempenho e avaliação.
2. Noções de Administração Financeira e de Materiais.
3. Noções de Administração Pública.
4. Noções de organização e gestão de documentos e arquivos.
5. Atendimento ao público: comunicação, postura profissional, relações interpessoais e imagem da organização.
6. Ética e Cidadania: elementos da ética. Objeto e objetivo da ética. Ética e sociedade. Código da Ética Profissional do Servidor Público Civil Federal (Decreto 1171 de 22/06/94).
7. Correspondência e atos oficiais: conceito e princípios da redação oficial; pronomes de tratamento; fechos para comunicação; Padrão Ofício, Exposição de Motivos, Mensagem, Telegrama, Fax, Correio Eletrônico; Ata.
8. Estrutura organizacional da Universidade Federal de São João del-Rei (UFSJ)

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA (*)

BRASIL. **Constituição da república federativa do Brasil de 1988**. Disponível em <http://www4.planalto.gov.br/legislacao>

BRASIL. **Decreto Nº 1.171, de 22 de junho de 1994**. Disponível em http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/D1171.htm

BRASIL. **Manual de redação da presidência da república**. Governo do Brasil, DF, 2002. Disponível em <http://www4.planalto.gov.br/legislacao>

CHIAVENATO, Idalberto. **Administração geral e pública**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Campus. 2008.

_____. **Planejamento, recrutamento e seleção de pessoal**. 5ª ed. São Paulo: Atlas, 2004.

_____. **Recursos humanos**. 7ª ed. São Paulo: Atlas, 2002.

DANTAS, Brandão. **Atendimento ao público nas organizações**. São Paulo: Ed. SEBRAE, 2004.

- KWASNICKA, Eunice Laçava. **Introdução à administração**. 6ª ed. São Paulo: Atlas, 2006.
- MAXIMIANO, Antonio César Amaru. **Teoria geral da administração: da revolução urbana à revolução digital**. 6ª ed. São Paulo: Atlas, 2006.
- MEDEIROS, João Bosco. **Correspondência: técnicas de comunicação criativa**. 14ª ed. São Paulo: Atlas, 2001.
- MEDEIROS, João Bosco & HERNANDES, Sônia. **Manual da secretária: técnicas de trabalho**. 8ª ed. São Paulo: Atlas, 2003.
- PAES, Marilena Leite. **Arquivo: teoria e prática**. 3ª ed. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2008.
- PEREIRA, Cláudio de Souza. **Dimensões funcionais da gestão de pessoas**. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2003.
- SANTOS, Clezio Saldanha dos. **Introdução à gestão pública**. 2.ª ed. São Paulo: Saraiva, 2007.
- SHELLENBERG, Theodore R. **Arquivos modernos: princípios e técnicas**. 6ª ed. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2008.
- VIANA, João José. **Administração de materiais: um enfoque prático**. São Paulo: Atlas, 2002.

➤ Cargo: TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: AUDIOVISUAL PARA RÁDIO E TELEVISÃO

1. A linguagem do audiovisual.
2. Roteiro para audiovisual: em telejornalismo, documentário e ficção.
3. Metodologias e mecanismos de produção.
4. Pré-produção, produção e pós-produção em vídeo.
5. A composição da imagem.
6. Planificação das imagens.
7. Movimentos de câmera.
8. Ângulos de câmera.
9. Iluminação para vídeo: gravações internas e externas.
10. Modelos de câmeras e equipamentos de iluminação e sua adequação para cada aplicação.
11. Acústica.
12. Sistemas digitais de áudio.
13. Desenho de som.
14. Captação de áudio.
15. Equipamentos e dispositivos de áudio (analógicos e digitais).
16. Modelos de microfones, posicionamento e adequação para cada aplicação.
17. Etapas de produção de áudio – composição, pesquisa, captação, digitalização, edição, tratamento, mixagem e masterização – de trilhas sonoras, vinhetas e outros produtos de sonoplastia.
18. O processo de edição não linear.
19. Ritmos e formatos para edição.
20. Finalização em vídeo.
21. Conexões dos equipamentos e cabos.
22. Cabos: manutenção e manutenção preventiva.
23. Informática: componentes do computador e periféricos.
24. Ferramentas e estratégias de busca pela internet.
25. Tratamento da informação em ambientes informatizados.
26. Compactação e arquivamento de materiais em audiovisual.
27. Transferência de arquivos e dados (vídeo e áudio) via web.
28. Configuração e otimização de equipamentos eletrônicos.
29. Domínio de ferramentas de hardware e software para produção audiovisual.
30. Fundamentos de televisão digital.
31. Circuitos integrados lineares e digitais;
31. Transistores - fundamentos, polarização e circuitos.
32. Conversores analógico/digital e digital/analógico.

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA (*)

- ADOBE PREMIERE ELEMENTS: ajuda e tutoriais. Disponível em http://helpx.adobe.com/br/pdf/premiere-elements_reference.pdf
- ALENCAR, Marcelo Sampaio de. **Televisão Digital**. São Paulo: Érica, 2007.
- ANG, Tom. **Vídeo digital: uma introdução**. São Paulo: Senac, 2007.

