

## ANEXO 1

**SIGLAS UTILIZADAS PELO COMANDO DA AERONÁUTICA**  
**CONSTANTES DESTAS INSTRUÇÕES**

AVCOM	-	Avaliação das Comissões de Promoção
BCA	-	Boletim do Comando da Aeronáutica
CDA	-	Comissão de Desportos da Aeronáutica
CEMAL	-	Centro de Medicina Aeroespacial
CIAAR	-	Centro de Instrução e Adaptação da Aeronáutica
CINDACTA	-	Centro Integrado de Defesa Aérea e Controle de Tráfego Aéreo
CLA	-	Centro de Lançamento de Alcântara
COMAR	-	Comando Aéreo Regional
COMGEP	-	Comando-Geral do Pessoal
DEPENS	-	Departamento de Ensino da Aeronáutica
DIRSA	-	Diretoria de Saúde da Aeronáutica
DOU	-	Diário Oficial da União
EAOT	-	Estágio de Adaptação de Oficiais Temporários
ECT	-	Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos
EAP	-	Exame de Aptidão Psicológica
FIFQ	-	Ficha Informativa sobre Formulação de Questão
FSI	-	Formulário de Solicitação de Inscrição
ICA	-	Instrução do Comando da Aeronáutica
IE/EA	-	Instruções Específicas do Exame de Admissão
INSPSAU	-	Inspeção de Saúde
IPA	-	Instituto de Psicologia da Aeronáutica
JEA	-	Junta Especial de Avaliação
OM	-	Organização Militar
OMAP	-	Organização Militar de Apoio
SERENS	-	Serviço Regional de Ensino
TACF	-	Teste de Avaliação do Condicionamento Físico

## ANEXO 2

CALENDÁRIO DE EVENTOS

EVENTOS		RESPONSÁVEIS	DATAS/PRAZOS
1.	Período de inscrição. (Pela Internet, o preenchimento do FSI será possível a partir das 10h do primeiro dia de inscrições até às 15h do último dia - horário de Brasília).	CANDIDATOS/ CIAAR	18 ago a 19 set. 2008
2.	Divulgação, nas páginas do CIAAR na Internet e Intraer, da relação nominal dos candidatos que tiveram a solicitação de inscrição deferida e indeferida.	CIAAR	15 out. 2008
3.	Remessa via fax, ao CIAAR, do requerimento para inscrição em grau de recurso.	CANDIDATOS	até 17 out. 2008
4.	Divulgação, nas páginas do CIAAR na Internet e Intraer, da relação nominal dos candidatos que, em grau de recurso, tiveram a solicitação de inscrição deferida ou indeferida.	CIAAR	24 out. 2008
5.	Comunicação ao CIAAR e às OM dos candidatos, via mensagem rádio urgente, dos números SARAM daqueles que receberam parecer desfavorável e, via Rede de Comunicação de Dados Sigilosos (Rede Mercúrio), dos nomes e dos motivos dos pareceres desfavoráveis.	CPO/CPG	até 01 out. 2008
6.	Remessa ao CIAAR e à CPO/CPG da informação, encaminhada por meio de mensagem telegráfica, da intenção do militar interpor, ou não, recurso da AVCOM.	CMT OM/ CANDIDATOS	até 03 out. 2008
7.	Remessa à CPO/CPG, dos recursos sobre o parecer desfavorável na AVCOM.	CMT OM/ CANDIDATOS	até 06 out. 2008
8.	Comunicação ao CIAAR e às OM dos candidatos, via mensagem rádio urgente, dos números SARAM daqueles que receberam parecer desfavorável e, via Rede de Comunicação de Dados Sigilosos (Rede Mercúrio), dos nomes e dos motivos dos pareceres desfavoráveis.	CPO/CPG	até 13 out. 2008
9.	Divulgação, nas páginas do CIAAR na Internet e Intraer, dos locais de prova.	CIAAR	17 out. 2008
10.	<b>Concentração Inicial:</b> Provas Escritas <ul style="list-style-type: none"> <li>• fechamento dos portões às 8h 45min;</li> <li>• concentração inicial às 9h; e</li> <li>• início das provas às 10h (horário de Brasília).</li> </ul>	OMAP	<b>16 nov. 2008</b>
11.	Divulgação, nas páginas do CIAAR na Internet e Intraer, das provas aplicadas e dos gabaritos provisórios.	CIAAR	26 nov. 2008

