

MINISTÉRIO DA SAÚDE
GRUPO HOSPITALAR CONCEIÇÃO
PROCESSO SELETIVO PÚBLICO
EDITAL 03/2009

Anexo II – Referências Bibliográficas

NÍVEL SUPERIOR

LÍNGUA PORTUGUESA

1. Análise e interpretação de texto.
 - 1.1 Compreensão global do texto.
 - 1.2 Estrutura do texto e dos parágrafos.
 - 1.3 Ideias principais e secundárias.
 - 1.4 Elementos de coesão.
 - 1.5 Inferências.
2. Vocabulário.
 - 2.1 Significado de palavras e expressões no texto.
 - 2.2 Substituições de palavras e de expressões no texto.
 - 2.3 Estrutura e formação de palavras (valor dos afixos e dos radicais).
 - 2.4 Denotação e conotação.
- 3 Aspectos linguísticos.
 - 3.1 Ortografia: emprego de letras.
 - 3.2 Relações entre fonemas e letras.
 - 3.3 Acentuação gráfica.
 - 3.4 Emprego e flexão das classes gramaticais.
 - 3.5 Concordância nominal e verbal.
 - 3.6 Regência nominal e verbal.
 - 3.7 Crase.
 - 3.8 Processos de coordenação e subordinação.
 - 3.9 Pontuação.
 - 3.10 Nexos.
 - 3.11 Equivalência de estruturas.

BIBLIOGRAFIA

1. CEGALLA, Domingos Paschoal. **Novíssima gramática da língua portuguesa**. 48ª ed. São Paulo: IBEP-Nacional, 2008.
2. FERREIRA, Aurélio Buarque de Holanda. **Novo dicionário da língua portuguesa**. 3ª ed. Curitiba: Positivo-Livros, 2004.
3. FIORIN, José Luiz; SAVIOLI, Francisco Platão. **Para entender o texto: leitura e redação**. 17ª ed. São Paulo: Ática, 2007.
4. MORENO, Cláudio; GUEDES, Paulo Coimbra. **Curso básico de redação**. 11ª ed. São Paulo: Ática, 1996.

POLÍTICAS PÚBLICAS

1. Sistemas de saúde no Brasil: história e reforma sanitária.
2. Organização e funcionamento do Sistema Único de Saúde (SUS).
3. Legislação em saúde pública, União, Estados e Município de Porto Alegre.
4. Principais políticas na área de saúde.
5. Epidemiologia e informação em saúde.
6. Gestão participativa em saúde.
7. Educação e trabalho em saúde.
8. Conhecimento da política Nacional de Atenção em Saúde, especialmente no que diz respeito a direito dos usuários e obrigações dos profissionais de saúde.
9. Políticas públicas de defesa dos direitos humanos.

BIBLIOGRAFIA

1. BRASIL, Ministério da Saúde. **Reforma do Sistema de Atenção Hospitalar Brasileira**. Brasília, 2004.
2. BRASIL. Ministério da Saúde. **Diretrizes operacionais dos Pactos pela Vida, em Defesa do SUS e de Gestão**. Brasília: Ministério da Saúde, 2006. Disponível em: http://bvsmms.saude.gov.br/bvsm/publicacoes/PactosPelaVida_Vol1DiretOperDefesaSUSeGestao.pdf
3. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Gestão do Trabalho e da Educação na Saúde. Departamento de Gestão da Educação na Saúde. **A educação permanente entra na roda: pólos de educação permanente em saúde: conceitos e caminhos a percorrer**. 2ª ed. Brasília: Ministério da Saúde, 2005.
4. Constituição Federativa do Brasil de 1988. D.O.U. de 5 de dezembro de 1988. Federal, Art. 196 a 200. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Constituicao/Constituicao.htm
5. Lei Federal nº 8080/90. Lei Orgânica da Saúde, de 19 de setembro de 1990. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L8080.htm

6. Lei Federal nº 8142/90. Participação da comunidade na gestão do SUS, de 28 de dezembro de 1990. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L8142.htm
7. Lei Complementar nº 395/97. Institui o Código Municipal de Saúde do Município de Porto Alegre, de 24 de abril de 1997.
8. Carta dos direitos dos usuários da saúde: ilustrada/Ministério da Saúde. Brasília: Ministério da Saúde, 2006. Disponível em: http://bvsmms.saude.gov.br/bvsm/publicacoes/cartilha_cor.pdf
9. CECCIM, R.B.; FEUERWERKER, L.C.M. O quadrilátero da formação para a área da saúde: ensino, gestão, atenção e controle social. **Physis – revista de saúde coletiva**, v.14, n.1, p.41-65, 2004. Disponível na Internet: <http://www.scielo.br/pdf/%0D/physis/v14n1/v14n1a04.pdf>
10. CAMPOS, Gastão Wagner de Sousa; AMARAL, Maria Aparecida do. A clínica ampliada e compartilhada, a gestão democrática e redes de atenção como referenciais teórico-operacionais para a reforma do hospital. **Ciência e saúde coletiva**, Rio de Janeiro, v. 12, n. 4, 2007. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1413-81232007000400007&tlng=en&lng=en&nrm=iso
11. CAMPOS, G.W.S.; MINAYO, M.C.S.; AKERMAN, M.; DRUMOND JR., M.; CARVALHO, Y.M. (Orgs.). **Tratado de Saúde Coletiva**. São Paulo: Hucitec; Rio de Janeiro: Fiocruz, 2006.
12. DRUMOND JR., Marcos. **Epidemiologia nos municípios: muito além das normas**. São Paulo: Hucitec, 2003.
13. FEUERWERKER, L. M. **Modelos tecnoassistenciais, gestão e organização do trabalho em saúde: nada é indiferente no processo de luta para a consolidação do SUS**. Interface - Comunic., Saúde, Educ., v.9, n.18, p.489-506, set/dez 2005, p. 489-506. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/icse/v9n18/a03v9n18.pdf>
14. HOCHMAN, Gilberto; ARRETCHE, Marta; MARQUES, Eduardo (Org.). **Políticas públicas no Brasil**. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2007.
15. MERHY, Emerson Elias. **Saúde: cartografia do trabalho vivo em ato**. São Paulo: Hucitec, 2002.
16. NOGUEIRA, Marco Aurélio. **Um Estado para a sociedade civil: temas éticos e políticos da gestão democrática**. 2ª ed. São Paulo: Cortez, 2005.
17. Estatuto da Criança e do Adolescente. Disponível em: http://www.presidencia.gov.br/estrutura_presidencia/sedh/arquivos/spdca/eca.pdf
18. Estatuto do Idoso. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil/LEIS/2003/L10.741.htm>

INFORMÁTICA

1. Conhecimentos do sistema operacional Microsoft Windows 2000 Profissional e XP: Windows Explorer, Meu Computador, Localizar ou Pesquisar, Ajuda, Painel de Controle e Lixeira: identificar ambientes, componentes da janela, menus, barras de ferramentas e ícones; utilizar funcionalidades dos programas e aplicativos através de menus, ícones, teclado e/ou mouse. Realizar operações sobre arquivos e pastas: copiar, mover, excluir, recortar, colar, renomear, etc. Identificação e utilização de nomes válidos de arquivos e pastas.
2. Conhecimentos sobre os programas Microsoft Word 2002: identificar o ambiente, características, componentes da janela, funcionalidades e utilização dos menus, ícones e botões da janela principal do Word 2000 e Word 2002. Abrir, criar, formatar um documento e salvá-lo, utilizado menu, ícones, teclado e/ou mouse. Identificar e utilizar os ícones das barras de ferramentas padrão, tabelas e bordas, formatação e desenho, para formatar e reconhecer a formatação de textos e documentos.
3. Conhecimentos sobre o programa Microsoft Excel 2002: identificar o ambiente, características, componentes da janela, funcionalidades e utilização dos menus, ícones e botões da janela principal do Excel 2000 e Excel 2002. Definir e identificar célula, planilha e pasta. Formatar e salvar uma planilha. Identificar e usar os ícones das barras de ferramentas padrão, desenho e formatação. Abrir, fechar e salvar pasta. Executar as funcionalidades do MS Excel 2002 utilizando menu, ícones, teclado e mouse.
4. Conhecimentos sobre Intranet e Correio Eletrônico; Internet Explorer 6 ou superior e Outlook Express 6 ou superior: conceituar, identificar, caracterizar e diferenciar Internet, Intranet e Correio Eletrônico. Identificar o ambiente, características e componentes da janela principal do Internet Explorer e Outlook Express. Identificar e usar a barra de menus, de ferramentas, de status e Explorer e ícones da barra de endereços e padrão do Internet Explorer. Identificar e usar a barra de menus e ícones da barra de ferramentas do Outlook Express.
5. Conhecimentos de Segurança em Informações Médicas e DeCS (Descritores em Ciências da Saúde).

BIBLIOGRAFIA

1. BATTISTI, Júlio. **Windows XP – Home & Professional Para Usuários e Administradores**. Rio de Janeiro: Axcel Books do Brasil Editora, 2002.
2. MEYER, Marilyn, BABER, Roberta, PFAFFENBERGER, Bryan. **Nosso Futuro e o Computador**. Porto Alegre: Bookman, 2000.
3. MICROSOFT CORPORATION. Ajuda do Internet Explorer 6 (Ajuda eletrônica integrada ao Programa Internet Explorer 6).
4. MICROSOFT CORPORATION. Ajuda do Microsoft Excel 2002. (Ajuda eletrônica integrada ao Programa MS Excel 2002).
5. MICROSOFT CORPORATION. Ajuda do Microsoft Word 2002. (Ajuda eletrônica integrada ao Programa MS Word 2002).
6. MICROSOFT CORPORATION. Ajuda do Microsoft, Windows 2000 Profissional e Windows XP. (Ajuda eletrônica integrada ao MS Windows 2000 Profissional e MS Windows XP).
7. MICROSOFT CORPORATION. Ajuda do Outlook Express 6 ou superior (Ajuda eletrônica integrada ao Programa Outlook Express 6).

8. Segurança em informações médicas: visão introdutória e panorama atual. **Revista Brasileira de Engenharia Biomédica**. v. 23, n. 1, p. 53-57, Abril 2007. Disponível em: http://www.sbeb.org.br/rbeb/artigos/rev23/n1/art_f_23_1.pdf
9. BRANDAU, R. *et al.* Importância do uso correto dos Descritores nos artigos científicos. **Revista Brasileira de Cirurgia Cardiovascular**. vol. 20, n. 1, São José do Rio Preto, Jan./Mar. 2005. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1678-97412005000100004&script=sci_arttext