- BARBEIRO, Heródoto; LIMA, Paulo Rodolfo . **Manual de Radiojornalismo**: produção, ética e Internet. 2. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2003.
- BERNARD, Sheila Curran. **Documentário**: técnicas para uma produção de alto impacto. São Paulo: Elsevier, 2008.
- BISTANE, Luciana; BACELLAR, Luciane. **Jornalismo de TV**. São Paulo: Contexto, 2005.
- BONASIO, Valter. **Televisão**: manual de produção e direção. Belo Horizonte: Leitura, 2002.
- Boylestad, Robert L. e Nashelsky, Louis. **Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos**. 8.ed.: São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2013.
- CARVALHO, Alexandre et al. **Reportagem na TV**: como fazer, como produzir, como editar. São Paulo: Contexto, 2010.
- CRUZ NETO, João Elias da. **Reportagem de televisão**: como produzir, executar e editar. Petrópolis-RJ: Vozes, 2008.
- DANCYGER, Ken. **Técnicas de edição para cinema e vídeo**: história, teoria e prática. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
- KELLISON, Cathrine. **Produção e direção para TV e vídeo**: uma abordagem prática. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
- MALVINO, Albert e BATES, David J. **Eletrônica**. 7.ed. v. 1 e 2: São Paulo: McGraw-Hill, 2007.
- MOLETTA, Alex. **Criação de curta-metragem digital**. São Paulo: Summus, 2009.
- PUCCINI, Sérgio. **Roteiro de documentário**: da pré-produção à pós-produção. Campinas-SP: Papirus, 2009.
- RODRIGUES, Chris. **O cinema e a produção**. Rio de Janeiro: DP&A Editora, 2002.
- SQUIRRA, Sebastião. **Aprender telejornalismo**: produção e técnica. São Paulo: Brasiliense, 2004.
- SQUIRRA, Sebastião e FECHINE, Yvana. **Televisão digital**: desafios para a comunicação. Porto Alegre: Sulina, 2009
- STRAUBHAAR, Joseph e LAROSE, Robert. **Comunicação, Mídia e Tecnologia**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004.
- WATTS, Harris. **Direção de câmera**: um manual de técnicas de vídeo e cinema. São Paulo: Summus, 1999.
- WATTS, Harris. **On câmera**. São Paulo: Summus, 1990.

➤ **Cargo: TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: BIOTECNOLOGIA**

- 1. Biotecnologia Geral:** As principais ferramentas da biotecnologia clássica: fermentações e cultura de tecidos e células in vitro. Tecnologia das Fermentações. Noções de biossegurança.
- 2. Biotecnologia Avançada:** Processos de separação e purificação de biomoléculas. Processos de separação de organelas de células eucarióticas. Bioética. O impacto da biotecnologia no meio ambiente, na indústria e na produção de alimentos.
- 3. Biologia Celular e Molecular:** Classificação dos seres vivos em organismos procariotos e eucariotos. Processos relacionados à auto-duplicação celular e transferência de informação genética: replicação do DNA, transcrição do DNA e tradução do RNA. Membrana plasmática: componentes, estrutura e função. Matriz extracelular. Paredes celulares vegetal e bacteriana. Processos de geração de energia em aerobiose e anaerobiose: respiração aeróbia e fermentação. Ciclo celular e divisão celular de células somáticas e germinativas. Técnica de reação em cadeia da polimerase.
- 4. Microbiologia:** Classificação de microrganismos. Virologia. Características morfológicas e fisiológicas dos microrganismos. Importância econômica e sanitária. Técnicas de manipulação de microrganismos. Confeção e esterilização de meios de cultivo de microrganismos.
- 5. Conceitos Fundamentais de Química:** Estrutura da matéria e suas propriedades físicas e químicas. Classificação periódica. Ligações químicas. Reações químicas. Cálculo e confecção de soluções.
- 6. Química Biológica:** A composição da matéria viva. Carboidratos. Proteínas. Enzimas e cinética enzimática. Lipídios. Técnicas analíticas. Espectrofotometria. Cromatografia. Eletroforese.

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA (*)

- TRABULSI, L. R., ALTERTHUM, F. **Microbiologia**. 4ª ed. São Paulo: Atheneu, 2004. RUIZ, R. L. **Manual Prático de Microbiologia Básica**. São Paulo: EDUSP, 2000.
- TORTORA, G. J., FUNKE, B.R., CASE, C.I. **Microbiologia**. 8ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.
- ALBERTS, B. *et al.* **Biologia Molecular da Célula**. 4a ed. Porto Alegre: Artmed, 2004.
- Robertis, E.M.F ; Hib, J. Bases da biologia celular e molecular. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
- JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. **Biologia celular e molecular**. 8a. ed. Guanabara Koogan, 2005.

LEHNINGER, A.L. NELSON, D.; COX, M. **Princípios de Bioquímica**. 4.ed. São Paulo: Livros Médicos Savier S.A., 2006.

HIRATA, M.H.; FILHO, J.M. **Manual de Biossegurança**. São Paulo: Manole Ltda, 2002.

STRYER, L. **Bioquímica**. 6 ed. Editora Guanabara Koogan. VOET, D e VOET, JG. **Bioquímica**. 3 ed. Editora Artmed. 2006.

Clotet, J. **Bioética: uma aproximação**. Porto Alegre: BACHARELADOUCRS. 2003.

Pessini, L. **Bioética**. Paulinas: São Paulo. 2006.

Singer, P. **Ética prática**. São Paulo: Martins Fontes. 2002.

Raven, P.H.; Evert, R.F.; Eichhorn, S.E. **Biologia vegetal**. 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2007.

Malacinski, G.M. **Fundamentos de biologia molecular**. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2005.

Zaha, A. **Biologia Molecular básica**. 3.ed. Porto Alegre: Mercado Aberto. 2003.

Cardoso, M.G.; Villar Shan, A.Y.K., Marques, M.C.S.; Souza, J.A. **Técnicas laboratoriais I**. Lavras: EDUFLA. 2000.

Morita, T.; Assunção, R.V.M. **Manual de soluções, reagentes e solventes padronização – preparo – purificação**. São Paulo: Edgard Blücher. 1986.

Otto, A.O. **Fundamentos e análise instrumental**. Rio de Janeiro: Editora AS. 1981.

Madigan, M.T.; Martinko, J.M.; Parker, J. **Microbiologia de Brock**. 10.ed. São Paulo: Prentice Hall. 2004.

Doles, A. **Manuais de práticas em Laboratórios**. 1ª Ed. JOARTE Gráfica e Editora. Bauru, SP. Malajovich, M.A. **Biotecnologia**. Editora Axcel Books. RJ, 2004.