12.	Preenchimento da Ficha Informativa sobre Formulação de Questão (FIFQ) na página do CIAAR, na Internet, (até às 17h do último dia - horário de Brasília).	CANDIDATOS	até 28 nov. 2008
13.	Divulgação, nas páginas do CIAAR na Internet e Intraer, dos resultados das Redações nas páginas do CIAAR.	CIAAR	até 16 dez. 2008
14.	Solicitação à Divisão de Concursos do CIAAR, da vista de Prova de Redação, via fax e agendamento telefônico. (Requisito não obrigatório para interposição de recurso)	CANDIDATOS	até 18 dez. 2008
15.	Vista de Prova de Redação, no CIAAR, das 9h às 12h e de 13h às 17h. (Requisito não obrigatório para interposição de recurso)	CIAAR	05 a 07 jan. 2009
16.	Divulgação, nas páginas do CIAAR na Internet e Intraer, dos gabaritos oficiais e dos pareceres sobre as FIFQ, ou comunicação da inexistência das mesmas.	CIAAR	até 09 jan. 2009
17.	Preenchimento do formulário de recurso para a Prova de Redação na página do CIAAR, na Internet, (até às 17h do último dia - horário de Brasília).	CANDIDATOS	até 09 jan. 2009
18.	Divulgação, nas páginas do CIAAR na Internet e Intraer, dos resultados finais das Redações.	CIAAR	até 21 jan. 2009
19.	Divulgação, nas páginas do CIAAR na Internet e Intraer, da relação nominal, por especialidade, com os resultados obtidos pelos candidatos nas provas escritas dos Exames de Escolaridade e de Conhecimentos Especializados, constando a média e a classificação parcial, bem como a convocação para a Concentração Intermediária e Prova de Títulos daqueles que deverão prosseguir no Exame.	CIAAR	até 27 jan. 2009
20.	<b>Concentração Intermediária e entrega de títulos, das 9h às 11h.</b>	SERENS	<b>02 fev. 2009</b>
21.	Divulgação, nas páginas do CIAAR na Internet e Intraer, da relação nominal dos candidatos com os resultados obtidos na Prova de Títulos.	CIAAR	26 fev. 2009
22.	Preenchimento do formulário de recurso para a Prova de Títulos na página do CIAAR, na Internet, (até às 17h do último dia - horário de Brasília).	CANDIDATOS	até 03 mar. 2009

23.	Divulgação, nas páginas do CIAAR na Internet e Intraer, da relação nominal dos candidatos com os resultados obtidos na Prova de Títulos em grau de recurso.	CIAAR	16 mar. 2009
24.	Divulgação, nas páginas do CIAAR na Internet e Intraer, da relação nominal, por especialidade, dos candidatos com os resultados obtidos na Prova de Títulos, constando a média e a classificação final.	CIAAR	18 mar. 2009
25.	<b>Inspeção de Saúde – realização e julgamento.</b>	OSA	<b>03 a 13 fev. 2009</b>
26.	Divulgação, nas páginas do CIAAR na Internet e Intraer, dos resultados individuais obtidos pelos candidatos na INSPSAU.	CIAAR	até 18 fev. 2009
27.	Solicitação, ao SERENS, do Documento de Informação de Saúde.	CANDIDATOS	até 20 fev. 2009
28.	Entrega dos Documentos de Informação de Saúde aos candidatos julgados incapazes na INSPSAU, mediante solicitação.	SERENS	até 20 fev. 2009
29.	Entrega, ao SERENS, das 9h às 16h, da solicitação de INSPSAU em grau de recurso.	CANDIDATOS	até 27 fev. 2009
30.	Realização e julgamento da <b>INSPSAU em grau de recurso</b> , bem como remessa, via fax, ao CIAAR, dos resultados obtidos pelos candidatos.	DIRSA / OSA	09 a 12 mar. 2009
31.	Divulgação, nas páginas do CIAAR na Internet e Intraer, dos resultados individuais obtidos pelos candidatos na INSPSAU em grau de recurso.	CIAAR	13 mar. 2009
32.	<b>Exame de Aptidão Psicológica.</b>	IPA / SERENS	<b>03 a 13 fev. 2009</b>
33.	Divulgação, nas páginas do CIAAR na Internet e Intraer, dos resultados individuais obtidos pelos candidatos no EAP (relação por número de inscrição).	CIAAR	até 05 mar. 2009
34.	Solicitação ao SERENS do DIAP.	CANDIDATOS	até 10 mar. 2009
35.	Entrega dos DIAP aos candidatos contra-indicados no EAP, mediante solicitação.	SERENS	até 10 mar. 2009
36.	Entrega, ao SERENS, das 9h às 16h, da solicitação do EAP em grau de recurso.	CANDIDATOS	até 10 mar. 2009
37.	<b>Realização do EAP em grau de recurso.</b>	IPA/SERENS	<b>17 e 18 mar. 2009</b>
38.	Divulgação, nas páginas do CIAAR na Internet e Intraer, dos resultados individuais obtidos pelos candidatos no EAP em grau de recurso (relação por número de inscrição).	CIAAR	30 mar. 2009