CONHECIMENTOS ESPECIFICOS

1. Conhecimentos Específicos para o cargo: Advogado

1. Relação de Trabalho. Natureza jurídica. Contrato de trabalho. Relação de Emprego. Terceirização. Contratos e regulamentações de trabalho.
2. O Empregado e o Empregador. Trabalhadores autônomos, eventuais e temporários. Solidariedade de empresas.
3. Contrato de Trabalho e os Contratos Afins. Diferenças entre contrato de trabalho e locação de serviços, empreitada, representação comercial, mandato, sociedade e parceria.
4. Espécies de Contrato de Trabalho. Contrato por tempo determinado. Contrato por tempo indeterminado. Contrato de emprego individual e coletivo. Contrato por equipe.
5. Conceito e distinção de Remuneração e salário. Salário, Indenização e Adicionais. O princípio da igualdade de salário. Princípios de proteção do salário.
6. Jornada de Trabalho, duração e horário. Trabalho extraordinário. Trabalho noturno. Trabalho em regime de revezamento. Repouso intrajornadas e interjornadas. Repouso semanal. Repouso em feriado. Férias: natureza jurídica; período aquisitivo e concessório; duração; remuneração simples; remuneração dobrada; abono de férias.
7. Alteração do Contrato de Trabalho. Alteração unilateral e bilateral. Transferência de função: o "jus variandi". Promoção e rebaixamento. Remoção.
8. Suspensão e interrupção do Contrato de Trabalho; terminação do Contrato de Trabalho; rescisão do contrato por tempo indeterminado; rescisão do contrato de trabalho por tempo determinado; rescisão com ou sem justa causa; demissão; aviso prévio: prazos e efeitos.
9. Estabilidade e Garantias de Emprego. Renúncia à estabilidade. Imunidade sindical.
10. Readmissão e reintegração.
11. Fundo de Garantia do Tempo de Serviço.
12. Acordo e Convenção Coletiva de Trabalho.
13. Administração Pública: Estrutura e organização; órgãos e agentes; administração direta e indireta.
14. Autarquias e Fundações. Empresas públicas e sociedade de economia mista. Atividade administrativa. Poderes e deveres do administrador público. Poderes administrativos. Atos administrativos. Atributos do ato administrativo. O uso e o abuso do poder.
15. Licitação: Abrangência, princípios e modalidades. Dispensa e inexigibilidade. Contratos administrativos. Inexecução, revisão e rescisão. Convênios e consórcios administrativos. Regime Jurídico dos Servidores Públicos. Organização do serviço público. Direitos, deveres e responsabilidades. Processo disciplinar.
16. Improbidade administrativa. Responsabilidade civil. Direito de regresso. Controle da administração: Administrativo, Legislativo e Judiciário. Processo Administrativo. Lei de responsabilidade fiscal. Ação de improbidade administrativa. TCU - Tribunal de Contas da União.
17. Princípios do Direito do Trabalho. Organização Judiciária do Trabalho. Procedimentos nos Dissídios Individuais. Das Provas no Processo do Trabalho. Recursos no Processo do Trabalho. Nulidade dos Atos Processuais. Processos de Execução, liquidação, modalidades da execução.
18. Precatórios.
19. Ação Rescisória na Justiça do Trabalho.
20. Súmulas e Orientações Jurisprudenciais do Tribunal Superior do Trabalho.
21. Lei de Introdução ao Código Civil.
22. Direito das Obrigações. Obrigações por declaração unilateral de vontade.
23. Contratos. Da responsabilidade Civil. Dano patrimonial e extrapatrimonial. Responsabilidade civil dos fornecedores.
24. Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/90).
25. Direito da Empresa. Empresário Individual, Sociedade Empresária e Sociedade Simples.
26. Processo Civil.
27. Ministério Público no Processo Civil.
28. Competência: conceito; espécies; modificações; exceção e conflito.
29. Atos processuais: forma; tempo; lugar; prazo; comunicações; nulidades.
30. Formação, suspensão e extinção do processo.
31. Processo de Execução; embargos de devedor e de terceiros. Tutela cautelar e tutela antecipatória. Processo cautelar; eficácia temporal dos provimentos cautelares; ação cautelar inominada; arresto; seqüestro; busca e apreensão; assecuração de provas.
32. Ação de mandado de Segurança. Ação Civil Pública.

BIBLIOGRAFIA

1. MARTINS, Sergio Pinto. **Direito do Trabalho**. São Paulo: Atlas, 2006.
2. NASCIMENTO, Amauri Mascaro. **Curso de Direito do Trabalho**. São Paulo: Saraiva, 2007.
3. CAMINO, Carmen. **Direito Individual do Trabalho**. Porto Alegre: Síntese, 2004.

4. MARTINS, Sergio Pinto. **Direito Processual do Trabalho**. São Paulo: Atlas, 2007.
5. SAAD, Eduardo Gabriel. **Direito Processual do Trabalho**. São Paulo: LTr, 2004.
6. ALMEIDA, Isis. **Manual de Direito Processual do Trabalho**. São Paulo: LTr, 1991.
7. MELLO, Celso Antonio Bandeira de. **Curso de direito administrativo**. 18ª ed. São Paulo: Malheiros, 2005.
8. DI PIETRO, Maria Sylvia Zanella. **Direito administrativo**. 18ª ed. São Paulo: Atlas, 2005.
9. FERRAZ, Sérgio; DALLARI, Adilson Abreu. **Processo administrativo**. São Paulo: Malheiros, 2003.
10. JUSTEN FILHO, Marçal. **Comentários à Lei de Licitações e contratos administrativos: de acordo com a emenda constitucional nº 19, de 4 de junho de 1998, e com a Lei Federal nº 9648, de 27 de maio de 1998**. 5ª ed. rev. e ampl. São Paulo: Dialética, 1998.
11. PEREIRA JÚNIOR, Jessé Torres. **Comentários à nova lei de licitações e contratações da administração pública**. 6ª ed. Rio de Janeiro: Renovar, 2003.
12. MELLO, Marcos Bernardes de. **Teoria do fato jurídico - plano da existência**. São Paulo: Saraiva, 2003.
13. _____. **Teoria do fato jurídico - plano da validade**. São Paulo: Saraiva, 2004.
14. MARQUES, Claudia Lima; **Contratos no Código de Defesa do Consumidor: o novo regime das relações contratuais**. 4ª ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2004.
15. VENOSA, Sílvio de Salvo. **Direito Civil**. São Paulo: Atlas, 2005.
16. GAGLIANO, Pablo Stolze; PAMPLONA FILHO, Rodolfo. **O Novo Direito Civil**. São Paulo: Saraiva, 2005.
17. CAVALIERI FILHO, Sérgio. **Programa de Responsabilidade Civil**. São Paulo: Malheiros, 2003.
18. TEPEDINO, Gustavo. **A parte geral do novo Código Civil: estudos na perspectiva civil-constitucional**. Rio de Janeiro: Renovar, 2003.
19. MOREIRA, José Carlos Barbosa. **Novo processo civil brasileiro: exposição sistemática do procedimento**. 23ª ed. Rio de Janeiro: Forense, 2005.
20. NERY JUNIOR, Nelson. **Código de processo civil comentado e legislação extravagante**. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2006.
21. THEODORO JUNIOR, Humberto. **Curso de direito processual civil**. Rio de Janeiro: Forense, 2009.
22. SILVA, Ovídio A. Baptista. **Curso de processo civil**. São Paulo: Forense, 2005.

2. Conhecimentos Específicos para o cargo: Analista de Sistemas

1. Algoritmos e Programação: Noção de algoritmo, dado, variável, instrução e programa. Construções básicas: atribuição, leitura e escrita. Estruturas de controle: seqüência, seleção e iteração. Tipos de dados escalares: inteiros, reais, caracteres, intervalos e enumerações. Tipos estruturados básicos: vetores, matrizes registros e strings. Subprogramas: funções, procedimentos e recursão.
2. Segurança de Sistemas: Segurança de dados em redes e em computadores pessoais. Funções de verificação de integridade. Principais tipos de ataques à segurança. Programas nocivos.
3. Engenharia de Software: Análise e projeto de sistemas de informações. Análise e projetos orientados a objetos. UML - Unified Modeling Language. O ciclo de vida do software. A especificação de requisitos. O projeto de software. A implementação, o teste e a documentação do software.
4. Qualidade de Software. Programas de Qualidade e Métricas. Normas de Qualidade. ISO 9000-3, CMM - Capability Maturity Model.
5. A Ambientes de Desenvolvimento. Técnicas de projeto, construção, seleção e o uso de ambientes e ferramentas de desenvolvimento. Gerencia de Informações: Data Mining e Data Warehouse.
6. Fundamentos de Banco de Dados: Sistemas de gerência de banco de dados: Conceitos básicos: independência de dados, modelos, abordagens hierárquica, relacional e em rede. Abordagem relacional: modelo de dados e restrições de integridade; álgebra e cálculo relacional; Linguagem ANSI/ISO SQL-92. Normalização e dependências funcionais. Concorrência, serialização de transações. Modelagem e projeto de banco de dados. Modelagem entidade-relacionamento. Normalização como técnica de projeto. Transformação do modelo conceitual para o modelo do SGBD.
7. Redes de Computadores: Fundamentos de transmissão de dados e sistemas de comunicação.
8. Gerência de Rede: Visão geral dos componentes das redes, seu uso e formas de gerenciamento. Arquiteturas de gerenciamento de redes.

BIBLIOGRAFIA

1. MORAES, Celso R. **Estruturas de dados e algoritmos: uma abordagem didática**. São Paulo: Berkeley, 2001.
2. BROOKSHEAR, J. Glenn. **Ciência da computação: uma visão abrangente**. Porto Alegre: Bookman, 2000.
3. NBR ISO 17799/IEC – **Tecnologia da Informação – Código de prática para a gestão da segurança da informação**.
4. YOURDON, Edward. **Análise estruturada moderna**. Rio de Janeiro: Campus, 1992.
5. KIPPER, E. *et al.* **Engenharia da Informação**. Porto Alegre: Sagra-Luzzato, 1993.
6. NBR ISO 9000-3 e SEI/CMM – **Capability Maturity Model**.
7. KIMBALL, Ralph. **The Data Warehouse Toolkit: Guia Completo para a Modelagem Dimensional**. Rio de Janeiro: Campus, 2002.
8. BOOCH, G.; RUMBAUGH, J.; JACOBSON, I. **UML: guia do usuário**. Rio de Janeiro: Campus, 2004.
9. LARMAN, Craig. **Utilizando UML e padrões: uma introdução à análise e ao projeto orientados a objetos**. Porto Alegre: Bookman, 2004.
10. DATE, C. J. **Introdução a sistemas de bancos de dados**. Rio de Janeiro: Campus, 2004.
11. HEUSER, C. **Projeto de banco de dados**. Porto Alegre: Sagra-DC Luzzatto, 2000.
12. TANENBAUM, Andrew S. **Redes de computadores**. Rio de Janeiro: Campus, 2003.

3. Conhecimentos Específicos para o cargo: Analista de Suporte

1. Segurança de Sistemas: Segurança de dados, em redes e de computadores pessoais. Criptografia de chave única e criptografia de chave pública. Funções de verificação de integridade. Protocolos criptográficos. Principais tipos de ataques à segurança. Principais metodologias e ferramentas utilizadas para impedir ou restringir ataques. Programas nocivos. Características de intrusão e métodos de detecção.
2. Engenharia de Software: Análise e projeto de sistemas de informações. Ambientes de desenvolvimento. Técnicas de projeto, construção, seleção e o uso de ambientes e ferramentas de desenvolvimento.
3. Fundamentos de Banco de Dados: Sistemas de gerência de banco de dados: Conceitos básicos: independência de dados, modelos, abordagens hierárquica, relacional e em rede.
4. Redes de Computadores: Fundamentos de transmissão de dados e sistemas de comunicação. Estruturas básicas de redes e o modelo de referência OSI/ISO. Topologias, protocolos e serviços em redes, associados aos diversos níveis do modelo de referência. Interligação, gerenciamento e aplicações básicas de redes de computadores.
5. Gerência de Rede: Visão geral dos componentes das redes, seu uso e formas de gerenciamento. Componentes físicos: modems, linhas, hubs, switches, bridges, roteadores, servidores, estações de trabalho, etc. Componentes lógicos: recursos de informação e aplicações. Arquiteturas de gerenciamento de redes.
6. Protocolos de gerenciamento: OSI e SNMP.

BIBLIOGRAFIA

1. BROOKSHEAR, J. Glenn. **Ciência da computação: uma visão abrangente**. Porto Alegre: Bookman, 2000.
2. NBR ISO 17799/IEC – **Tecnologia da Informação – Código de prática para a gestão da segurança da informação**.
3. GIL, A. **Fraudes Informatizadas**. São Paulo: Atlas, 1996.
4. WADLOW, Thomas A. **Segurança de redes: projeto e gerenciamento de redes seguras**. Rio de Janeiro: Campus, 2001.
5. YOURDON, Edward. **Análise estruturada moderna**. Rio de Janeiro: Campus, 1992.
6. KIPPER, E. *et al.* **Engenharia da Informação**. Porto Alegre: Sagra-Luzzato, 1993.
7. NBR ISO 9000-3 e SEI/CMM – **Capability Maturity Model**.
8. LARMAN, Craig. **Utilizando UML e padrões: uma introdução à análise e ao projeto orientados a objetos**. Porto Alegre: Bookman, 2004.
9. DATE, C. J. **Introdução a sistemas de bancos de dados**. Rio de Janeiro: Campus, 2004.
10. TANENBAUM, Andrew S. **Redes de computadores**. Rio de Janeiro: Campus, 2003.