➤ Cargo: TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: CERÂMICA

1. Matérias primas da cerâmica
2. Processamento de materiais cerâmicos
3. Sinterização
4. Caracterização de materiais cerâmicos
5. Esmaltes cerâmicos e vidros
6. Composição de esmaltes
7. Construção de fornos e condução de queimas
8. Manejo de equipamentos para processamento cerâmico
9. Ferramentas e ferragens

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA (*)

BIRKS, T., **The Complete Potter's Companion**. Bullfinch Press, 1995.

CELESTINO, D. **Dicionário de Cerâmica**. Caleidoscópio, 2007.

CHAVARRIA, J. A **Cerâmica**. Lisboa: Estampa, 1997.

CHITI, Jorge.F., **Hornos Ceramicos**. Buenos Aires: Ediciones Condorhuasi, 1992.

FRIGOLA, D. **Cerâmica**. Lisboa: Estampa, 2002.

HOPPER, Robin. **The Ceramic Spectrum**. The american ceramic society, 2009.

LAWRENCE H. van Vlack. **Propriedades dos materiais cerâmicos**, Edgar Blücher, São Paulo, 1973.

MARTIN, Andrew. **The Essential Guide to Mold Making & Slip Casting**. New York: Lark Books, 2007.

NORTON, F. H. **Introdução à Tecnologia Cerâmica**, Edgard Blucher, S. Paulo, Brasil, 1973.

Site da Associação Brasileira de Cerâmica <http://www.abceram.org.br>

RHODES, Daniel. **Arcilla y Vidriado para el Ceramista**. CEAC, 2005.

RHODES, Daniel. **Hornos para Ceramistas**. CEAC, 2005.

Site da Associação Técnica Brasileira das Indústrias Automáticas de Vidro <http://www.abividro.org.br/>

➤ Cargo: TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES

1. Instrumentos e materiais de desenho. Noções de desenho técnico. Escalas gráficas usuais. Apresentação do desenho arquitetônico. Símbolos e representações convencionais. Desenhos de arquitetura: Plantas baixas, cortes e fachadas; plantas de situação e cobertura; detalhes: esquadrias, telhados, escadas, banheiros e cozinhas. Normas Regulamentadoras.
2. Materiais. Propriedades físicas dos materiais: umidade, absorção, massa específica aparente, massa específica real, coeficiente de vazios, coeficiente de compactação, saturação, inchamento, porosidade, índices físicos. Propriedades Mecânicas dos materiais: tensão, deformação, resistência, módulo de elasticidade e de deformação. Pedras naturais; agregados aglomerantes; materiais betuminosos. Produtos cerâmicos. Plásticos e Vidros. Tintas e Vernizes. Impermeabilizantes. Madeiras. Normas Regulamentadoras.

3. Agregados para concretos e argamassas: classificação quanto à origem, dimensões e massa. Aglomerantes: classificação quanto ao tipo de endurecimento, classificação quanto ao tipo de pega. Argila, cal, gesso, asfalto, cimento e cimento branco. Argamassas. Concreto de cimento Portland: definição, fatores internos e externos que influenciam a qualidade do concreto. Normas Regulamentadoras.
4. Propriedades do concreto fresco: segregação, exsudação, trabalhabilidade/consistência. Propriedades do concreto endurecido: retração, dilatação térmica e resistência à compressão. Tipos de emprego do concreto (dosagem, transporte, lançamento, adensamento, cura, cuidados com a armadura e cuidados em relação aos agregados). Formas e escoramentos para o concreto (cuidados básicos na execução de formas, retirada das formas e de escoramento). Normas Regulamentadoras.
5. Medição de materiais na obra: traço, fator água/cimento, água de mistura corrigida, transformação de traço, dimensionamento de padiolas. Manuseio e estocagem de materiais. Consumo de materiais por m³ de concreto. Dosagem empírica e experimental.
6. Noções de projeto arquitetônico: terreno; topografia; orientação das edificações; estudos preliminares; anteprojeto e projeto executivo; coordenação do desenho do projeto de arquitetura com os projetos complementares de estruturas e instalações.
7. Noções de instalações elétricas e hidrossanitárias: Sistemas de bombeamento, reservatórios, instalações prediais elétricas de água fria, de água quente, de esgoto sanitário e águas pluviais.
8. Planejamento de obras de construção civil. Etapas de projetos que antecedem o orçamento. Lei 8666 (Licitações e contratos administrativos). Levantamento de quantitativos. Especificações de materiais e serviços. Contratação de obras e serviços. Cotação de preços. Orçamentação. Cronograma físico-financeiro. Acompanhamento e fiscalização de obras. Legislação e Ética Profissional. Normas Regulamentadoras.
9. Noções de tecnologia das edificações. Serviços iniciais da obra: Limpeza e preparo do terreno para a construção; canteiro de obras: organização administrativa do canteiro; locação da obra.
10. Noções fundamentais de estruturas. Morfologia das estruturas. Identificação dos principais tipos estruturais. Estruturas de concreto, aço e madeira. Sistemas Construtivos. Noções de resistência dos materiais. Conceitos de alvenaria estrutural. Tipos de alvenarias. Aços para concreto. Tipos de fundações.
11. Ensaio de Laboratório: uso de paquímetro; teor de umidade (frigideira, álcool, estufa e speedy); massa específica aparente de agregados graúdo e miúdo; massa específica real de agregado graúdo e miúdo; absorção de água pelo tijolo; granulometria de agregados; finura do cimento; consistência da pasta normal, tempo de pega do cimento, moldagem e ensaio à compressão de corpo de prova de argamassa; moldagem de corpo de prova de concreto; ensaio de abatimento do concreto (slump test); ensaio e resistência à compressão do concreto.
12. Noções de higiene e de Segurança do Trabalho. Acidente de Trabalho. Programas de Saúde Ocupacional e Prevenção de Acidentes na Construção Civil. Análise de Risco do Trabalho. Normas Regulamentadoras.
13. Geometria: perímetro e área das figuras planas; Volume dos sólidos regulares.
14. Informática aplicada: CAD.