39.	Remessa via fax e entrega no IPA ou via ECT, com postagem registrada e Aviso de Recebimento, ao referido Instituto, das solicitações de Entrevista Informativa, referentes aos candidatos contra-indicados no EAP que desejarem esclarecer o motivo de sua contra-indicação.	CANDIDATOS	até 02 abr. 2009
40.	Divulgação, nas páginas do CIAAR na Internet e Intraer, do local e horário da realização da Entrevista Informativa.	CIAAR	14 abr. 2009
41.	Entrevista Informativa referente ao EAP com os candidatos contra-indicados.	IPA	27 abr a 1º maio 2009
42.	Realização (pela manhã), julgamento e divulgação do resultado do <b>TACF</b> ao candidato.	CDA / SERENS	<b>18 a 24 mar. 2009</b>
43.	Entrega, no setor de protocolo do SERENS, de 09h às 16h, da solicitação do TACF em grau de recurso.	CANDIDATOS	até 25 mar. 2009
44.	Divulgação, nas páginas do CIAAR na Internet e Intraer, dos resultados obtidos pelos candidatos no TACF.	CIAAR	30 mar. 2009
45.	Realização e julgamento (pela manhã) do <b>TACF em grau de recurso.</b>	CDA / SERENS	<b>22 a 24 abr. 2009</b>
46.	Divulgação, nas páginas do CIAAR na Internet e Intraer, dos resultados obtidos pelos candidatos no TACF em grau de recurso.	CIAAR	28 abr. 2009
47.	Divulgação, nas páginas do CIAAR na Internet e Intraer, da relação nominal dos candidatos selecionados pela JEA para habilitação à matrícula, contendo as médias finais com as respectivas classificações, bem como da convocação para a Concentração Final.	CIAAR	18 maio 2009
48.	Divulgação, no Diário Oficial da União, da relação nominal dos candidatos selecionados pela JEA para habilitação à matrícula.	DEPENS	20 maio 2009
49.	Publicação no BCA da Ordem de Matrícula dos candidatos selecionados pela JEA para habilitação à matrícula.	CENDOC	21 maio 2009
50.	<b>Concentração Final no CIAAR das 9h às 11h.</b>	CIAAR	<b>03 jun. 2009</b>
51.	<b>Matrícula e início do Estágio.</b>	CIAAR	<b>08 jun. 2009</b>
52.	Convocação dos candidatos excedentes, em substituição àqueles que receberam Ordem de Matrícula e foram excluídos do Exame ou considerados desistentes.	CIAAR	até 15 jun. 2009
53.	Apresentação, no CIAAR, dos candidatos excedentes convocados.	CANDIDATOS	03 dias corridos, a contar da data subseqüente à de convocação

54.	Divulgação, nas páginas do CIAAR na Internet e Intraer, da relação nominal dos candidatos que receberam Ordem de Matrícula e foram excluídos do exame ou considerados desistentes, bem como da relação nominal dos candidatos excedentes convocados.	CIAAR	19 jun. 2009
55.	Publicação, no BCA, da Ordem de Matrícula complementar dos candidatos excedentes.	CENDOC	até 24 jun. 2009
56.	Divulgação, no Diário Oficial da União, da relação nominal dos candidatos matriculados no EAOT 2009.	CIAAR	até 29 jun. 2009
57.	Divulgação, nas páginas do CIAAR na Internet e Intraer, da relação nominal dos candidatos matriculados no Estágio.	CIAAR	até 29 jun. 2009

## ANEXO 3

**CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS E BIBLIOGRAFIAS SUGERIDAS**

A bibliografia é SUGERIDA e não limita nem esgota o programa, servindo apenas como orientação para as bancas elaboradoras de provas e para os candidatos.

**1 LÍNGUA PORTUGUESA**

1.1 **INTERPRETAÇÃO DE TEXTO:** Informações literais e inferências possíveis. Ponto de vista do autor. Significação contextual de palavras e expressões. Relações entre idéias e recursos de coesão.

1.2 **FONÉTICA E FONOLOGIA:** Fonemas, encontros consonantais e vocálicos; dígrafos. Divisão silábica. Acentuação gráfica. Ortografia.

1.3 **MORFOLOGIA:** Estrutura das palavras. Radicais gregos e latinos, prefixos de origem grega latina, sufixos. Formação de palavras. Classes de palavras – classificação, flexão e emprego: substantivo, adjetivo, artigo, numeral, pronome, verbo, advérbio, preposição, conjunção e interjeição.

1.4 **SINTAXE:** Análise sintática da oração. Análise sintática do período. Pontuação. Regência. Concordância.

1.5 **ESTUDO DA CRASE**

1.6 **COLOCAÇÃO PRONOMINAL**

1.7 **SEMÂNTICA E ESTILÍSTICA:** Sinonímia e polissemia. Denotação e conotação. Figuras de estilo.

1.8 **BIBLIOGRAFIA SUGERIDA**

1.8.1 BECHARA, Evanildo. **Gramática escolar da Língua Portuguesa**. Rio de Janeiro: Editora Lucerna, 2001.

1.8.2 CEGALLA, Domingos Pascoal. **Novíssima gramática da língua portuguesa**. 46. ed. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2005.

1.8.3 FARACO, Carlos Emílio; MOURA, Francisco Marto. **Gramática**. 20 ed. São Paulo: Ática, 2006.

1.8.4 PASQUALE, Cipro Neto; ULISSES, Infante. **Gramática da língua portuguesa**. 2. ed. São Paulo: Scipione, 2004.

**2 REDAÇÃO (PRODUÇÃO DE TEXTO)**

2.1 Tema da atualidade, determinado pela Banca Examinadora. Conhecimentos lingüísticos gerais e específicos relativos à produção de textos. Conhecimento gramatical de acordo com o padrão culto da língua.

2.2 **BIBLIOGRAFIA SUGERIDA**

2.2.1 COSTA VAL, Maria da Graça. **Repensando a Textualidade**. in. AZEREDO, José Carlos de (ORG). *Língua Portuguesa em Debate*. 3. ed. Petrópolis: Vozes, 2002 P. 34-50.

2.2.2 GARCIA, Othon M. **Comunicação em prosa moderna:** aprenda a escrever, aprenda a pensar. 25. ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2006. 524 p.

2.2.3 VIANA, Antônio Carlos (coord.) VALENÇA, Ana Maria Macedo et alli. **Roteiro de redação; lendo e argumentando**. São Paulo: Editora Scipione, 2001.