4. Conhecimentos Específicos para o cargo: Assistente Social

1. O Serviço Social no campo das políticas sociais: descentralização, municipalização e políticas setoriais; intersectorialidade – em especial entre as políticas de assistência social e da criança e do adolescente.
2. Compromisso ético-político e intervenção do assistente social na defesa e garantia de direitos da população em situação de vulnerabilidade social, criança e adolescente, mulher, em especial a família.
3. O processo de trabalho do Serviço Social: aspectos metodológicos e ético-políticos; atribuições da profissão; dimensões da competência profissional - planejamento, execução, avaliação, produção de conhecimento e assessoria; dimensão pedagógica, elaboração de estudos sociais, laudos e pareceres; interdisciplinaridade.
4. Fundamentos do Serviço Social e rebatimentos na prática profissional: mediação e instrumentalidade do Serviço Social.
5. Serviço Social, saúde e sociedade: práticas cotidianas, saberes, formação e atuação na área da saúde.

BIBLIOGRAFIA

1. ABREU, Marina Maciel. A dimensão pedagógica do Serviço Social: bases histórico-conceituais e expressões particulares na sociedade brasileira. **Revista Serviço Social e Sociedade**. n. 79, ano XXV, p. 43 - 71, São Paulo: Cortez, 2004.
2. BARROCO, M^a Lúcia da Silva. A inscrição da ética e dos direitos humanos no projeto ético-político do Serviço Social. **Revista Serviço Social e Sociedade**. n. 79, ano XXV, p. 27 - 42, São Paulo: Cortez, 2004.
3. BRASIL - LEI DE REGULAMENTAÇÃO DA PROFISSÃO DE ASSISTENTE SOCIAL - N^o 8.662/1993 – dispõe sobre a profissão de Assistente Social e dá outras providências.
4. FRITSCH, Rosângela. Planejamento estratégico: instrumental para a intervenção do Serviço Social? **Revista Serviço Social e Sociedade**. n. 52, ano XVII, p. 127 - 145, São Paulo: Cortez, 1996.
5. GUERRA, Yolanda. Instrumentalidade do processo de trabalho e Serviço Social. **Revista Serviço Social e Sociedade**. n. 62, ano XXI, p. 5 - 34, São Paulo: Cortez, 2000.
6. MARTELETO, Regina Maria; STOTZ, Eduardo Navarro (Orgs.). **Informação, saúde e redes sociais: diálogos de conhecimentos nas comunidades da Maré**. Rio de Janeiro: Fiocruz; Belo Horizonte: Editora UFMG, 2009.
7. MIOTO, Regina Célia T. Família e Serviço Social: contribuições para o debate. **Revista Serviço Social e Sociedade**. n. 55, ano XVIII, p. 114 - 130, São Paulo: Cortez, 1997.
8. PONTES, Reinaldo Nobre. Mediação: categoria fundamental para o trabalho do assistente social. In: **CAPACITAÇÃO EM SERVIÇO SOCIAL E POLÍTICA SOCIAL. O trabalho do assistente social e as políticas sociais**. Módulo 4. Brasília: UNB/ Centro de Educação Aberta, Continuada a Distância, 2000, p. 35 - 50.
9. SÁ, Jeanete L. Martins de (Org.). **Serviço Social e interdisciplinaridade – dos fundamentos filosóficos à prática interdisciplinar no ensino, pesquisa e extensão**. 4. ed. São Paulo: Cortez, 2003.
10. SANT'ANA, Raquel Santos. O desafio da implantação do projeto ético-político do Serviço Social. **Revista Serviço Social e Sociedade**. n. 62, ano XXI, p. 73-92, São Paulo: Cortez, 2000.

11. SPOSATI, Aldaíza. Os desafios da municipalização do atendimento à criança e ao adolescente: o convívio entre a LOAS e o ECA. **Revista Serviço Social e Sociedade**. n. 46, ano XV, São Paulo: Cortez, 1994.
12. SUZIN, Arlete B. e ALMEIDA, Sônia M^a. Assessoria – um novo instrumental no processo de trabalho do Serviço Social. In: ROCHA, M. Aparecida M. da; GAZZOLA, Tranquillo; LONGHI, Denize N.Z.; CAETANO, M. Aparecida S.; ROCHA, Simone R. da. **Capacitação Profissional em Serviço Social**. Porto Alegre: CRESS, 1999, p. 63 - 70.
13. VASCONCELOS, A. M. Serviço Social e prática reflexiva. **Revista em Pauta**. n. 10, p. 131-181, RJ: UERJ/FSS, 1997.
14. VASCONCELOS, Ana Maria. **A prática do Serviço Social: cotidiano, formação e alternativas na área da saúde**. 6^a ed. São Paulo: Cortez, 2009.

5. Conhecimentos Específicos para o cargo: Biólogo - Embriologista

1. Embriologia: histórico, desenvolvimento e segmentação.
2. Vírus e viroses.
3. Citologia.
4. Histologia, tipos de tecido: animal e vegetal.
5. Genética.
6. Origem da vida: abiogênese, quimiosíntese.
7. Evolução. As grandes linhas da evolução.
8. Anatomia e fisiologia dos seres vivos.
9. Classificação dos seres vivos.
10. Higiene e saúde: Doenças nutricionais, doenças parasitárias, endemias e epidemias.
11. Anatomia humana.

BIBLIOGRAFIA

1. DANGELO, J.G. & FATTINI, C.A. **Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar**. 3^a ed. São Paulo: Atheneu, 2007.
2. SOBOTTA, J. & BECHER, H. **Atlas de Anatomia Humana**. 22^a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
3. MOORE, K. L. & AGUR, A. M. R. **Fundamentos de Anatomia Clínica**. 2^a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
3. SADLER, T.W. Langman. **Fundamentos de Embriologia Médica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
4. SADLER, T.W. Langman. **Embriologia Médica**. 9^a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
5. JUNQUEIRA, L.C.U. **Biologia Estrutural dos Tecidos – Histologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
6. JUNQUEIRA, L.C.U & CARNEIRO, J. **Histologia Básica**. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
7. WOLPERT, Lewis. **Princípios de biologia do desenvolvimento**. Porto Alegre: Artes Médicas Sul, 2000.
8. BORGES-OSÓRIO, Maria Regina & ROBINSON, Wanyce Miriam. **Genética Humana**. 2^a ed. Porto Alegre: Artmed, 2001.

6. Conhecimentos Específicos para o cargo: Bibliotecário

1. Ciência da Informação: contexto na sociedade atual; Informação: conceitos e tipologias.
2. Fontes de informação especializadas: classificação, suportes, características, uso.
3. Organização e Tratamento da Informação. Desenvolvimento de coleções: seleção, aquisição, descarte.
4. Documentação: Conceitos básicos, finalidades e caracterização de documentos.
5. Catalogação (AACR2): catalogação descritiva, entradas e cabeçalhos, catalogação de multimeios, catálogos: tipos e funções.
6. Classificação (CDU): estrutura, princípios, índices principais, emprego das tabelas auxiliares.
7. Organização e Administração de Bibliotecas. Qualidade em serviços de informação em bibliotecas.
8. Sistemas de informação: planejamento, gestão.
9. Marketing em sistema de informação.
10. Indexação: conceito, definição, linguagens de indexação, descritores, processos de indexação, tipos de indexação.
11. Normas Técnicas (ABNT): NBR 6023:2002 - Informação e Documentação - Referências - Elaboração; NBR 10520:2002 - Informação e Documentação - Citações em documentos - Apresentação; NBR 6029:2002 – Informação e Documentação - Livros e folhetos - Apresentação; NBR 6021:2003 - Informação e Documentação – Publicação periódica científica - Apresentação.
12. Serviço de Referência e Informação.
13. Automação: Redes de informação (Internet, intranet e base de dados), Ferramentas de busca e recursos informacionais na Internet, Bireme, Biblioteca Virtual em Saúde.
14. Legislação profissional. Ética. Organismos de Classe.

BIBLIOGRAFIA

1. ALMEIDA, Maria Christina Barbosa de. **Planejamento de Bibliotecas e Serviços de Informação**. Brasília: Briquet de Lemos, 2005.
2. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10520: informação e documentação: citações em documentos: apresentação**. Rio de Janeiro, 2002.
3. _____. **NBR 6021: informação e documentação: publicação periódica científica impressa: apresentação**. Rio de Janeiro, 2003.
4. _____. **NBR 6023: informação e documentação: referências: elaboração**. Rio de Janeiro, 2002.
5. _____. **NBR 6029: informação e documentação: livros e folhetos: apresentação**. Rio de Janeiro, 2002.

6. BIREME. Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde. **Sobre a Bireme:** fundamentos, objetivo, missão, estrutura organizacional e descrição. Disponível em: <http://www.bireme.br/local/Site/bireme/homepage.htm>. Acesso em: 07/07/2009.
7. BIREME. Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde. Modelo da Biblioteca Virtual em Saúde. Disponível em: <http://bvsmodelo.bvsalud.org/php/index.php>. Acesso em: 07/09/2009.
8. BRASIL. **Lei nº 9.674, de 25 de junho de 1998.** Dispõe sobre o exercício da profissão de Bibliotecário e determina outras providências.
9. BRASIL. **Resolução nº 42/2001 de 11 de dezembro de 2001.** Dispõe sobre Código de Ética do Conselho Federal de Biblioteconomia.
10. BRASIL. Ministério da Saúde. Departamento de Informática do SUS. **Política Nacional de Informação e Informática em Saúde.** Versão 2.0. Brasília: Ministério da Saúde, 2004. Disponível em: http://w3.datasus.gov.br/datasus/APRESENTACAO/PoliticalInformacaoSaude29_03_2004.pdf.
11. CAMPELLO, Bernadete Santos; CENDÓN, Beatriz Valadares; KREMER, Jeannette Marguerite. **Fontes de Informação para Pesquisadores e Profissionais.** Belo Horizonte: Editora UFMG, 2000.
9. CURRÁS, Emilia. **Tesaurus, Linguagens terminológicas.** Tradução de Antônio Felipe Corrêa da Costa. Brasília: CNPQ; IBICT, 1995.
12. FEDERAÇÃO INTERNACIONAL DE DOCUMENTAÇÃO. [Universal Decimal Classification. Português] **Classificação Decimal Universal: edição média em língua portuguesa.** 2ª ed. Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia Brasília: MCT/CNPq, 1987-1988. 2 v.
13. FIGUEIREDO, Nice Menezes de. **Metodologias para a Promoção do Uso da Informação: técnicas aplicadas especialmente em bibliotecas universitárias e especializadas.** São Paulo: Nobel; Associação Paulista de Bibliotecários, 1990.
14. GROGAN, Denis. **A Prática do Serviço de Referência.** Tradução de Antonio Agenor Briquet de Lemos. Brasília: Briquet de Lemos/Livros, 1995.
15. JAMBEIRO, Othon; STRAUBHAAR, Joseph (Orgs.). **Informação e comunicação: o local e o global em Austin e Salvador.** Salvador: Edufba, 2004.
16. LANCASTER, F. W. **Avaliação de Serviços de Bibliotecas.** Tradução de Antonio Agenor Briquet de Lemos. Brasília: Briquet de Lemos/Livros, 2004.
17. _____. **Indexação e Resumos: teoria e prática.** Tradução de Antonio Agenor Briquet de Lemos. Brasília: Briquet de Lemos/Livros, 2004.
18. MIRANDA, Antonio. **Ciência da Informação: teoria e metodologia de uma área em expansão.** Brasília: Thesaurus, 2003.
19. RIBEIRO, Antonia Motta de Castro Memória. **Catálogo de Recursos Bibliográficos pelo AACR2R 2002.** Brasília: Ed. do Autor, 2003.
20. VERGUEIRO, Waldomiro. **Qualidade em serviços de Informação.** São Paulo: Arte & Ciência, 2002.