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA: (*)

- ABNT NBR 5626:1998 – **Instalação predial de água fria**, Rio de Janeiro, RJ, (1998).
- ABNT NBR 6118:2003 – **Projeto de estruturas de concreto** – Procedimento, Rio de Janeiro, RJ, (2003).
- ABNT NBR 6120:1980 – **Cargas para o cálculo de estruturas de edificações** – Procedimento, Rio de Janeiro, RJ, (1980).
- ABNT NBR 6122:1986 – **Projeto e execução de fundações** – Procedimento, Rio de Janeiro, RJ, (1986).
- ABNT NBR 7480:1996 – **Barras e fios de aços destinados a armaduras para concreto armado** – Especificação, Rio de Janeiro, RJ, (1996).
- ABNT NBR 8160:1999 – **Sistemas prediais de esgoto sanitário** – Projeto e execução, Rio de Janeiro, RJ, (1999).
- ABNT NBR 12655:1996 – **Concreto** – Preparo, controle e recebimento, Rio de Janeiro, RJ, (1996).
- ABNT NBR 14931:2004 – **Execução de estruturas de concreto** – Procedimento, Rio de Janeiro, RJ, (2003).
- AZEREDO, H. A. **O edifício até sua cobertura**. São Paulo. Editora Edgard Blücher, 2002.
- BORGES, A.C. **Prática das pequenas construções**. Vol. 1. São Paulo. Editora Edgard Blücher, 2002.
- CARVALHO JÚNIOR, Roberto de. **Instalações Hidráulicas e o Projeto de Arquitetura**. 1^a ed. Ed. Blucher Ltda.

CREDER, Hélio. **Instalações Elétricas**. 13ª ed. LTC - Livros Técnicos e Científicos Editora Ltda.
CREDER, Hélio. **Instalações Hidráulicas e Sanitárias**. 5ª edição revisada - LTC - Livros Técnicos e Científicos Editora Ltda.
FALCÃO BAUER, L.A. **Materiais de Construção**. Vol 1 e 2. São Paulo. Editora LTC. 1999.
GONZAGA, Armando Luiz. **Madeira: uso e conservação**. Brasília, DF: IPHAN, 2006.
HACHICH, W.; FALCONI, F.; SAES, J. ET AL. **Fundações – Teoria e prática**, 2ª. Edição, PINI, São Paulo. 2003.
HOOD, John D. **Autocad**: guia do usuário. McGraw Hill.
OBERG, L. **Desenho Arquitetônico**. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico S.A.
REBELLO, Yopanan C. P. **Estrutura de aço, concreto e madeira**: atendimento da expectativa dimensional. 2 ed. Zigurate: 2006.
RIPPER, E. **Manual prático de materiais de construção**. São Paulo. Editora PINI, 1999.
ROUSSELET, Edison da Silva, FALCÃO, César. **A segurança na obra**. Ed. Interciência, 1999.
VIGORELLI, R. **Manual Prático do Construtor e Mestre de Obras**. Ed. Hemus, 2004.
YAZIGI, W. **A técnica de edificar**. São Paulo. Editora PINI, 1997.

➤ Cargo: TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: ELETROELETRÔNICA

1. Identificação e tratamento de sinais contínuos, discretos e amostrados;
2. Noções dos critérios de especificação, instalação e manutenção de circuitos utilizando sensores e/ou transdutores para instrumentação e medição de energia elétrica, energia térmica, temperatura, pressão, vácuo, nível, posição, velocidades linear e angular e aceleração;
3. Noções básicas de instalação e manutenção de motores elétricos monitorados por tacômetros, *encoders* absolutos e incrementais;
4. Principais características e princípios de funcionamento das fontes de tensão e corrente utilizadas em instrumentação e medição;
5. Especificação e utilização de instrumentos de bancada para medições analógicas e/ou digitais de parâmetros elétricos, térmicos e mecânicos em cargas e elementos de circuitos elétricos e eletrônicos;
6. Utilização de osciloscópios, multímetros, geradores de sinais e de pulso.
7. Especificação, instalação e configuração de sistemas de aquisição de dados para processamento analógico e/ou digital, visando a transferência de dados para e entre sistemas digitais microcomputadorizados e microcontrolados;
8. Noções básicas das principais características das interfaces paralelas e seriais utilizadas em aquisição e transferência de dados;
9. Leis básicas da eletricidade e eletrônica: Ohm, Kirchhoff de corrente e de tensão, e teoremas de Thevenin e Norton;
10. Leitura e interpretação dos códigos de cores e demais códigos comerciais utilizados em componentes elétricos, eletrônicos magnéticos e dispositivos semicondutores;
11. Leitura, interpretação de desenho de diagramas esquemáticos de circuitos elétricos e eletrônicos;
12. Vantagens e desvantagens bem como indicação das topologias de amplificadores classes: A, B, AB, C, D, E, F e S em medidas e instrumentação;
13. Osciladores de baixas e altas frequências;
14. Medição de tempo e frequência;
15. Noções de eletrônica digital e circuitos lógicos combinacionais e seqüenciais;
16. Noções de instalação, configuração e manutenção de impressoras, monitores e microcomputadores;
17. Especificação e instalação de motores de passo e demais dispositivos atuadores e acionadores
18. Noções de instalação, configuração e manutenção de redes locais de microcomputadores para tráfego de dados provenientes dos sistemas digitais de aquisição;
19. Noções básicas de manutenção preventiva e corretiva dos instrumentos e equipamentos de medidas elétricos utilizados nos laboratórios de ensino, pesquisa e extensão;
20. Noções de aterramento e proteção de equipamentos elétricos e eletrônicos;
21. Especificação e utilização das ferramentas necessárias à instalação, calibração e manutenção dos equipamentos e dispositivos usados em instrumentação e medidas;
22. Princípios básicos de transferência de calor: condução, convecção e radiação;

23. Conhecimentos básicos de segurança do trabalho: NR 10 – Segurança em instalações e serviços em eletricidade e NR 6 – Equipamentos de proteção individual e coletiva.