**3 ENGENHARIA CIVIL**

3.1 CONTROLE ORÇAMENTAÇÃO E PLANEJAMENTO: Gerenciamento de projeto, controle de projetos, análise, planejamento de tempo, planejamento de custos, desempenho em projeto e obras, análise de riscos em projetos e obras, contratação de obras e serviços, planejamento do canteiro de obras, qualidade na construção informática de planejamento orçamentação e controle de projetos e obras.

3.2 RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS: Conceitos fundamentais; principais propriedades dos materiais estruturais; metodização da solução dos problemas reais de verificação e dimensionamento das estruturas. Noções de elasticidade: estados elásticos de sollicitação; análise das tensões e das deformações; tensões iniciais; tensões térmicas e próprias; trabalho de deformação; teoremas gerais do trabalho; limitação à sollicitação dos materiais; fixação das tensões admissíveis. Barras sollicitadas à tração e à compressão. Vigas: generalidades; efeitos do momento fletor; efeitos da força cortante; vigas de seção composta; vigas de materiais diferentes - seções mistas; centro de torção. Torção simples: generalidades; flambagem; estudo geral para o caso da seção reta constante; verificação da estabilidade e do dimensionamento.

3.3 ANÁLISE ESTRUTURAL: Conceitos fundamentais; condições de equilíbrio; graus de liberdade; esforços simples; cargas. Estudo das vigas isostáticas: equações fundamentais da estática; vigas biapoiadas; vigas engastadas e livres; vigas biapoiadas com balanço; vigas Gerber; vigas inclinadas. Pórticos isostáticos planos: pórticos simples; pórticos com barras curvas; pórticos compostos. Arcos triarticulados. Estudo das treliças isostáticas: introdução e classificação de treliças; solução por equilíbrios de nós; método de Ritter; introdução ao estudo das treliças espaciais. Grelhas isostáticas. Pórticos espaciais isostáticos. Estudo das cargas móveis em estruturas isostáticas: introdução; linhas de influência - definição; obtenção das linhas de influência para as estruturas isostáticas. Cálculo das deformações em estruturas isostáticas: aplicação do teorema dos trabalhos virtuais aos corpos elásticos; cálculo de deformações em vigas retas - processo de Mohr; Teoremas complementares: Betti, Maxwell, Castigliano e Muller-Breslau. O método das forças: introdução; grau de indeterminação estática; o mecanismo do método; aplicação em sistemas estruturais reticulados planos; traçado de diagramas de esforços sollicitantes; estudo das linhas de influência em estruturas hiperestáticas; o teorema de Menabrea. Estruturas sobre apoios elásticos: apoios elásticos discretos; vigas sobre base elástica. O método dos deslocamentos: grau de indeterminação cinemática; o mecanismo do método; aplicações em sistemas estruturais reticulados planos. Introdução ao estudo dos cabos: considerações preliminares; cabos com carregamento distribuído segundo o vão; cabos com carregamento uniformemente distribuído segundo seu comprimento.

3.4 ESTRUTURAS: Fundamentos do projeto estrutural: segurança das estruturas; ações e cargas usuais em estruturas; combinação de cargas; Normas Técnicas Brasileiras (ABNT) correspondentes. Estruturas de madeira: características mecânicas das madeiras; elementos estruturais; ligações; dimensionamento; sistemas estruturais usuais em madeira. Estruturas metálicas: características mecânicas dos materiais metálicos; elementos estruturais; ligações; dimensionamento; sistemas estruturais usuais em estruturas metálicas. Estruturas em concreto armado: fundamentos do concreto armado; características mecânicas do concreto: o aço (características mecânicas do aço para concreto armado). As bases do dimensionamento: definição dos estados limites, métodos de cálculo; aderência, ancoragem e emendas de barras de armação.

3.5 ESTRADAS: Topografia: princípios gerais; representação do relevo topográfico; escalas, instrumentos topográficos, medidas de distâncias e ângulos, desenhos de plantas e perfis, triangulação. O Anteprojeto: reconhecimento, estudos geológicos, geotécnicos e hidrológicos. O Projeto: traçado da diretriz, condições técnicas do traçado, escolha do traçado, projeto da diretriz em planta, elementos das



curvas, concordância em plantas, visibilidade, projeto da diretriz em perfil, declividades, concordâncias em perfil, seções transversais. Noções de terraplanagem. Noções de pavimentação. Noções de drenagem. Obras de arte.

3.6 MECÂNICA DOS SOLOS: Rochas e solos: generalidades. Elementos constitutivos do solo; índices fundamentais; estrutura do solo; granulometria; teoria do densímetro; classificação dos solos; limites de consistência. Compactação e estabilização dos solos: permeabilidade; compressibilidade e consolidação. Distribuição de pressão nos solos: cisalhamento; estabilidade. Prospecção e amostragem. Ensaio de resistência de solos; tensões. Recalques nas fundações; provas de carga; fundações diretas e profundas; tipos e características das estacas.

3.7 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO: Materiais de uso corrente no campo de Engenharia Civil. Características tecnológicas, métodos de ensaios, especificações, normalizações. Madeiras, materiais metálicos, betuminosos, cerâmicos, alvenaria, argamassas, concreto: dosagem e controle tecnológico.