7. Conhecimentos Específicos para o cargo: Contador

1. Contabilidade Geral. Conceito e Princípios Fundamentais de Contabilidade.
2. Componentes, situações e alterações patrimoniais, de acordo com a doutrina contábil e legislação.
3. Contas, plano de contas e escrituração segundo cada regime contábil e método das partidas dobradas.
4. Operações comerciais: equações básicas, inventários e operações que alteram compras e vendas de mercadorias.
5. Aspectos Tributários: operações envolvendo contribuições e impostos federais, estaduais e municipais.
6. Demonstrações Contábeis: Espécies, formas de elaboração e elementos constitutivos; Notas Explicativas.
7. Contabilidade de Custos. Conceito e classificações de custos.
8. Custos de Pessoal, de Material e Custos Gerais.
9. Apuração de Custos e Análise custo-volume-lucro.
10. Análise de Balanços
11. Análises de Liquidez.
12. Análises de Rentabilidade.
13. Análise dos Riscos.
14. Alavancagens operacional, financeira e combinada.
15. Noções de Administração e Contabilidade Pública.
16. Administração Pública: Direta e Indireta.
17. Princípios constitucionais de administração pública.
18. Licitações Públicas: Conceito, modalidades e características.
19. Noções sobre Orçamento Público: Princípios, processo e controle da execução orçamentária; controles internos e externos.
20. Receita e Despesa Pública: Conceitos, classificações e fases administrativas.

BIBLIOGRAFIA

1. Constituições Federal de 1988 e Estadual de 1989 – Normas relativas à Administração Pública e ao Processo Orçamentário.
2. CRC-RS - **Imposto de Renda, Contribuições Administradas pela Secretaria da Receita Federal e Sistema Simples.** Porto Alegre: CRC/RS, 2007.
3. CREPALDI, Silvio Aparecido. **Curso básico de contabilidade: resumo da Teoria Atendendo às Novas Demandas da Gestão Empresarial, Exercícios e Questões com Respostas.** 3ª. ed. São Paulo: Atlas, 2002.
4. DUTRA, René Gomes. **Custos – uma Abordagem Prática.** 5ª. ed. São Paulo: Atlas, 2003.

5. EQUIPE DE PROFESSORES DA FEA/USP. **Manual de Contabilidade das Sociedades por Ações**. São Paulo: Atlas, 2003.
6. Leis Federais 4.320, de 17 de março de 1964; 6.404, de 15 de dezembro de 1976; 8.666, de 21 de junho de 1993; 8.883, de 08 de junho de 1994; 10.520, de 17 de julho de 2002.
7. LICHTNOW, Rolf H. **Contabilidade e Administração Pública**. 2ª. ed. Pelotas: Editora Universidade Católica de Pelotas, 2003.
8. MEIRELLES, Hely Lopes. **Direito Administrativo Brasileiro**. 19ª. ed. São Paulo: Malheiros, 1994.
9. SANTOS, Joel J. **Análise de Custos**. 4ª ed. São Paulo: Atlas, 2005.

8. Conhecimentos Específicos para o cargo: Enfermeiro

1. Assistência de Enfermagem ao Paciente Clínico. Exame físico. Higiene e conforto. Administração de medicamentos, soroterapia, oxigenioterapia. Preparo e coleta de exames laboratoriais. Eletrocardiograma
2. Assistência de Enfermagem ao Paciente Cirúrgico. Pré, trans e pós-operatório. Anti-sepsia, desinfecção e esterilização. Cateterismo venoso, cateterismo vesical, curativos.
3. Assistência de Enfermagem em Terapia Intensiva e em Emergências. Choque. Ressuscitação cardiopulmonar. Ventilação mecânica. Intoxicações agudas. Queimaduras.
4. Assistência de Enfermagem em Prevenção de Infecções. Isolamentos e precauções. Infecções hospitalares. Doenças infecto-contagiosas. Assistência de Enfermagem na Promoção da Saúde. Programas de vacinação para crianças, adolescentes e adultos.
5. Enfermagem e trabalho: trabalho em equipe, formação e desafios para a integralidade.

BIBLIOGRAFIA

1. BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Portaria n. 597/GM, de 08/04/2004. Calendários de vacinação. Anexos I, II e III.
2. CINTRA, EA e cols. **Assistência de enfermagem ao paciente gravemente enfermo**. 2ª ed. São Paulo: Atheneu, 2003.
3. NETO, Mozart de Castro & RIBEIRO, Julia Maria Vieira Porto. **Controle de Infecção Hospitalar**. Rio de Janeiro, Revinter, 1999.
4. BACKES, Dirce Stein; LUNARDI FILHO, Wilson D.; LUNARDI, Valéria Lerch. O processo de humanização do ambiente hospitalar centrado no trabalhador. **Rev. esc. enferm. USP** [online]. 2006, v. 40, n. 2, p. 221-227. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/reeusp/v40n2/09.pdf>. Acesso em: 07/09/2009.
5. SCHRAIBER, Lília Blima *et al.* Planejamento, gestão e avaliação em saúde: identificando problemas. **Ciênc. saúde coletiva** [online]. 1999, v. 4, n. 2, p. 221-242. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/csc/v4n2/7110.pdf>. Acesso em 07/09/2009.
6. PEDUZZI, Marina. Equipe multiprofissional de saúde: conceito e tipologia. **Rev. Saúde Pública** [online]. 2001, v. 35, n. 1, p. 103-109. ISSN 0034-8910. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/rsp/v35n1/4144.pdf>>. Acesso em 07/09/2009.
7. CECCIM, Ricardo Burg; FERLA, Alcindo Antônio. Educação e Saúde: ensino e cidadania como travessia de fronteiras. **Trab. Educ. Saúde**. v. 6, n. 3, p. 443-456, nov.2008/fev.2009.
8. FERLA, A.A.; STEDILE, N.L.R.; BATISTA, M.V.; MARCON, S.R.A. Integralidade em saúde e envelhecimento: dobras, texturas e desafios à formação dos profissionais de saúde. In: HERÉDIA, V.B.M.; DE LORENZI, D.R.S.; FERLA, A.A. (Orgs.). **Envelhecimento, saúde e políticas públicas**. Caxias do Sul: Educus, 2007. p. 79-112.

Para os cargos de ENGENHARIA, o programa se divide em DUAS PARTES:

Parte 1: Conhecimentos de Matemática e Física.

Parte 2: Conhecimentos específicos da área do cargo.

9. Conhecimentos Específicos para o cargo: Engenheiro Ambiental

PROGRAMA – Parte I

1. Funções de uma variável real.
2. Limite e continuidade. Derivadas e diferenciais.
3. Teoremas de Rolle e de Lagrange.
4. Máximos e mínimos. Integração indefinida e definida.
5. Técnicas de integração.
6. Funções de mais de uma variável real.
7. Limite e continuidade.
8. Derivadas parciais. Diferenciabilidade e diferencial total.
9. Comprimento de arco.
10. Derivada direcional. Derivadas parciais de ordem superior. Máximos e mínimos de funções de várias variáveis.
11. Integração dupla e tripla.
12. Integrais impróprias.
13. Álgebra vetorial em R² e R³.
14. Matrizes e determinantes.
15. Sistemas de equações lineares.
16. Espaços vetoriais.
17. Transformações lineares.

18. Cônicas. Superfícies (cilíndricas, de revolução e quádricas).
19. Coordenadas polares.
20. Estruturas algébricas básicas.
21. Cinemática da partícula no movimento plano.
22. Dinâmica da partícula: leis de Newton, Trabalho e energia, Conservação de energia, Conservação do momento linear.
23. Conservação do momento angular. Cinemática e dinâmica da rotação. Equilíbrio dos corpos rígidos.
24. Oscilações. Ressonância.
25. Estática e dinâmica dos fluidos.
26. Termodinâmica: Transferência de calor. Lei de Fourier. Temperatura, Calor, Energia Interna e Entropia. Leis da termodinâmica.
27. Teoria cinética dos gases.
28. Máquinas térmicas, rendimento/eficiência.
29. Ciclos termodinâmicos ideias.
30. Óptica.
31. Ondas.

BIBLIOGRAFIA – Parte I

1. HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. **Fundamentos da Física**. 7ª ed. v. 1, 2 e 3. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
2. NUSSENZVEIG, Moysés. **Curso de Física Básica**. v. 1, 2 e 3. São Paulo: Editora Edgard Blücher, 2002.
3. TANG, K. T. **Mathematical Methods for Engineers and Scientists 1: Complex Analysis, Determinants and Matrices**. New York, 2006.
4. ANTON, H. **Cálculo: um novo horizonte**. 6ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.
5. MENDELSON, Elliott. **Introdução ao Cálculo**. 2ª ed. COLEÇÃO SCHAUM. Porto Alegre: Bookman, 2007.
6. BEER, Ferdinand P. e JOHNSTON JR., Russell. **Mecânica vetorial para engenheiros**. São Paulo: Makron, 1994.

PROGRAMA – Parte II

1. Legislação ambiental, federal, estadual e do município de Porto Alegre.
2. Ecologia e Manejo de Comunidades Terrestres. Teoria e prática da conservação da biodiversidade. Destruição, fragmentação e degradação de habitats. Indicadores biológicos do estado e evolução das comunidades e ecossistemas. Efeito das perturbações naturais e antropogênicas sobre a estrutura e funcionamento de comunidades e ecossistemas.
3. Restauração de ecossistemas degradados.
4. Estudo de Impacto Ambiental e previsão do impacto ecológico.
5. Ecologia Aquática ou Ecossistemas Aquáticos: Noções de Ecologia.
6. Conceitos de Sistemas e de Ecossistemas.
7. Conceitos de Microbiologia.
8. Hidráulica. Hidrostática e hidrodinâmica, vazão, dutos, encanamentos e bombas.
9. Projeto execução de redes de abastecimento de água e esgoto, sistemas de captação, tratamento e distribuição de água, sistema de coleta e tratamento de efluentes de esgotos coletivos e individuais, patologias das construções relacionadas a obras hidráulicas.
10. Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica (PROCEL/SANEAR).
11. Material de Construção Civil, Mecânica de Solos, Geologia, propriedades físicas e mecânicas dos solos.
12. Topografias: planimetria, altimetria, cálculos topométricos, interpretação de cartas. Projeto e execução de obras civis, em geral.
13. Planejamento de construções. Documentação, projetos, orçamento, cronogramas e custos na área da Administração Pública, análise custo/benefício.

BIBLIOGRAFIA – Parte II

1. BORGES, Alberto de Campos. **Topografia**. São Paulo: Editora E. Blücher, 1991.
2. CASTRO, A. A. **Manual de Saneamento e Proteção Ambiental para Municípios**. BH: Escola de Engenharia da UFMG, 1995.
3. FUNASA, Ministério da Saúde. Fundação Nacional de Saúde. **Manual de Saneamento**. 2ª ed. Brasília: FUNASA, 2000.
4. HACHICH, Waldemar. **Fundações: teoria e prática**. São Paulo: Pini, 2000.
5. LEINZ, Viktor. **Geologia geral**. São Paulo: Ed. Nacional, 1995.
6. LIMMER, Carl Vicente. **Planejamento, orçamentário e controle de projetos e obras**. Rio de Janeiro: LTC, 1997.
7. PELCZAR, M.; CHAN, E. C. S.; KRIEG, N.R. **Microbiologia conceitos e aplicações**. v. I e II. Rio de Janeiro: Makron Books, 1997.
8. PORTO, Rodrigo de Melo. **Hidráulica básica**. São Carlos: EESC-USP, 1999.
9. PROCEL / SANEAR – www.eletrabras.com
10. SCHÄFER, A.E. **Fundamentos de Ecologia e Biogeografia das águas continentais**. POA: Ed. da Universidade, 1985.
11. SUSSEKIND, José Carlos. **Curso de análise estrutural**. São Paulo: Globo, 1994.
12. VLACK, Lawrence H. Van. **Princípios de ciência dos materiais**. São Paulo: Edgard Blücher, 1998.
13. Lei Federal nº 6.938/81, trata do licenciamento ambiental.
14. Lei de Crimes Ambientais ou Lei da Natureza - Lei nº 9.605/98.

15. Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Resolução RDC 306/2004) e do Conselho Nacional de Meio Ambiente (Resolução Conama 358/2005).
16. Resoluções nº 005/93, nº 237/97 e nº 283/01 do CONAMA.
17. FILLIPI, Arlindo; BRUNA, Collet. **Curso de Gestão Ambiental**. São Paulo: Manole, 2004.
18. CARVALHO, Carlos Gomes. **Legislação ambiental brasileira**. v. 1 e 2. Leme-SP: Editora de Direito, 1999.
19. ATLAS. **Manuais de Legislação: segurança e medicina do trabalho**. São Paulo: Atlas, 2007.
20. BRAGA, Benedito *et al.* **Introdução à engenharia ambiental**. São Paulo: Pince Hall, 2002.
21. ABNT – NBR 10.004. Classificação de Resíduos Sólidos. 20004.
22. PHILIPPI JR., Arlindo. **Saneamento, saúde e ambiente: fundamentos para um desenvolvimento sustentável**. Barueri, SP: Manole, 2005.

10. Conhecimentos Específicos para o cargo: Engenheiro Eletricista

PROGRAMA – Parte I

1. Funções de uma variável real.
2. Limite e continuidade. Derivadas e diferenciais.
3. Teoremas de Rolle e de Lagrange.
4. Máximos e mínimos. Integração indefinida e definida.
5. Técnicas de integração.
6. Funções de mais de uma variável real.
7. Limite e continuidade.
8. Derivadas parciais. Diferenciabilidade e diferencial total.
9. Comprimento de arco.
10. Derivada direcional. Derivadas parciais de ordem superior. Máximos e mínimos de funções de várias variáveis.
11. Integração dupla e tripla.
12. Integrais impróprias.
13. Álgebra vetorial em R² e R³.
14. Matrizes e determinantes.
15. Sistemas de equações lineares.
16. Espaços vetoriais.
17. Transformações lineares.
18. Cônicas. Superfícies (cilíndricas, de revolução e quádricas).
19. Coordenadas polares.
20. Estruturas algébricas básicas.
21. Cinemática da partícula no movimento plano.
22. Dinâmica da partícula: leis de Newton, Trabalho e energia, Conservação de energia, Conservação do momento linear.
23. Conservação do momento angular. Cinemática e dinâmica da rotação. Equilíbrio dos corpos rígidos.
24. Oscilações. Ressonância.
25. Estática e dinâmica dos fluidos.
26. Termodinâmica: Transferência de calor. Lei de Fourier. Temperatura, Calor, Energia Interna e Entropia. Leis da termodinâmica.
27. Teoria cinética dos gases.
28. Máquinas térmicas, rendimento/eficiência.
29. Ciclos termodinâmicos ideias.
30. Óptica.
31. Ondas.

BIBLIOGRAFIA – Parte I

1. HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. **Fundamentos da Física**. 7ª ed. v. 1, 2 e 3. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
2. NUSSENZVEIG, Moysés. **Curso de Física Básica**. v. 1, 2 e 3. São Paulo: Editora Edgard Blücher, 2002.
3. TANG, K. T. **Mathematical Methods for Engineers and Scientists 1: Complex Analysis, Determinants and Matrices**. New York, 2006.
4. ANTON, H. **Cálculo: um novo horizonte**. 6ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.
5. MENDELSON, Elliott. **Introdução ao Cálculo**. 2ª ed. COLEÇÃO SCHAUM. Porto Alegre: Bookman, 2007.
6. BEER, Ferdinand P. e JOHNSTON JR., Russell. **Mecânica vetorial para engenheiros**. São Paulo: Makron, 1994.

PROGRAMA – Parte II

1. Legislação do setor elétrico: dispositivos da Constituição Federal de 1988 aplicáveis ao setor elétrico.
2. Leis nº 9.074/1995, 9.427/1996, 9.784/1999, 10.438/2002, 10.762/2003 e 10.848/2004.
3. Decretos nº 41.019/1957, 2.335/1997 e 5.163/2004.
4. Resoluções da ANEEL nº 233/1998, 296/1998, 024/2000, 456/2000, 505/2001, 012/2002, 061/2003, 063/2003 e 223/2003.
5. Circuitos elétricos. Conceitos e Leis, comportamento de componentes e de circuitos no domínio tempo e no domínio frequência; sistemas polifásicos; linhas de transmissão.
6. Eletrônica. Análise de operação e projeto de circuitos com diodos, transistores, amplificadores operacionais, tiristores, retificadores e inversores controle e acionamento de máquinas elétricas.

7. Transformadores (monofásicos e trifásicos), geradores e motores (corrente contínua, monofásicos e trifásicos), transdutores.
8. Sistemas de controle. Análise de sistemas realimentados, diagramas de blocos e de fluxo de sinal, critérios de estabilidade e compensação.
Instalações elétricas: projeto, proteção e comando de circuitos, luminotécnica, pára-raios, correção do fator de potência, NBR5410.
9. Circuitos digitais: sistemas de numeração, códigos binários, circuitos combinacionais e seqüenciais com portas lógicas, flip-flops, contadores, registradores de deslocamento, multiplexadores, memórias e microprocessadores, conversores A/D e D/A.
10. Comunicação de dados: conceitos básicos, modems, protocolos e topologia de redes. Modulações AM, FSK, PSK, DPSK e ASK; multiplexação FDM, TDM e codificação PCM.
11. Transmissão de Energia Elétrica: parâmetros de linhas de transmissão monofásicas e trifásicas, modelagem de linhas de transmissão, análise do regime permanente e de transitórios em linhas de transmissão, sobretensões de manobra e originadas por descargas atmosféricas.
12. Instalações Elétricas Hospitalares.
13. Planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde.

BIBLIOGRAFIA – Parte II

1. AGHAZARM, Bruno & MIRANDA Jr., Jedey A. **Transmissão de Dados em Sistemas de Computação**. 3ª ed. São Paulo: Érica, 1991.
2. AHMED, Ashfaq. **Eletrônica de Potência**. São Paulo: Prentice Hall, 2000.
3. BOLTON, W. **Análise de Circuitos Elétricos**. São Paulo: McGraw-Hill, 1995.
4. BOYLESTAD, Robert L. **Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos**. 8ª ed. Rio Janeiro: Pearson Brasil, 2004.
5. CIPELLI, Antônio M. Vicari; SANDRINI, W. João; MARKUS, Otávio. **Teoria e Desenvolvimento de Projetos de Circuitos**. 21ª ed. São Paulo: Érica, 2005.
6. CREDER, Hélio. **Instalações Elétricas**. 14ª ed. revisada e atualizada. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2002.
7. FITZGERALD, Arthur E. & KINGSLEY, Charles & KUSKO, Alexander. **Máquinas Elétricas**. São Paulo: McGraw-Hill, 1975.
8. MENDONÇA, Alexandre; ZELENOVSKY, Ricardo. **Eletrônica Digital**. Rio de Janeiro: MZ Editora, 2004.
9. OGATA, Katsuhiko. **Engenharia de Controle Moderno**. 4ª ed. Rio de Janeiro: Pearson Brasil, 2003.
10. ZANATTA JÚNIOR, Luiz Cera. **Transitórios Eletromagnéticos em Sistemas de Potência**. São Paulo: Editora Universidade de São Paulo, 2003.
11. Instalações elétricas e eletrônicas hospitalares: Resoluções ANVISA - RDC nº 50, de 21 de fevereiro de 2002. RDC nº 307, de 14 de novembro de 2002 (Regulamento Técnico para planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde).
12. SANTANA, Crismara Janina da Rosa. **Instalações elétricas hospitalares**. Porto Alegre. Edipucrs, 1996.

11. Conhecimentos Específicos para o cargo: Engenheiro Eletrônico – Especialista em Engenharia Clínica

PROGRAMA – Parte I

1. Funções de uma variável real.
2. Limite e continuidade. Derivadas e diferenciais.
3. Teoremas de Rolle e de Lagrange.
4. Máximos e mínimos. Integração indefinida e definida.
5. Técnicas de integração.
6. Funções de mais de uma variável real.
7. Limite e continuidade.
8. Derivadas parciais. Diferenciabilidade e diferencial total.
9. Comprimento de arco.
10. Derivada direcional. Derivadas parciais de ordem superior. Máximos e mínimos de funções de várias variáveis.
11. Integração dupla e tripla.
12. Integrais impróprias.
13. Álgebra vetorial em R^2 e R^3 .
14. Matrizes e determinantes.
15. Sistemas de equações lineares.
16. Espaços vetoriais.
17. Transformações lineares.
18. Cônicas. Superfícies (cilíndricas, de revolução e quádricas).
19. Coordenadas polares.
20. Estruturas algébricas básicas.
21. Cinemática da partícula no movimento plano.
22. Dinâmica da partícula: leis de Newton, Trabalho e energia, Conservação de energia, Conservação do momento linear.
23. Conservação do momento angular. Cinemática e dinâmica da rotação. Equilíbrio dos corpos rígidos.
24. Oscilações. Ressonância.

25. Estática e dinâmica dos fluidos.
26. Termodinâmica: Transferência de calor. Lei de Fourier. Temperatura, Calor, Energia Interna e Entropia. Leis da termodinâmica.
27. Teoria cinética dos gases.
28. Máquinas térmicas, rendimento/eficiência.
29. Ciclos termodinâmicos ideias.
30. Óptica.
31. Ondas.

BIBLIOGRAFIA – Parte I

1. HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. **Fundamentos da Física**. 7ª ed. v. 1, 2 e 3. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
2. NUSSENZVEIG, Moysés. **Curso de Física Básica**. v. 1, 2 e 3. São Paulo: Editora Edgard Blücher, 2002.
3. TANG, K. T. **Mathematical Methods for Engineers and Scientists 1: Complex Analysis, Determinants and Matrices**. New York, 2006.
4. ANTON, H. **Cálculo: um novo horizonte**. 6ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.
5. MENDELSON, Elliott. **Introdução ao Cálculo**. 2ª ed. COLEÇÃO SCHAUM. Porto Alegre: Bookman, 2007.
6. BEER, Ferdinand P. e JOHNSTON JR., Russell. **Mecânica vetorial para engenheiros**. São Paulo: Makron, 1994.