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA (*)

ALVES, José Luiz Loureiro. **Instrumentação, Controle e automação de Processos**. LTC - Livros Técnicos e Científicos Editora S.A.: 2005.

SOISSON, Harold. **Instrumentação Industrial**. Hemus Editora Limitada: 1986.

BOLTON, William. **Instrumentação e Controle**. Hemus Editora Limitada: 2002.

SIGHIERI, Luciano; NISHINARI, Akiyoshi. **Controle automático de Processos Industriais – Instrumentação**. 2 ed. Editora Edgard Blücher Ltda: 1973.

TORREIRA, Raul Peragallo. **Instrumentos de Medição Elétrica**. 3 ed. Hemus Editora Limitada: 2002.

MIODUSKI, Alfons Leopold. **Elementos e Técnicas Modernas de Medição Analógica e Digital**. Editora Guanabara Dois: 1982.

MEDEIROS FILHO, Sólon. **Medição de Energia Elétrica**. 3 ed. Editora Guanabara Dois: 1983.

SCHILING, Donald L.; BELOVE, Charles. **Circuitos Eletrônicos Discretos e Integrados** Editora Guanabara Dois: 1982.

BOYLESTAD, Robert; NASHELSKY, Louis. **Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos**. 8 ed. Editora Prentice Hall do Brasil: 2004.

LOURENÇO, Antônio Carlos; CRUZ, Eduardo Cesar Alves; FERREIRA, Sabrina Rodero; CHOUERI JUNIOR, Salomão. **Circuitos Digitais**. Editora Érica: 1996.

CAPUANO, Francisco G.; IDOETA, Ivan Valeije. **Elementos de eletrônica digital**. Editora Érica: 2001.

CIPELLI, Antonio Marco V.; SANDRINI, Waldir J.; MARKUS, Otávio. **Teoria e desenvolvimento de projetos de circuitos eletrônicos**. Editora Érica: 2001.

MAMEDE FILHO João. **Proteção de Equipamentos Eletrônicos Sensíveis**. Editora Erica: 1997.

CREDER Hélio. **Instalações Elétricas**. LTC - Livros Técnicos e Científicos Editora S.A.: 2002.

INCROPERA, Frank P.; DeWitt, David P.. **Fundamentos de Transferência de Calor e Massa**, 4 ed. LTC - Livros Técnicos e Científicos Editora S.A.: 1998.

<http://portal.mte.gov.br/legislacao/normas-regulamentadoras-1.htm>

➤ Cargo: TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: ENFERMAGEM

1. Procedimentos de Enfermagem que fundamentam a assistência ao indivíduo e a coletividade;
2. Assepsia nas ações de Enfermagem: métodos de limpeza, desinfecção e esterilização de materiais;
3. Controle de infecção na prática de Enfermagem;
4. Tratamento de feridas;
5. Cálculo e administração de medicamentos;
6. Código de Ética dos Profissionais de Enfermagem.

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA (*)

POTTER, Patrícia A. **Fundamentos de enfermagem**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. xliii,1480 p

SWEARINGEN, Pamela L.; HOWARD, Cheri A. **Atlas fotográfico de procedimentos de enfermagem**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2001. 657 p.(Biblioteca Artmed. Enfermagem) ISBN 85-7307-612-7

TRALDI, Maria Cristina e col. **Fundamentos de enfermagem na Assistência Primária de Saúde**. Campinas: Alínea, 2004. 256p. 85-7516-069-9

BORGES, Eline Lima (Et al). **Feridas: como tratar** .2.ed. Belo Horizonte: COOPMED, 2008. 248 p.ISBN 9788585002961

POSSO, Maria Belém Salazar. **Semiologia e Semiotécnica de enfermagem**. Rio de Janeiro: Atheneu, 2005. 181p. ISBN: 8573791551

COREN. **Código de Ética dos Profissionais de Enfermagem. Resolução COFEN Nº 311/2007**: Conselho Regional de Enfermagem de Minas Gerais, Belo Horizonte, 2007.

➤ Cargo: TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: HIDROLOGIA

1. Ciclo Hidrológico. Componentes, fases e como se processa na natureza.
2. Conceito de Bacia Hidrográfica, divisores de águas, índices de compacidade e forma. Balanço hídrico. Tempo de concentração. Coeficiente de Deflúvio, fatores físicos importantes. Área de bacia. Forma. Elevação. Declividade. Orientação.
3. Escoamento em rios e canais. Conhecimentos básicos do escoamento, equação de Manning, Reynolds, Froude. Caracterização dos regimes de escoamento. Lei de Darcy.

4. Métodos de medição de vazão em rios e canais, embarcado e a vau; uso de molinete, flutuadores, calhas e vertedores.
5. Hidrometria. Precipitação, infiltração, evapotranspiração, nível de água, vazão. Rede Hidrométrica. Instalação de postos fluviométricos.
6. Conceito, obtenção e utilização de curva-chave de um posto.
7. Dados Hidrológicos. Noções de coleta e armazenamento, análise e consistência.
8. Equipamentos de medição de dados hidrológicos. Dados hidrometeorológicos.
9. Sedimentometria. Conceitos básicos sobre sedimentos, amostradores, métodos de análise de amostras.
10. Coleta de amostras de solo para determinação de parâmetros físicos. Interpretação dos dados.
11. Cheias e estiagens. Estudo de chuvas intensas. Duração de chuvas. Escoamento superficial e enchentes. Drenagem. Microdrenagem e macrodrenagem. Componentes de sistemas de drenagem. Medidas compensatórias. Classificação dos cursos d'água.
12. Topografia Básica. Noções de nivelamento e coordenadas, transporte de cotas, triangulação, uso de estação total e GPS.
13. Testes de infiltração e permeabilidade da água no solo. Teste de bombeamento em poços de água. Uso de manômetros líquidos, obtenção de parâmetros e coeficientes em hidráulica aplicada. Rugosidade de tubulação, rugosidade de canais, coeficiente de vazão em vertedores, coeficientes utilizados em equações de perda de carga linear e localizada.
14. Parâmetros de qualidade de água e coleta, conservação e tratamento primário de amostras de água para análise.
15. Instalação e manutenção de estações hidrometeorológicas.
16. Desenho técnico. Informática aplicada: CAD.