3.8 CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS: projeto e aspectos legais. Planejamento de uma obra de construção civil; estudos econômicos e financeiros de uma obra; especificação e orçamento; cronogramas; canteiro de obras; locação da obra. A construção: fundações, alvenarias, coberturas, instalações prediais hidráulicas, sanitárias e elétricas, revestimentos, pisos, pinturas, vidros, limpeza, entrega de uma obra.

### 3.9 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

3.9.1 Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 6118. **Projeto de estruturas de concreto** - procedimento. ABNT, 2007.

3.9.2 \_\_\_\_\_.NBR 5410. **Instalações elétricas de baixa tensão**. ABNT, 2004.

3.9.3 \_\_\_\_\_.NBR 5626. **Instalação predial de água fria**. ABNT, 1998.

3.9.4 \_\_\_\_\_.NBR 6122. **Projeto e execução de fundações**. ABNT, 1996.

3.9.5 \_\_\_\_\_.NBR 14011. **Projeto e execução de instalações prediais de água quente**. ABNT, 1997.

3.9.6 \_\_\_\_\_.NBR 8160. **Sistemas prediais de esgoto sanitário** - projeto e execução. ABNT, 1999.

3.9.7 \_\_\_\_\_.NBR 8800. **Projeto e execução de estruturas de aço de edifícios** (método dos estados limites). ABNT, 1997.

3.9.8 \_\_\_\_\_.NBR 12655. **Concreto de cimento Portland - Preparo, controle e recebimento**. ABNT, 2006.

3.9.9 \_\_\_\_\_.NBR 14931. **Execução de estruturas de concreto** - procedimento. ABNT, 2004.

3.9.10 BAUER, L. A. Falcão. **Materiais de construção**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001 e 1994, v. 1 e 2, respectivamente.

3.9.11 LIMMER, Carl V. **Planejamento, Orçamentação e Controle de Projetos e Obras**. Rio de Janeiro: LTC, 1997.

3.9.12 PINTO, Carlos de Souza. **Curso Básico de Mecânica dos Solos**. 3. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2006.

3.9.13 YAZIGI, Walid. **A Técnica de Edificar**. 8. ed. São Paulo: Pini, 2007.

**4 ENGENHARIA ELETRÔNICA**

4.1 **MATEMÁTICA:** Noções de Cálculo diferencial e integral; Cálculo Numérico e Programação; Números reais, funções e gráficos; limites e continuidade; derivada; e a integral definida; funções inversas, logarítmicas, exponenciais e funções trigonométricas inversas; funções hiperbólicas; teoria de números complexos; transformada de Laplace; Série e integral de Fourier; sucessões e séries; séries de Taylor e de Laurent; eliminação de Gauss; transformações lineares; matrizes; troca de base; projeções ortogonais e o método dos mínimos quadrados; determinantes; autovalores e autovetores; forma canônica de Jordan.

4.2 **INFORMÁTICA:** Princípios gerais de informática; princípios gerais de concepção de programas; programação orientada a objeto; linguagens de programação; conhecimento básico do pacote MSOffice (Excel, Word, Power Point).

4.3 **FÍSICA:** Forças, Movimento, Leis de Newton, Trabalho, Calor, Energia e Potência; Ótica, Luz, Ondas e Eletromagnetismo; Mecânica Estática, Dinâmica, Vibrações; Resistência dos Materiais, Tensões e Deformações, Cisalhamento, Torção, Flexão e Solicitações Compostas.

4.4 **MATERIAIS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS:** Materiais Isolantes e Condutores, Semicondutores.

4.5 **ELETROTÉCNICA:** Sistemas de Comando, Controle e Proteção; Fiação; Esquemas Elétricos; Projeto de Instalações Elétricas Industriais e de sistemas elétricos de potência; Normalização; Aterramento e Noções de Proteção de equipamentos de Extra, Alta, Média e Baixa tensão; Luminotécnica.

4.6 **ELETROMAGNETISMO:** Leis, Equação de Maxwell; Indutores; Circuitos Magnéticos.

4.7 **CIRCUITOS ELÉTRICOS:** Análise de Circuitos no Tempo e na Frequência, Estabilidade e Síntese de Redes Ativas e Passivas.

4.8 **CONVERSÃO ELETROMECAÂNICA DE ENERGIA E MÁQUINAS ELÉTRICAS:** Transformadores; Conversão de Energia no Meio Magnético; Excitação; Máquinas de Corrente Alternada e Contínua; Máquinas Síncronas e de Indução em Regime Transitório e Permanente; Perda de Carga; Bombas; Turbinas; Cavitação.

4.9 **SISTEMAS DE POTÊNCIA:** Transitórios eletromagnéticos; Sistemas em Regime Permanente; Sistemas não Equilibrados; Curto-circuito clássico (trifásico e monofásico); componentes simétricas; parâmetros de linhas de transmissão; geradores e transformadores; Potências ativa, reativa e fator de potência; Estabilidade; controle e dinâmica de máquinas geradoras; Configuração de subestações; Sistemas de comando, proteção e controle de Subestações; segurança em instalações energizadas; Fasores; Linhas de transmissão (características elétricas e mecânicas); Valor por unidade; TP's e TC's; Desligamento e recomposição de cargas; Fluxo de potência ótimo; Dinâmica e controle de sistemas de potência; Operação em tempo real de sistemas de potência; planejamento expansão e da operação de sistemas de potência; modelos de previsão espacial de demanda; técnicas de otimização; operação interligada de sistemas de potência; operação em ambiente desregulamentado.