PROGRAMA – Parte II

1. Circuitos Elétricos, Análise de circuitos resistivos, RC, RL e RLC.
2. Análise senoidal em regime permanente.
3. Análise de potência em regime permanente.
4. Circuitos polifásicos.
5. Manutenção de equipamentos elétricos e eletrônicos; Tipos de manutenção: preventiva, corretiva e preditiva. Manutenção de equipamentos elétricos e eletrônicos.
6. Eletrônica Analógica.
7. Diodos.
8. Transistor de junção bipolar (TJB): análise DC e AC.
9. Amplificadores de sinal a TJB.
10. Dispositivos óptico-eletrônicos.
11. Amplificadores diferenciais: análise DC e AC.
12. Amplificadores operacionais: teoria básica.
13. Amplificadores realimentados.
14. Aplicações com amplificadores operacionais.
15. Amplificadores de potência.
16. Eletrônica Digital.
17. Sistemas numéricos e códigos.
18. Funções lógicas e álgebra Booleana.
19. Principais características das famílias lógicas TTL e CMOS.
20. Circuitos lógicos combinacionais.
21. Subsistemas combinacionais integrados: conversores de código, multiplexadores e demultiplexadores, geradores e testadores de paridade, comparadores de magnitude.
22. Elementos básicos de memória: "latches" e "Flip-flops".
23. Circuitos lógicos seqüenciais.
24. Subsistemas seqüenciais integrados: contadores e registradores.
25. Dispositivos de memória: ROM, RAM.
26. Dispositivos lógicos programáveis.
27. Análise de falhas em circuitos digitais.
28. Circuitos de controle de potência.
29. Sensores.
30. Organização de sistemas a microprocessador: CPU, memória e Entrada/Saída (E/S).
31. Barramentos e "interfaces" de E/S.
32. Periféricos.
33. Microprocessadores: arquitetura interna básica e noções de programação.
34. Proteção contra choques elétricos.
35. Dispositivos de manobra e proteção.
36. Proteção de circuitos elétricos.
37. Segurança em instalações e serviços em eletricidade. NR 10.
38. Equipamentos de Proteção Individual - EPI. NR 6.
39. Proteção contra descargas atmosféricas, SPDA (NBR 5419).
40. Dimensionamento de circuitos elétricos.
41. Instalações elétricas em estabelecimentos assistenciais de saúde – Requisitos para segurança.
42. Instalações elétricas e eletrônicas hospitalares: Resoluções ANVISA - RDC nº 50, de 21 de fevereiro de 2002. RDC n. 307, de 14 de novembro de 2002 (Regulamento Técnico para planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde).
43. Gerenciamento e Manutenção de Equipamentos Médico-Hospitalares.

BIBLIOGRAFIA – Parte II

1. KARDEC, Alan; NASCIF, Júlio. **Manutenção: Função Estratégica**. Rio de Janeiro: Quality Mark, 1998.
2. Manutenção Elétrica Industrial. Disponível em: <<http://www.cae.ufrn.br/manut>>
3. BOGART JR, Theodore F. **Dispositivos e Circuitos Eletrônicos**. v. I. São Paulo: Makron Books, 2001.
4. BOGART JR, Theodore F. **Dispositivos e Circuitos Eletrônicos**. v. II. São Paulo: Makron Books, 2001.
5. SEDRA, Adel S.; SMITH, Kenneth C. **Microeletrônica**. v. 1. São Paulo: Makron Books, 1995.
6. SEDRA, Adel S.; SMITH, Kenneth C. **Microeletrônica**. v. 2. São Paulo: Makron Books, 1995.
7. STALLINGS, William. **Arquitetura e Organização de Computadores**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2002.
8. MORENO, Jaime H.; LANG, Tomás; ERCEGOVAC, Milos D. **Introdução aos Sistemas Digitais**. Porto Alegre: Bookman, 2000.
9. TOCCI, Ronald J. **Sistemas Digitais – Princípios e Aplicações**. São Paulo: Pearson, 2007.
10. IRWIN, J. David. **Análise de Circuitos em Engenharia**. São Paulo: Makron Books, 2000.
11. ALMEIDA, José Antunes de. **Dispositivos Semicondutores – Tiristores**. São Paulo: Érica, 1999.
12. TANENBAUM, Andrew S. **Organização Estruturada de Computadores**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.
13. COTRIM, Ademaro A. M. B. **Instalações Elétricas**. São Paulo: Prentice Hall, 2003.
14. SANTANA, Crismara Janina da Rosa. **Instalações elétricas hospitalares**. Porto Alegre: Edipucrs, 1996.
15. Normas técnicas da ABNT: NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão; NBR 5419 – Proteção de estruturas contra descargas atmosféricas; NBR 13534 – Instalações elétricas em estabelecimentos assistenciais de saúde – Requisitos para segurança.
16. CALIL, Saide Jorge. **GEMA – Equipamentos Médico-Hospitalares e o Gerenciamento da Manutenção**. 2002.

12. Conhecimentos Específicos para o cargo: Engenheiro Mecânico

PROGRAMA – Parte I

1. Funções de uma variável real.
2. Limite e continuidade. Derivadas e diferenciais.
3. Teoremas de Rolle e de Lagrange.
4. Máximos e mínimos. Integração indefinida e definida.
5. Técnicas de integração.
6. Funções de mais de uma variável real.
7. Limite e continuidade.
8. Derivadas parciais. Diferenciabilidade e diferencial total.
9. Comprimento de arco.
10. Derivada direcional. Derivadas parciais de ordem superior. Máximos e mínimos de funções de várias variáveis.
11. Integração dupla e tripla.
12. Integrais impróprias.
13. Álgebra vetorial em R^2 e R^3 .
14. Matrizes e determinantes.
15. Sistemas de equações lineares.
16. Espaços vetoriais.
17. Transformações lineares.
18. Cônicas. Superfícies (cilíndricas, de revolução e quádricas).
19. Coordenadas polares.
20. Estruturas algébricas básicas.
21. Cinemática da partícula no movimento plano.
22. Dinâmica da partícula: leis de Newton, Trabalho e energia, Conservação de energia, Conservação do momento linear.
23. Conservação do momento angular. Cinemática e dinâmica da rotação. Equilíbrio dos corpos rígidos.
24. Oscilações. Ressonância.
25. Estática e dinâmica dos fluidos.
26. Termodinâmica: Transferência de calor. Lei de Fourier. Temperatura, Calor, Energia Interna e Entropia. Leis da termodinâmica.
27. Teoria cinética dos gases.
28. Máquinas térmicas, rendimento/eficiência.
29. Ciclos termodinâmicos ideias.
30. Óptica.
31. Ondas.

BIBLIOGRAFIA – Parte I

1. HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. **Fundamentos da Física**. 7ª ed. v. 1, 2 e 3. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
2. NUSSENZVEIG, Moysés. **Curso de Física Básica**. v. 1, 2 e 3. São Paulo: Editora Edgard Blücher, 2002.
3. TANG, K. T. **Mathematical Methods for Engineers and Scientists 1: Complex Analysis, Determinants and Matrices**. New York, 2006.
4. ANTON, H. **Cálculo: um novo horizonte**. 6ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.
5. MENDELSON, Elliott. **Introdução ao Cálculo**. 2ª ed. COLEÇÃO SCHAUM. Porto Alegre: Bookman, 2007.

6. BEER, Ferdinand P. e JOHNSTON JR., Russell. **Mecânica vetorial para engenheiros**. São Paulo: Makron, 1994.

PROGRAMA – Parte II

1. Ciência dos Materiais: características exigidas nos materiais utilizados em engenharia; fases metálicas e suas propriedades; propriedades microestruturais dos materiais que afetam suas características; materiais metálicos: estrutura, metalografia, tratamentos térmicos e termoquímicos.
2. Soldagem e Técnica Afins: processos de soldagem a arco elétrico.
3. Motores de Combustão Interna: ciclos e curvas características; combustão nos motores de ignição por centelha e diesel; combustíveis para motores de combustão interna; lubrificantes e sistemas de lubrificação; arrefecimento, alimentação, injeção e ignição; motores de grande porte e motores especiais; manutenção de motores.
3. Mecânica dos Fluidos, Máquinas de Fluxo e Canalizações: perdas de carga; tubos retos, curvos e derivações; juntas e conexões de tubulações; bombas; rendimento; válvulas; filtros e purgadores.
4. Climatização: conforto térmico; necessidade do condicionamento de ar e conforto térmico; ventilações natural e forçada; sistemas de distribuição de ar; carga térmica de ar condicionado; sistemas de ar-condicionado; carga térmica de aquecimento; sistemas de calefação.
5. Equipamentos de Transporte: equipamentos de movimentação de materiais; equipamentos suspensos e transportes contínuos, seleção dos equipamentos; estocagem e armazenagem.
6. Gerenciamento e Manutenção de Equipamentos Médico-Hospitalares.

BIBLIOGRAFIA – Parte II

1. COSTA, E. C. **Física Aplicada à Construção – Conforto Térmico**. 4ª ed. São Paulo: Blücher, 1974.
2. HEYWOOD, J. B. **Internal Combustion Engine Fundamentals**. New York: McGraw-Hill, 1988.
3. MARQUES, P. V.; MODENESI, P. J.; BRACARENSE, A. Q. **Soldagem – fundamentos e tecnologia**. BH: UFMG, 2005.
4. MOURA, R. A. **Sistemas e Técnicas de Movimentação e Armazenagem de Materiais**. Instituto IMAM, 1988.
5. TAYLOR, C. F. **Análise dos Motores de Combustão Interna**. v. 1 e 2. São Paulo: Edgard Blücher, 1988.
6. TELLES, P. C. S. **Tubulações industriais – Materiais, Projeto, Montagem**. 10ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001.
7. VAN LINSINGEN, I. **Fundamentos de Sistemas Hidráulicos**. Florianópolis: UFSC, 2000.
8. VAN VLACH, L. H. **Princípios de Ciência dos Materiais**. São Paulo: Edgard Blücher, 1970.
9. PORTO, Rodrigo de Melo. **Hidráulica básica**. São Carlos: EESC-USP, 1999.
10. CALIL, Saide Jorge. **Equipamentos Médico-Hospitalares e o Gerenciamento da Manutenção**. Brasília: GEMA, 2002.

13. Conhecimentos Específicos para o cargo: Engenheiro de Produção

PROGRAMA – Parte I

1. Funções de uma variável real.
2. Limite e continuidade. Derivadas e diferenciais.
3. Teoremas de Rolle e de Lagrange.
4. Máximos e mínimos. Integração indefinida e definida.
5. Técnicas de integração.
6. Funções de mais de uma variável real.
7. Limite e continuidade.
8. Derivadas parciais. Diferenciabilidade e diferencial total.
9. Comprimento de arco.
10. Derivada direcional. Derivadas parciais de ordem superior. Máximos e mínimos de funções de várias variáveis.
11. Integração dupla e tripla.
12. Integrais impróprias.
13. Álgebra vetorial em R^2 e R^3 .
14. Matrizes e determinantes.
15. Sistemas de equações lineares.
16. Espaços vetoriais.
17. Transformações lineares.
18. Cônicas. Superfícies (cilíndricas, de revolução e quádricas).
19. Coordenadas polares.
20. Estruturas algébricas básicas.
21. Cinemática da partícula no movimento plano.
22. Dinâmica da partícula: leis de Newton, Trabalho e energia, Conservação de energia, Conservação do momento linear.
23. Conservação do momento angular. Cinemática e dinâmica da rotação. Equilíbrio dos corpos rígidos.
24. Oscilações. Ressonância.
25. Estática e dinâmica dos fluidos.
26. Termodinâmica: transferência de calor. Lei de Fourier. Temperatura, Calor, Energia Interna e Entropia. Leis da termodinâmica.
27. Teoria cinética dos gases.
28. Máquinas térmicas, rendimento/eficiência.
29. Ciclos termodinâmicos ideais.
30. Óptica.
31. Ondas.

BIBLIOGRAFIA – Parte I

1. HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. **Fundamentos da Física**. 7ª ed. v. 1, 2 e 3. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
2. NUSSENZVEIG, Moysés. **Curso de Física Básica**. v. 1, 2 e 3. São Paulo: Editora Edgard Blücher, 2002.
3. TANG, K. T. **Mathematical Methods for Engineers and Scientists 1: Complex Analysis, Determinants and Matrices**. New York, 2006.
4. ANTON, H. **Cálculo: um novo horizonte**. 6ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.
5. MENDELSON, Elliott. **Introdução ao Cálculo**. 2ª ed. COLEÇÃO SCHAUM. Porto Alegre: Bookman, 2007.
6. BEER, Ferdinand P. e JOHNSTON JR., Russell. **Mecânica vetorial para engenheiros**. São Paulo: Makron, 1994.