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA: (*)

- AZEVEDO NETO, J.M. et al. **Manual de hidráulica**. 8ª ed. São Paulo: E. Edgard Blücher, 1998.
- BELTRAME, L.F.S.; LANNA, A.E.L.; LOUZADA, J.S. **Chuvas Intensas**. IPH/UFRGS, 1991. 69p.
- CANHOLI, A. P. **Drenagem urbana e controle de enchentes**. São Paulo: Oficina de Textos, 2005, 302p.
- DAEE/CETESB. **Drenagem urbana: Manual de projeto**. São Paulo: Companhia de Tecnologia de Saneamento Básico (hoje: de Saneamento Ambiental) - CETESB, 1980.
- ESPARTEL, L. **Curso de topografia**. [S.l.]: Globo, 1977.
- GARCEZ, L.N.; ALVAREZ, G.A. **Hidrologia**. São Paulo: Editora Edgar Blücher Ltda., 2002. 291p.
- HOOD, John D. **Autocad: guia do usuário**. McGraw Hill.
- LENCASTRE, A.; FRANCO, F.M. **Lições de Hidrologia**. Un. 1984.
- PEREIRA, A.R.; VILLA NOVA, N.A.; SEDYAMA, G.C. **Evapo(transpi)ração**. Piracicaba: FEALQ, 1997. 183 p.
- PIMENTA, Carlito F. **Curso de Hidráulica Geral**. 6.e., 2v. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 482p, 1981.
- PINTO, N.L. de S.; HOLTZ, A.C.T.; MARTINS, J.A. e GOMIDE, F.L.S. **Hidrologia básica**. Rio de Janeiro: Editora Edgar Blücher Ltda., 2000 (janeiro). 278p.
- RÉMÉNIERAS, G. **Tratado de hidrologia aplicada**. Barcelona: Tecnicos associados, 1974. 515p.
- SANCHES, Julio. E. **Fundamentos de Hidrologia**. IPH/UFRGS, 1987.
- SANTOS, I. dos et al. **Hidrometria Aplicada**. Curitiba, LACTEC, 2001.
- SHAW, E. M. **Hydrology in practice**. 2 ed. Londres: Chapman and Hall, 1988. 540p.
- TUCCI, C. E. M. (Org.) **Hidrologia**. Porto Alegre: Editora UFRG/ EDUSP/ABRH, 1993.
- TUCCI, C.E.M. **Hidrologia: Ciência e aplicação**. 3ª ed. Porto Alegre, RS: FAURGS - Fundação de Apoio da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2002 (janeiro). 942p.
- VAREJÃO SILVA, M.A. **Meteorologia e Climatologia**. [S.l.]: INMET, 2001. 552p.
- VILLELA, S.M.; MATOS, A. **Hidrologia aplicada**. 1ª ed. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1975. 245p.
- WISLER, C.O.; BRATER, E.F.; PEREIRA, A.L. **Hidrologia**. 2ª ed. Rio de Janeiro: USAID, 1964. 352p.

➤ Cargo: TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: MICROBIOLOGIA

1. Esterilização, desinfecção, anti-sepsia e técnicas de assepsia no trabalho microbiológico
2. Preparo de meios de cultura. Finalidade e acondicionamento de meios de cultura.
3. Técnicas de inoculação microbiana, obtenção de culturas puras, manutenção de culturas microbianas, cultivo de microrganismos
4. Técnicas de microscopia e coloração de amostras microbianas.

5. Preparo e acondicionamento de soluções. Preparo e acondicionamento de corantes de uso em microbiologia
6. Métodos físicos e químicos de controle de micro-organismos
7. Biossegurança em laboratório
8. Primeiros socorros
9. Noções básicas de Biologia celular, histologia e imunologia
10. Identificação, manuseio e manutenção de vidrarias e equipamentos de média complexidade.
11. Etiologia, características e mecanismos de infecções causadas por vírus, bactérias e fungos
12. Noções de Informática (Windows, Office, internet, correio eletrônico, segurança digital)

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA: (*)

- Tortora GJ, Funke BR, Case CL. **Microbiologia**. Editora Artmed, 10 ed. 2011, 964 p.
- Abbas AK, Lichtman AH, Pillai S. **Imunologia celular e molecular**. Editora Elsevier, 6 ed. 2008. 564 p.
- Madigan MT, Martinko JM, Parker J. **Microbiologia de Brock**. Editora Prentice Hall. 10 ed. 2004, 608 p.
- Schaechter M., Engleberg NC, Eisenstein BI, Medoff G. **Microbiologia: Mecanismos das doenças infecciosas**. 3 ed. 2002. Guanabara Koogan, 664 p.
- Trabulsi LR, Althertum F. **Microbiologia** 4^o ed. 2004. Atheneu, 718 p.
- Alberts. **Biologia Molecular da Célula**, Editora Artmed, 5 ed. 1549 p.
- Trautmann R. **Manual de Segurança e Boas Práticas em Laboratórios Químicos**. UNIFESP, 2008.
- Manual de Biossegurança** ANVISA, Parte 3, Laboratórios. 2001.
- http://www.ccs.saude.gov.br/visa/publicacoes/arquivos/P3_Laboratorios.pdf
- Manual de Primeiros socorros**. Fundação Oszalzo Cruz, 2003.