4.10 **SISTEMAS DE CONTROLE:** Representação de sistemas de controle por diagramas de blocos; Análise de sistemas de controle contínuos e discretos em regime permanente; precisão e sensibilidade; Estabilidade de sistemas de controle contínuos e discretos.

**4.11 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA**

4.11.1 BARBI, Ivo. **Eletrônica de Potência**. Edição do Autor, 1998.

4.11.2 CUNHA, Ivano J. **Eletrotécnica: Auxiliar Técnico para Projetos e Manutenção Elétrica**. São Paulo: Hemus, 1990.

4.11.3 CRUZ, Eduardo; CHOUERI, Salomão. **Eletrônica Aplicada**. Érica, 2007.

- 4.11.4 FOX, R. W.; MCDONALD, A. T. **Introdução à Mecânica dos Fluidos**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
- 4.11.5 HAYT JUNIOR, William H. **Eletromagnetismo**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.
- 4.11.6 LEITHOLD, Louis. **Cálculo com Geometria Analítica**. 3. ed. Harbra, 1994. v. 1 e 2.
- 4.11.7 MACEDO, Annita. **Eletromagnetismo**. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara, 1988.
- 4.11.8 NILSSON, James W.; RIEDEL, Susan A. **Circuitos Elétricos**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.
- 4.11.9 POPOV, E. P. **Introdução à Mecânica dos Sólidos**. São Paulo: Edgar Blücher, 1978.
- 4.11.10 SCHMIDT, Walfredo. **Materiais Elétricos**. 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1979. v. 1 e 2.
- 4.11.11 VLACK, Lawrence H. Van. **Princípios de Ciência dos Materiais**. São Paulo: Edgard Blücher, 1970.
- 4.11.12 CREDER, Hélio. **Instalações Elétricas**. 15. ed. LTC, 2007.
- 4.11.13 FILHO, João Mamede. **Instalações Elétricas Industriais**. 7. ed. LTC, 2007.
- 4.11.14 NISKIER, Júlio. **Manual de Instalações Elétricas**. LTC, 2005.
- 4.11.15 KOSOW, Irving I. **Maquinas Elétricas e Transformadores**. 15. ed. Globo, 1996.
- 4.11.16 TORO, Vincent Del. **Fundamentos de Maquinas Elétricas**. LTC, 1999.
- 4.11.17 CARVALHO, Geraldo de. **Maquinas Elétricas - Teoria e Ensaio**. 2. ed. Érica, 2007.
- 4.11.18 MARTIGNONI, Alfonso. **Maquinas Elétricas de Corrente Contínua**. Globo, 2007.
- 4.11.19 MARTIGNONI, Alfonso. **Ensaio de Maquinas Elétricas**. 2. ed. Globo, 1987.
- 4.11.20 NATALE, Ferdinando. **Técnicas de Acionamento**. Érica, 1996.
- 4.11.21 FRANCHI, Claiton Moro. **Acionamentos Elétricos**. 2. ed. Érica, 2007.

## 5 ENGENHARIA ELÉTRICA

- 5.1 **MATEMÁTICA**: Cálculo Diferencial e Integral, Geometria Analítica, Álgebra Linear, Cálculo Numérico.
- 5.2 **FÍSICA**: Forças, Movimento, Leis de Newton, Trabalho, Calor, Energia e Potência, Ótica, Luz, Ondas e Eletromagnetismo.
- 5.3 **MECÂNICA**: Estática, Dinâmica, Vibrações.
- 5.4 **MATERIAIS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS**: Materiais Isolantes e Condutores, Semicondutores, Magnéticos.
- 5.5 **ELETROTÉCNICA**: Sistemas de Comando, Contadoras, Fiação, Esquemas Elétricos, Projeto de Instalações Elétricas Residenciais, Comerciais e Industriais, Normalização, Aterramento e Proteção Elétrica. Luminotécnica.
- 5.6 **ELETROMAGNETISMO**: Leis, Equação de Maxwell, Indutores, Circuitos Magnéticos, Acionamentos de Máquinas Elétricas.
- 5.7 **CIRCUITOS ELÉTRICOS**: Análise de Circuitos no Tempo e na Frequência, Estabilidade e Síntese de Redes Ativas e Passivas.

5.8 CONVERSÃO ELETROMECAÂNICA DE ENERGIA E MÁQUINAS ELÉTRICAS: Transformadores, Conversão de Energia no Meio Magnético, Excitação, Máquinas de Corrente Alternada e Contínua, Máquinas Síncronas e de Indução em Regime Transitório e Permanente.

5.9 MÁQUINAS DE FLUXO: Propriedade dos Fluidos, Estática dos Fluidos, Equações de Bernoulli, Perda de Carga, Bombas, Turbinas, Cavitação. **Sistemas de Potência** – Transitórios, Sistemas em Regime Permanente, Sistemas não Equilibrados, Estabilidade, Proteção. **Eletrônica** – Resistores, Capacitores, Indutores, Semi-condutores, Análise de Circuitos Eletrônicos, Circuitos Integrados, Amplificadores Operacionais, Diagramas, Projetos de Circuitos.

5.10 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

5.10.1 BOFFI, Luiz valente; SOBRAL JUNIOR, Manoel; DANGELO, José Carlos. **Conversão Eletromecânica de Energia**. São Paulo: Blücher, 1977.