PROGRAMA – Parte II

1. Gestão de Sistemas de Produção.
2. Planejamento e Controle da Produção.
3. Logística e Gestão da Cadeia de Suprimentos.
4. Organização do espaço físico de Máquinas, Equipamentos e Facilidades.
5. Movimentação de Materiais.
6. Gestão da Manutenção.
7. Gestão da Automatização de Equipamentos e Processos.
8. Controle Estatístico da Qualidade.
9. Normalização e Certificação para a Qualidade.
10. Organização Metrológica da Qualidade.
11. Confiabilidade de Equipamentos, Máquinas e Produtos.
12. Qualidade em Serviços.
13. Gestão de Custos.
14. Gestão Financeira de Projetos.
15. Ergonomia e segurança do trabalho.
16. Biomecânica Ocupacional.
17. Segurança do Trabalho.
18. Análise e Prevenção de Riscos de Acidentes.
19. Teoria da Decisão e Teoria dos Jogos.
20. Análise de Demandas.
21. Gestão da Inovação.
22. Gestão da Tecnologia.
23. Sistemas de Informações de Gestão.
24. Sistemas de Apoio à Decisão.
25. Gestão Energética.
26. Gestão de Resíduos.
27. Gerenciamento e Manutenção de Equipamentos Médico-Hospitalares.
28. Regulamento Técnico para planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde.

BIBLIOGRAFIA – Parte II

1. BALLOU, Ronald H. **Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos**. 5ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.
2. DAVIS, Mark M. **Fundamentos da administração da produção**. 3ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.
3. SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. **Administração da Produção**. 2ª ed. São Paulo: Atlas, 2002.
4. VASCONCELLOS, Marco Antonio S. **Economia - Micro e Macro**. 4ª ed. São Paulo: Atlas, 2006.
5. BATALHA, Mario Otavio. **Introdução à engenharia de produção**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
6. CALIL, Saide Jorge. **Equipamentos Médico-Hospitalares e o Gerenciamento da Manutenção**. Brasília: GEMA, 2002.
7. Resolução ANVISA - RDC nº 50, de 21 de fevereiro de 2002 - Planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde.

14. Conhecimentos Específicos para o cargo: Farmacêutico

1. Estrutura, organização e etapas da Assistência Farmacêutica.
2. Farmacovigilância.
3. Normas e procedimentos legais: Boas Práticas de Dispensação, Boas Práticas de Manipulação, Medicamentos sob controle da Portaria 344/98 e suas atualizações.
4. Padronização de medicamentos.
5. Suporte nutricional.
6. Quimioterapia.
7. Gestão da Farmácia Hospitalar.
8. Sistemas de distribuição de medicamentos.
9. Administração de materiais e controle de estoque.
10. Preparações magistrais.
11. Preparo de misturas intravenosas.
12. Preparo e diluição de soluções.
13. Dispensação de medicamentos.

14. Trabalho em saúde e práticas do farmacêutico.

BIBLIOGRAFIA

1. ANSEL, H.C. **Farmacotécnica: formas farmacêuticas e sistemas de liberação de fármacos**. São Paulo: Premier, 2000.
2. _____; PRICE, S.J. **Manual de Cálculos Farmacêuticos**. Porto Alegre: Artmed, 2005.
3. ANVISA. **FARMACOVIGILÂNCIA**. Disponível em:
< <http://www.anvisa.gov.br/farmacovigilancia/index.htm>>
4. MARIN, N. (org.) **Assistência Farmacêutica para gerentes municipais**. OPAS, 2003. Disponível em:
<<http://www.opas.org.br/medicamentos>>
5. BRASIL. Portaria nº 344 de 1998 (ANVISA). Dispõe sobre os medicamentos de controle especial. Disponível em: <<http://www.anvisa.gov.br/medicamentos/legis/especifica.htm>>
6. BRASIL. Resolução nº 328 de 1999 (ANVISA). Estabelece as Boas Práticas de Dispensação. Disponível em: <<http://www.anvisa.gov.br/legis/index.htm>>
7. BRASIL. Resolução nº 33 de 2000 (ANVISA). Estabelece as Boas Práticas de Manipulação. Disponível em: <<http://www.anvisa.gov.br/legis/index.htm>>
8. CAVALLINI, M.E.; BISSON, M.P. **Farmácia Hospitalar: um enfoque em sistemas de saúde**. São Paulo: Manole, 2002.
9. GOMES, M.J.V.M.; REIS, A.M.M. **Assistência Farmacêutica uma abordagem em farmácia hospitalar**. São Paulo: Atheneu, 2000.
10. SCHRAIBER, Lilia Blima *et al.* Planejamento, gestão e avaliação em saúde: identificando problemas. **Ciênc. saúde coletiva** [online]. 1999, v. 4, n. 2, p. 221-242. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/csc/v4n2/7110.pdf>. Acesso em 07/09/2009.
11. PEDUZZI, Marina. Equipe multiprofissional de saúde: conceito e tipologia. **Rev. Saúde Pública** [online]. 2001, v. 35, n. 1, p. 103-109. ISSN 0034-8910. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/rsp/v35n1/4144.pdf>>. Acesso em 07/09/2009.
12. CECCIM, Ricardo Burg; FERLA, Alcindo Antônio. Educação e Saúde: ensino e cidadania como travessia de fronteiras. **Trab. Educ. Saúde**. v. 6, n. 3, p. 443-456, nov.2008/fev.2009.

15. Conhecimentos Específicos para o cargo: Farmacêutico-Bioquímico

1. Princípios gerais dos métodos laboratoriais.
2. Coleta, acondicionamento e preparação de materiais para as análises laboratoriais; biossegurança.
3. Correlação clínico-laboratorial de patologias diagnosticadas por testes laboratoriais relacionados às áreas de hematologia, bioquímica, microbiologia, endocrinologia ou imunologia.
4. Gerenciamento da qualidade em laboratórios de análises clínicas.
5. Validação e padronização de técnicas laboratoriais.
6. Trabalho em saúde e práticas do farmacêutico-bioquímico.

BIBLIOGRAFIA

1. BRAIN, B. **Células Sangüneas**. 3ª ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2004.
2. FERREIRA, W.; ÁVILA, S. **Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas autoimunes**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
3. HENRY, B.J. **Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods**. 20ª ed. Philadelphia: W.B. Saunders Co., 2001.
4. JAWETZ, E.; MELNICK, J.L.; ALDELBERG, E. **Microbiologia médica**. 20ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
5. KAPLAN, L.A.; PESCE, A.J. **Química clínica - técnicas de laboratório. Fisipatologia - Metodos de analisis. Teoria, analisis e correlación**. São Paulo: Médica Panam, 1996.
6. STRANSINGER, S.K. **Uroanálise e fluidos biológicos**. 3ª ed. São Paulo: Editorial Premier, 2000.
7. XAVIER, R.M.; ALBUQUERQUE, G.C.; BARROS, E. **Laboratório na Prática Clínica – Consulta Rápida**. Porto Alegre: Artmed, 2005.
8. **Gerenciamento da Qualidade**. Disponível em: <<http://www.control-lab.com.br>> e <<http://www.westgard.com>>
9. SCHRAIBER, Lilia Blima *et al.* Planejamento, gestão e avaliação em saúde: identificando problemas. **Ciênc. saúde coletiva** [online]. 1999, v. 4, n. 2, p. 221-242. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/csc/v4n2/7110.pdf>> Acesso em 07/09/2009.
10. PEDUZZI, Marina. Equipe multiprofissional de saúde: conceito e tipologia. **Rev. Saúde Pública** [online]. 2001, v. 35, n. 1, p. 103-109. ISSN 0034-8910. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/rsp/v35n1/4144.pdf>>. Acesso em 07/09/2009.
11. CECCIM, Ricardo Burg; FERLA, Alcindo Antônio. Educação e Saúde: ensino e cidadania como travessia de fronteiras. **Trab. Educ. Saúde**. v. 6, n. 3, p. 443-456, nov.2008/fev.2009.

16. Conhecimentos Específicos para o cargo: Fisioterapeuta

1. Testes de Função pulmonar – Avaliação funcional pulmonar.
2. Técnicas para o desmame no ventilador mecânico Fisiologia e avaliação respiratória (fisiologia da respiração, testes de função pulmonar e avaliação torácica, exame radiológico do tórax).
3. Plantão fisioterapêutico.
4. Tratamento fisioterapêutico respiratório de adultos e crianças.

5. Sistemas motores.
6. Afecções neurológicas e neuromusculares.
7. Distúrbios perenes com início da infância.
8. Abordagens de tratamento para a reabilitação neurológica.
9. Ortopedia e traumatologia – princípios básicos (exame musculoesquelético, marcha normal e patológica, ortopedia e traumatologia: aspectos gerais e nosologia, aspectos genéticos em ortopedia, métodos diagnósticos em ortopedia e traumatologia).
10. Ortopedia: coluna cervical, coluna toracolombar. Deformidades. Síndromes dolorosas: tórax e cintura escapular, ombro e cotovelo.
11. Artroscopia de ombro, osteotomias ao nível do quadril, revisão de próteses do quadril.
12. Tratamento fisioterapêutico do quadril, joelho da criança e do adolescente, joelho do adulto.
13. Tratamento fisioterapêutico do joelho, lesões tendíneas, desigualdades de comprimento dos membros inferiores.
14. Infecções osteoarticulares, alterações ortopédicas em geriatria.
15. Traumatologia: fraturas e lesões epifisárias, traumatismos da coluna cervical na criança e no adulto, traumatismos da coluna toracolombar, trauma raquimedular.
16. Reabilitação da coluna vertebral, fraturas e luxações do quadril no adulto, na criança e no adolescente, lesões traumáticas do joelho, artroscopia do joelho, reabilitação funcional do joelho, fixadores externos em traumatologia, o politraumatizado.
17. O conceito de interação entre o sistema neuromúsculo-esquelético e o ambiente.
18. Restabelecimento do bom condicionamento físico.
19. Trabalho em saúde e práticas do fisioterapeuta.

BIBLIOGRAFIA

1. AZEREDO, Carlos A C. **Técnicas para o desmame no ventilador mecânico**. São Paulo: Manole, 2002.
2. BALL, V. & SMITH, Mandy. **Cardiorrespiratório para fisioterapeutas**. São Paulo: Premier, 2004.
3. COHEN, Helen. **Neurociência para fisioterapeutas**. 2ª ed. São Paulo: Manole, 2001.
4. STOKES, Maria. **Neurologia para fisioterapeutas**. São Paulo: Premier, 2000.
5. TIDSWELL, Marian. **Ortopedia para fisioterapeutas**. São Paulo: Premier, 2001.
6. SCHRAIBER, Lília Blima *et al.* Planejamento, gestão e avaliação em saúde: identificando problemas. **Ciênc. saúde coletiva** [online]. 1999, v. 4, n. 2, p. 221-242. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/csc/v4n2/7110.pdf>>
7. PEDUZZI, Marina. Equipe multiprofissional de saúde: conceito e tipologia. **Rev. Saúde Pública** [online]. 2001, v. 35, n. 1, p. 103-109. ISSN 0034-8910. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/rsp/v35n1/4144.pdf>>
8. CECCIM, Ricardo Burg; FERLA, Alcindo Antônio. Educação e Saúde: ensino e cidadania como travessia de fronteiras. **Trab. Educ. Saúde**. v. 6, n. 3, p. 443-456, nov.2008/fev.2009.

17. Conhecimentos Específicos para o cargo: Fonoaudiólogo

1. Linguagem: desenvolvimento normal, alterações, patologias, avaliação e terapia.
2. Audição:
 - 2.1 Anatomia, fisiologia, etiologia, patologias.
 - 2.2 Avaliação Audiológica.
 - 2.3 Próteses auditivas.
 - 2.4 Processamento auditivo central.
 - 2.5 Intervenção fonoaudiológica.
3. Motricidade Oral: Etiologia, patologias, avaliação e terapia.
4. Voz: Etiologia, patologias, avaliação e terapias.
5. Trabalho em saúde pública.