➤ **Cargo: TÉCNICO EM CONTABILIDADE**

1. CONTABILIDADE GERAL

1.1. Patrimônio e Variações Patrimoniais: Conceituação, ativos, passivos, patrimônio líquido, aspecto qualitativo e quantitativo do patrimônio, representação gráfica do patrimônio, equação básica da contabilidade. Atos e fatos contábeis (permutativos, modificativos e mistos), formação, subscrição e integralização de capital, registros de mutações patrimoniais e apuração do resultado (receitas e despesas).

1.2. Plano de contas e procedimentos de escrituração: Conceito, classificação (patrimoniais, resultado e compensação) e natureza das contas (devedoras e credoras). Método das partidas dobradas, mecanismos de débito e crédito, teoria das origens e aplicação de recursos, lançamento (elementos essenciais, fórmulas), regime de caixa x regime competência, balancete de verificação, livros utilizados na escrituração.

1.3. Mensuração e reconhecimento de operações: Mensuração e reconhecimento das transações das sociedades empresárias, tais como: transações de compras e vendas, transações de mercadorias, fretes e seguros, apuração do custo das mercadorias, produtos e serviços vendidos (inventário periódico e inventário permanente), receitas, despesas, apuração e destinação do resultado, tributos, aplicações financeiras, empréstimos e financiamentos bancários, duplicatas descontadas, receitas e despesas financeiras, folha de pagamento, estoques, ativo imobilizado e ativos intangíveis, métodos de depreciação, de amortização e de exaustão, vendas de ativos diversos (ganhos e perdas), constituição de provisões e demais operações necessárias à atividade das sociedades empresárias.

1.4. Avaliação de Ativos e Passivos: Custo histórico. Custo Corrente. Valor realizável. Valor presente. Valor justo. Valor recuperável de ativos. Atualização monetária. Método da equivalência patrimonial.

1.5. Provisões, Ativos e Passivos Contingentes: Conceito, critérios de avaliação de contingências, contingências ativas, contingências passivas.

1.6. Balanço Patrimonial: Apresentação, aspectos conceituais, finalidades e normatização, critérios de classificação e avaliação, Ativo Circulante, Ativo Não Circulante, Passivo Circulante, Passivo Não Circulante, Patrimônio Líquido.

1.7. Demonstração do Resultado e Demonstração do Resultado Abrangente: Apresentação, aspectos conceituais, finalidades e normatização, forma de elaboração e seus elementos.

1.8. Demonstração dos Lucros ou Prejuízos Acumulados: Apresentação, aspectos conceituais, finalidades e normatização, forma de elaboração e seus elementos.

1.9. Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido: Apresentação, aspectos conceituais, finalidades e normatização, forma de elaboração e seus elementos.

1.10. Demonstração dos Fluxos de Caixa: Apresentação, aspectos conceituais, finalidades e normatização, forma de elaboração e seus elementos. Método direto e indireto, Fluxo operacional, de investimento e de financiamento.

1.11. Notas explicativas: Aspectos conceituais, finalidades, normatização e conteúdos.

1.12. Princípios de Contabilidade: Resolução CFC n.º 750/93 e alterações posteriores.

1.13. Lei 6404/1976 e alterações promovidas pela Lei 11.638/2007 e Lei 11.941/2009.

1.14. Resoluções do Conselho Federal de Contabilidade: n.º 1.185/09 e suas alterações; 1.282/10, n.º 1.374/11, n.º 1.376/11.

2. CONTABILIDADE DE CUSTOS

2.1. Conceitos, objetivos e finalidades da Contabilidade de Custos: Conceito de custos, despesas, investimento e gastos. Princípios e conceitos contábeis aplicados à Contabilidade de Custos.

2.2. Classificação e nomenclatura dos custos: Custos fixos e custos variáveis, custos diretos e indiretos, custos controláveis e não-controláveis. Custos primários e custos de transformação. Objeto de custeio.

2.3. Controle e registro contábil de custos: Apuração do Custo dos Produtos, Mercadorias ou Serviços Vendidos. Custos com mão-de-obra direta e indireta. Alocação dos custos com mão-de-obra. Custos com Materiais Diretos e Indiretos. Alocação dos custos com matéria-prima, material secundário e material de embalagem. Métodos de controle de estoques de materiais. Custos indiretos de fabricação e seus critérios de rateio. Departamentalização. Centros de Custos.

2.4. Métodos de custeio: Custeio por Absorção, Custeio Variável, Custeio Baseado em Atividades (ABC) e Custeio Pleno (RKW). Custo por Produto, Custo por Processo, Custo por Atividade.

2.5. Sistemas de Acumulação de Custos: Acumulação de custos por ordem de produção ou encomendas. Acumulação de custos por processo. Custo dos Produtos Acabados. Custos dos produtos em elaboração. Equivalente de produção. Custos Conjuntos. Apropriação dos custos conjuntos aos co-produtos e subprodutos.

2.6. Custos para controle: Custos reais (históricos), estimados e projetados. Custo Padrão. Componentes do custo padrão (padrões físicos e padrões financeiros).

3. CONTABILIDADE APLICADA AO SETOR PÚBLICO

3.1. Princípios Orçamentários: Unidade ou Totalidade; Universalidade; Anualidade ou Periodicidade; Exclusividade; Orçamento Bruto; Legalidade; Publicidade; Transparência e Não-Vinculação (Não-afetação) da Receita de Impostos.

3.2. Receita Orçamentária: Conceito; Classificação legal da Receita Orçamentária; Etapas da Receita Orçamentária.

3.3. Despesa Orçamentária: Conceito; Classificação Legal da Despesa Orçamentária; Etapas das Despesa Orçamentária; Restos a pagar.