5.10.2 FITZGERALD, A. E.; UMANS, Stephen D.; KINGSLEY JR., Charles. **Máquinas Elétricas**. 6. São Paulo: Bookman, 2006.

5.10.3 FOX, R. W.; MCDONALD, A. T.; PRITCHARD, P. J.. **Introdução à Mecânica dos Fluidos**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.

5.10.4 LEITHOLD, Louis. **Cálculo com Geometria Analítica**. 3. ed. Harbra, 1994. v. 1 e 2.

5.10.5 NISKIER, Julio; MCINTYRE, Archibald Joseph. **Instalações Elétricas**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2000.

5.10.6 POPOV, E. P. **Introdução à Mecânica dos Sólidos**. São Paulo: Edgar Blücher, 1978.

5.10.7 VLACK, Lawrence H. Van. **Princípios de Ciência dos Materiais**. São Paulo: Edgard Blücher, 1970.

## **6 ENGENHARIA MECÂNICA**

6.1 RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS: Conceitos fundamentais: elasticidade plana; lei de Hooke; centro de gravidade; momentos de inércia de superfícies; análise de tensões e deformações; círculo de Mohr; estados planos de tensão e deformação; tensões e deformações devidas a esforços normais; cortante, momento fletor e de torção; flambagem, noções elementares de trabalho e energia de deformação; propriedades mecânicas dos materiais; vigas carregadas transversalmente; e fadiga.

6.2 TERMODINÂMICA: Definições gerais e propriedades de substância pura: calor e trabalho; 1ª lei da Termodinâmica; 2ª lei da Termodinâmica; entropia, gases ideais, disponibilidade de energia e irreversibilidade; ciclos térmicos, ciclos de potência e refrigeração. Relações termodinâmicas fundamentais.

6.3 TECNOLOGIA MECÂNICA: Noções de tecnologia siderúrgica: produção do ferro e aço; aço-carbono; diagrama de equilíbrio, tecnologia dos tratamentos térmicos e termo-químicos; metalurgia do pó, tecnologia da soldagem; fundição em areia, em cascas, em moldes permanentes, etc; metrologia, ajustes e tolerâncias dimensionais, tolerância geométrica; rugosidade superficial e instrumentos de medidas; fundamentos do corte de metais; processos e máquinas de usinagem por corte: tornos, plainas, fresadoras, serras, rosqueadeiras, cortadores de engrenagem; processos e máquinas de usinagem por abrasão; conformação mecânica: estamparia, repuxamento, dobramento, forjamento, extensão; processos de acabamento e proteção superficial; máquinas e processos especiais de manufaturas; eletroerosão, usinagem química; tecnologia dos plásticos; ensaios não destrutivos; ensaios destrutivos; mecanismos de fadiga; e corrosão.

6.4 ELEMENTOS DE MÁQUINAS: Análise de tensões e deflexões; cargas variáveis e concentração de tensões; uniões por parafusos; uniões por meio de rebites; molas; colunas e parafusos de acionamento; tensões combinadas; eixos e árvores; chavetas e acoplamentos; elementos flexíveis;

correias planas; trapezoidais (em V); polias, correntes e cabos de aço; engrenagens de dentes retos; engrenagens helicoidais; engrenagem cônica; parafusos-sem-fim e roda helicoidal; juntas soldadas; lubrificação; e mancais de rolamento e radiais.

6.5 MÁQUINA DE COMBUSTÃO INTERNA: Tipos de motores alternativos; cálculo dos ciclos; combustão e combustíveis; desempenho de motores alternativos; sistemas de alimentação, de refrigeração, de lubrificação e de ignição; e dinâmica dos motores e banco de ensaios.

6.6 DINÂMICA DAS MÁQUINAS: Mecanismos planos e barras articuladas; mecanismos especiais; forças em excêntricos; análise estática das forças e análise dinâmica das forças em mecanismos planos; análise dinâmica das forças em mecanismos especiais; e dinâmica do came.

6.7 PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO: Conceitos gerais sobre planejamento e organização industrial; generalidades sobre planejamento e controle da produção (PCP); controle de estoques; dimensionamento de estoques; estudos de tempos e movimentos; controle da produtividade; programação da produção; e sistemas.

6.8 GARANTIA DE QUALIDADE: Coletânea de normas, série NB9000 da ABNT.

6.9 TRANSFERÊNCIA DE CALOR: Fundamentos e mecanismos de transferência de calor. Processos de condução, convecção e radiação. Trocadores de calor.

6.10 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

6.10.1 Associação Brasileira de Normas Técnicas. **Coletânea de Normas**: Série NB 9000, CB - 151/ABNT, MB 1722/ABNT, TB - 181/ABNT, TB - 198/ABNT, TB - 71/ABNT, EB - 1786/ABNT.

6.10.2 CHIAVERINI, Vicente. **Tecnologia Mecânica**. 2. ed. São Paulo: Makron Books, 1986. v. 1, 2 e 3.

6.10.3 JÚNIOR JOHNSTON, Russel; BEER, Ferdinand P. **Resistências dos materiais**. 3. ed. São Paulo: McGraw Hill, 1995.

6.10.4 Incropera, P. Frank.; DAVID, P. Dewitt. **Fundamentos de Transferência de Calor e Massa**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.