BIBLIOGRAFIA

1. BEVILACQUA, M.C.; MORET, A.L.M. **Deficiência auditiva: conversando com familiares e profissionais de saúde**. São Paulo: Pulso Editorial, 2005.
2. HERNANDEZ, A.M.; MARCHESAN, I. **Atuação fonoaudiológica no ambiente hospitalar**. Rio de Janeiro: Revinter, 2001.
3. LIMONGI, S.C.O. **Fonoaudiologia: informação para a formação – linguagem: desenvolvimento normal, alterações e distúrbios**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
4. LOPES FILHO, O. **Tratado de fonoaudiologia**. São Paulo: Roca, 2004.
5. MACEDO FILHO, E.; PISANI, J.C.; CARNEIRO, J.; GOMES, G. **Disfagia – abordagem multidisciplinar**. 3ª ed. São Paulo: Frôntis Editorial, 1999.
6. MARCHESAN, I.; ZORZI, J. **Tópicos em fonoaudiologia 2002/2003**. Rio de Janeiro: Revinter, 2003.
7. SCHRAIBER, Lília Blima *et al.* Planejamento, gestão e avaliação em saúde: identificando problemas. **Ciênc. saúde coletiva** [online]. 1999, v. 4, n. 2, p. 221-242. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/csc/v4n2/7110.pdf>> Acesso em 07/09/2009.
8. PEDUZZI, Marina. Equipe multiprofissional de saúde: conceito e tipologia. **Rev. Saúde Pública** [online]. 2001, v. 35, n. 1, p. 103-109. ISSN 0034-8910. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/rsp/v35n1/4144.pdf>>. Acesso em 07/09/2009.
9. CECCIM, Ricardo Burg; FERLA, Alcindo Antônio. Educação e Saúde: ensino e cidadania como travessia de fronteiras. **Trab. Educ. Saúde**. v. 6, n. 3, p. 443-456, nov.2008/fev.2009.

18. Conhecimentos Específicos para o cargo: Nutricionista

1. Fundamentos de Nutrição e Dietoterapia.
2. Nutrição no ciclo da vida.
3. Terapia Clínica Nutricional.
4. Nutrição Enteral e Parenteral.
5. Noções de Epidemiologia e Saúde.
6. Administração Aplicada às Unidades de Alimentação e Nutrição.
7. Nutrição Dietética.
8. Microbiologia dos Alimentos e Toxi-Infecções Alimentares.
9. Higiene e Sanidade nas Unidades de Alimentação e Nutrição.
10. Técnica Dietética e Tecnologia Culinária.
11. Regulamentação Profissional do Nutricionista.
12. Trabalho em saúde pública.

BIBLIOGRAFIA

1. TRIGO, V. Cabrera. **Manual prático de higiene e sanidade nas unidades de alimentação e nutrição**. São Paulo: Varela, 1999.
2. PEREIRA, Maurício Gomes. **Epidemiologia Teoria e Prática**. 7ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
3. KRAUSE & MAHAN. **Alimentos, nutrição e dietoterapia**. 10ª ed. São Paulo: Roca, 2002.
4. OLIVEIRA, J. Dutra de; MARCHINI, J. Sérgio. **Ciências nutricionais**. São Paulo: Sarvier, 2003.
5. NÓBREGA, Fernando José de. **Distúrbios da Nutrição**. Rio de Janeiro: Revinter, 1998.
6. ORNELLAS, Lieselotte Hoeschl. **Seleção e Preparo de Alimentos**. 7. ed. São Paulo: Atheneu, 2001.
7. TEIXEIRA, Susana; CARVALHO, JM Zélia; BISCONTINI, Telma Maria. **Administração aplicada às unidades de alimentação e nutrição**. São Paulo: Atheneu, 2000.
8. EVANGELISTA, José. **Alimentos: um Estudo abrangente**. São Paulo: Atheneu, 2005.
9. MEZOMO, IB. **Os Serviços de Alimentação, planejamento e Administração**. São Paulo: Manole, 2003.
10. SCHRAIBER, Lilia Blima *et al.* Planejamento, gestão e avaliação em saúde: identificando problemas. **Ciênc. saúde coletiva** [online]. 1999, v. 4, n. 2, p. 221-242. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/csc/v4n2/7110.pdf>> Acesso em 07/09/2009.
11. PEDUZZI, Marina. Equipe multiprofissional de saúde: conceito e tipologia. **Rev. Saúde Pública** [online]. 2001, v. 35, n. 1, p. 103-109. ISSN 0034-8910. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/rsp/v35n1/4144.pdf>>. Acesso em 07/09/2009.
12. CECCIM, Ricardo Burg; FERLA, Alcindo Antônio. Educação e Saúde: ensino e cidadania como travessia de fronteiras. **Trab. Educ. Saúde**. v. 6, n. 3, p. 443-456, nov.2008/fev.2009.

19. Conhecimentos Específicos para o cargo: Psicólogo

1. O hospital como campo de práticas.
2. Avaliação psicológica.
3. Psicopatologia.
4. Aspectos psicológicos das doenças orgânicas.
5. Técnicas psicoterápicas no hospital.
6. Trabalho em equipe.
7. Ética e prática profissional.

BIBLIOGRAFIA

1. ALMEIDA, E.C. O psicólogo no hospital geral. **Psicologia Ciência e Profissão**. n. 3, ano 20, p. 24 - 27, Brasília, 2000.
2. ARAÚJO, T.C.C.F. & ARRAES, E.L.M. Necessidades e expectativas de atuação do psicólogo em cirurgia e procedimentos invasivos. **Estudos de Psicologia**. n. 1, ano 17, p. 64 - 73, 2000.
3. CONSELHO FEDERAL DE PSICOLOGIA. **Código de ética profissional dos psicólogos**. Brasília: 2000.
4. CORDIOLI, A.V. **Psicoterapias: abordagens atuais**. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 1998.
5. DSM-IV. **Manual Diagnóstico e Estatístico de Transtornos Mentais**. 4ª ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2002.
6. GONÇALVES, M.O. Morte e Castração: um estudo psicanalítico sobre a doença terminal infantil. **Psicologia Ciência e Profissão**. n. 1, ano 21, p. 30 - 41, 2001.
7. MELLO FILHO, J. (Org). **Psicossomática hoje**. Porto Alegre: Artes Médicas, 1993.
8. MEDEIROS, G. A. Por uma ética na saúde: algumas reflexões sobre a ética e o ser ético na atuação do psicólogo. **Psicologia Ciência e Profissão**. n. 1, ano 22, p. 30 - 37, 2002.
9. SILVA, C. Osório da. Trabalho e subjetividade no hospital geral. **Psicologia Ciência e Profissão**. n. 2, ano 18, p. 26 - 33, Brasília, 1998.
10. ROMANO, B.W. (Org). **A prática da psicologia nos hospitais**. São Paulo: Pioneira, 1994.
11. SCHRAIBER, Lilia Blima *et al.* Planejamento, gestão e avaliação em saúde: identificando problemas. **Ciênc. saúde coletiva** [online]. 1999, v. 4, n. 2, p. 221-242. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/csc/v4n2/7110.pdf>> Acesso em 07/09/2009.
12. PEDUZZI, Marina. Equipe multiprofissional de saúde: conceito e tipologia. **Rev. Saúde Pública** [online]. 2001, v. 35, n. 1, p. 103-109. ISSN 0034-8910. Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/rsp/v35n1/4144.pdf>>. Acesso em 07/09/2009.
13. CECCIM, Ricardo Burg; FERLA, Alcindo Antônio. Educação e Saúde: ensino e cidadania como travessia de fronteiras. **Trab. Educ. Saúde**. v. 6, n. 3, p. 443-456, nov.2008/fev.2009.

20. Conhecimentos Específicos para o cargo: Químico – Medicina Nuclear

1. Radiações ionizantes.
2. Radioatividade.
3. Legislação sobre Proteção radiológica.
4. Teorias atômicas.
5. Configurações dos elétrons atômicos e periodicidade química.
6. Ligações químicas.
7. Funções da química inorgânica e orgânica: classificação, nomenclatura e principais reações.
8. Estereoquímica.
9. Principais funções bioquímicas: glicídios, lipídios, proteínas, enzimas e ácidos nucleicos.
10. Vias metabólicas.
11. Propriedades dos gases: gases ideais e gases reais.
12. Princípios da Termodinâmica.
13. Termoquímica.
14. Propriedades coligativas.
15. Sistemas coloidais: classificação, propriedades e características.
16. Fundamentos de eletroquímica.
17. Tensão superficial. Adsorção.
18. Cinética Química.
19. Equilíbrio Químico.
20. Equilíbrio Ácido-Base.
21. Reações de Precipitação.
22. Reações de Complexação.
23. Análise volumétrica. Titulometria.
24. Tratamento estatístico de dados analíticos.
25. Análise gravimétrica: princípios e técnicas.
26. Espectrometria de absorção molecular no UV/VIS.
27. Espectrometria de fluorescência e fosforescência molecular.
28. Espectrometria de absorção molecular no infravermelho.
29. Espectrometria da absorção atômica.
30. Espectrometria de emissão atômica.
31. Espectrometria de massas com plasma indutivamente acoplado.
32. Ciclos bioquímicos.
33. Energia e o meio ambiente.
34. Impactos ambientais.
35. Poluição das águas, atmosférica, dos solos, por resíduos sólidos.
36. Gestão ambiental.
37. Reciclagem.
38. Tecnologias limpas.

BIBLIOGRAFIA

1. KOTZ, J. C.; TREICHEL, Jr. P. **Química e reações Químicas**. v. 1 e 2. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2002.
2. BRADY, J. E.; HUMISTON, G. E. **Química Geral**. v. 1 e 2. Rio de Janeiro: LTC Livros Técnicos e Científicos, 1996.
3. MASTERTON, W. L.; SLOWINSKI, E. J. **Química Geral Superior**. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1990.
4. RUSSEL, J. B. **Química Geral**. v. 1 e 2. São Paulo: McGraw-Hill, 1994.
5. ATKINS, P.; JONES, L. **Princípios de Química**. Porto Alegre: Bookman, 2001.
6. MORRISON, R.; BOYD, R. **Química orgânica**. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2005.
7. ALLINGER, N. L. *et al.* **Química orgânica**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1976.
8. SOLOMONS, T. W. G.; FRYHLE, C. **Química orgânica**. v. 1 e 2. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2005.
9. STRYER, L. **Bioquímica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
10. LEHNINGER, A. L. **Princípios de Bioquímica**. São Paulo: Savier, 1995.
11. BAIRD, C. **Química Ambiental**. São Paulo: Bookman, 2002.
12. CASTELLAN, G. W. **Fundamentos de Físico-Química**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1999.
13. MACEDO, H. **Físico-Química**. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 2000.
14. SKOOG, D. A. *et al.* **Princípios de Análise Instrumental**. São Paulo: Bookman Artmed, 2002.
15. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Assistência à Saúde. Departamento de Normas Técnicas. Normas para projetos físicos de estabelecimentos de saúde. Brasília, 1994 (Série: Saúde e Tecnologia).
16. COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR. Requisitos de Radioproteção e segurança para serviços de medicina nuclear. (Rio de Janeiro) 9p., 1996 (NEN-NN-3-05).
17. SCHÄFER, A.E. **Fundamentos de Ecologia e Biogeografia das águas continentais**. POA: Ed. da Universidade, 1985.
18. CHOPPIN, G. R.; RYDBERG J. **Nuclear Chemistry: theory and applications**. New York: Pergamon Press, 1985.
19. FRIDLANDER, G; KENNEDY, J. W.; MILLER, J. **Nuclear and Radiochemistry**. New York: John Wiley & Sons, 1981.