3.4. Composição do Patrimônio Público: Ativo; Passivo; Patrimônio Líquido/Saldo Patrimonial.

3.5. Variações Patrimoniais: Qualitativas; Quantitativas; Realização da Variação Patrimonial; Resultado Patrimonial.

3.6. Ativo Imobilizado: Conceitos; Aplicação; Reconhecimento; Mensuração; Depreciação, Amortização e Exaustão; Baixa do valor contábil de um item do Ativo Imobilizado; Divulgação.

3.7. Operações de Crédito: Conceito; Limites; Operações de Crédito Contratuais.

3.8. Dívida Ativa: Conceitos, Procedimentos Contábeis; Cobrança da Dívida Ativa.

3.9. Demonstrações Contábeis Aplicadas ao Setor Público – Conceito – Estrutura – Definições - Análise: Balanço Orçamentário; Balanço Financeiro; Demonstrações das Variações Patrimoniais; Balanço Patrimonial; Demonstração dos Fluxos de Caixa; Demonstrações das Mutações no Patrimônio Líquido.

3.10. Planejamento Público: Plano Plurianual – Lei de Diretrizes Orçamentárias – Lei Orçamentária Anual.

3.11. Despesas com Pessoal: Definições e Limites. Controle da Despesa Total com Pessoal.

3.12. Transparência, Controle e Fiscalização: Transparência da Gestão Fiscal; Relatório Resumido da Execução Orçamentária; Relatório de Gestão Fiscal; Prestação de Contas; Fiscalização da Gestão Fiscal.

3.13. Créditos Adicionais: Conceito, Classificação, Autorização e Abertura; Vigência; Indicação e especificação de recursos.

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA: (*)

BRASIL. **Lei Complementar Nº 101**, de 04 de maio de 2000. Esta Lei Complementar estabelece normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal, com amparo no Capítulo II do Título VI da Constituição. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, 5 de maio de 2000. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/lcp/lcp101.htm>.

BRASIL. **Lei Complementar 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. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, 23 de março de 1964. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l4320compilado.htm>.

BRASIL. **Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976**. Dispõe sobre as sociedades por ações. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L6404compilada.htm>.

BRASIL. **Lei nº 11.638, de 28 de dezembro de 2007**. Altera e revoga dispositivos da Lei no 6.404, de 15 de dezembro de 1976, e da Lei no 6.385, de 7 de dezembro de 1976, e estende às sociedades de grande porte disposições relativas à elaboração e divulgação de demonstrações financeiras. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2007/lei/l11638.htm>.

BRASIL. **Lei nº 11.941**, de 27 de maio de 2009. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L6404compilada.htm>.

BRASIL. Secretaria do Tesouro Nacional. **Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (MCASP)** – 5ª Edição – Partes: I, II, III e V. Disponível em: <<https://www.tesouro.fazenda.gov.br/pt/component/content/article/751>>.

CONSELHO FEDERAL DE CONTABILIDADE. **Normas brasileiras de contabilidade: Contabilidade aplicada ao setor público - NBCs T 16.1 a 16.11**. Brasília: Conselho Federal de Contabilidade, 2012. Disponível em: <http://portalcfc.org.br/wordpress/wp-content/uploads/2013/01/Setor_P%C3%BAblico.pdf>

CONSELHO FEDERAL DE CONTABILIDADE. **Resolução CFC nº 1.185/09**. Aprova a NBC TG 26 – Apresentação das Demonstrações Contábeis. Disponível em: <http://www.cfc.org.br/sisweb/sre/detalhes_sre.aspx?Codigo=2009/001185>.

CONSELHO FEDERAL DE CONTABILIDADE. **Resolução CFC nº 1.282/10**. Atualiza e consolida dispositivos da Resolução CFC n.º 750/93, que dispõe sobre os Princípios Fundamentais de Contabilidade. Disponível em: <http://www.cfc.org.br/sisweb/sre/detalhes_sre.aspx?Codigo=2010/001282>.

CONSELHO FEDERAL DE CONTABILIDADE. **Resolução CFC nº 1.374/11**. Dá nova redação à NBC TG ESTRUTURACONCEITUAL – Estrutura Conceitual para Elaboração e Divulgação de Relatório Contábil-Financeiro. Disponível em: <http://www.cfc.org.br/sisweb/sre/detalhes_sre.aspx?Codigo=2011/001374>.

CONSELHO FEDERAL DE CONTABILIDADE. **Resolução CFC nº 1.376/11**. Altera a NBC TG 26 – Apresentação das Demonstrações Contábeis e a ITG 01 – Contratos de Concessão. Disponível em: <http://www.cfc.org.br/sisweb/sre/detalhes_sre.aspx?Codigo=2011/001376>.

EQUIPE de professores da FEA/USP. **Contabilidade introdutória: livro texto**. 11ed. São Paulo: Atlas, 2010.

IUDÍCIBUS, Sergio de; et. al. **Manual de contabilidade societária: aplicável a todas as sociedades de acordo com as normas internacionais e do CPC**. São Paulo: Atlas, 2010.

KOHAMA, Heilio. **Contabilidade Pública: Teoria e Prática**. 11.ed., São Paulo: Atlas, 2010.

MARTINS, Eliseu. **Contabilidade de custos**. 10ed. São Paulo: Atlas, 2003.

PADOVEZE, Clóvis Luís. **Manual de Contabilidade Básica: Contabilidade Introdutória e Intermediária**. 8.ed. São Paulo: Atlas, 2012.

RIBEIRO, Osni Moura Ribeiro. **Contabilidade de custos**. São Paulo: Saraiva, 2009.

SZUSTER, Fernanda Rechtman; et al. **Contabilidade geral: introdução a contabilidade societária**. 3.ed. São Paulo: Atlas, 2011.

VICECONTI, Paulo; NEVES, Silvério das. **Contabilidade de custos: um enfoque direto e objetivo**. 10.ed. São Paulo: Saraiva, 2012.

(*) A sugestão bibliográfica destina-se apenas a orientar os candidatos; outras bibliografias, dentro do programa, também poderão ser utilizadas na elaboração das provas.