6.10.5 MONKS, Joseph G. **Administração da produção**. São Paulo: McGraw Hill, 1987.

6.10.6 SHIGLEY, J.E.; MISCHKE, C.R.; BUDYBNAS, R.G. **Projeto de Engenharia Mecânica**. 7. ed. Bookman, 2005.

6.10.7 SONNTAG, R.E.; BORGNACKE, C.; GORDON, J.W. **Fundamentos da termodinâmica**. Edgard Blücher, 2003.

6.10.8 S. A. Niemann, G. **Elementos de Máquinas**. Edgard Blücher, 1971. v. 1, 2 e 3.

6.10.9 TAYLOR, Charles. **Análise de Motores de combustão interna**. São Paulo: Blücher, 2004.

## **7 ENGENHARIA QUÍMICA**

7.1 FUNDAMENTOS DA ENGENHARIA QUÍMICA: Equações de conservação de quantidade de movimento, energia e massa. Mecânica dos fluidos: Propriedades e Coeficientes de transporte, Balanço de energia mecânica. NPSH. Transferência de calor por condução, convecção e radiação, Trocadores de calor com fluxos contracorrente e paralelo. Caldeiras: capacidades, rendimento e produção de calor. Cálculos para fornos. Transferência de massa difusiva e convectiva. Leis da Termodinâmica. Propriedades termodinâmicas dos fluidos. Equilíbrio de fases e diagramas de equilíbrio. Equilíbrio de reações químicas. Cinética de reações. Reatores batelada e semi-batelada. Reatores contínuos de tanque agitado e tubular. Análise e projeto de reatores químicos. Equação de Bernoulli. Regimes de escoamento. Fator de atrito. Perda de carga em regime laminar e turbulento.

Curvas de sistemas e curvas características de bombas. Balanços materiais sem e com reação química em processos físicos, químicos e biológicos. Identificação e quantificação das correntes de processos. Balanços de massa e energia conjugados, em regime permanente e transiente. Unidades múltiplas, reciclo, by-pass, purga e sistemas com multiplas unidades de processamento, reciclo, by-pass e purga.

7.2 **OPERAÇÕES UNITÁRIAS:** Operações de separação, condições de equilíbrio de fases. Vaporizadores, evaporadores, refeedores e torres de resfriamento. Aplicação dos fundamentos da Engenharia Química ao projeto de equipamentos. Principais operações e equipamentos industriais, operações em batelada e contínua, balanços de massa e energia para os diversos equipamentos. Análise de variáveis e dimensionamento de equipamentos. Operações de separação baseadas em processos físicos tais como as separações sólido-fluido em ciclones, hidrociclones, centrífugas, etc e as extrações sólido-liquido e líquido-líquido.

7.3 **PROCESSOS INDUSTRIAIS:** Identificação e determinação dos parâmetros de controle e das variáveis que interferem nos processos. Métodos analíticos utilizados em processos industriais. Fluxogramas de processos com balanços de massa e energia e especificação de equipamentos. Combustão, combustíveis, poder calorífico e temperatura adiabática de chama. Formas de corrosão. Mecanismos básicos de corrosão. Corrosão associada a solicitações mecânicas. Ensaio de corrosão. Método para combate à corrosão. Revestimentos metálicos e não metálicos inorgânicos. Revestimentos orgânicos e tintas.

7.4 **BIBLIOGRAFIA SUGERIDA**

- 7.4.1 FELDER, R.M. & ROSSEAU, R.W. **Elementary Principles of Chemical Processes**. 3rd edition, John Wiley & Sons, 2005.
- 7.4.2 FOUST, A.S.; CLUMP, C.W.; WENZEL, L.A. **Princípios das Operações Unitárias**. 2. ed. LTC, 1982.
- 7.4.3 GENTIL, Vicente. **Corrosão**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
- 7.4.4 PERRY, R.H.; GREEN, W.D. **Perry's Chemical Engineers' Handbook**. 8th edition, New York: McGraw-Hill, 2007.
- 7.4.5 SMITH, J. M.; VAN NESS, H. C. **Introdução à Termodinâmica da Engenharia Química**. 7. ed. LTC, 2007.
- 7.4.6 TREYBAL, R. E. **Mass Transfer Operations**. 3rd. edition, McGraw-Hill, 1980.
- 7.4.7 BIRD, R.B., STEWART, W.E. e LIGHTFOOT, E.N.; **Fenômenos de Transporte - 2<sup>nd</sup> Edition - LTC - 2004**.
- 7.4.8 LEVENSPIEL, O. **Termodinâmica Amistosa para Engenheiros**. Edgard Blücher, 2002.
- 7.4.9 FOGLER, S. C. **Elementos de Engenharia das Reações Químicas**. 3. ed. LTC, 2002.
- 7.4.10 CREMASCO, Marco Aurélio. **Fundamentos de Transferência de Massa**. 2. ed. UNICAMP, 2003.

## 8 ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES

8.1 Teoria dos circuitos: resistências, capacitores, indutores, associações, reatância capacitiva e indutiva, lei das malhas, lei dos nós, teorema de Thevenin e de Norton, cálculo de circuitos, transformada de Laplace, ressonância, função de transferência, filtros passivos; série e transformada de Fourier. Dispositivos semicondutores. Circuitos com semicondutores. Polarização, retificadores, fontes, regulação, amplificadores de áudio e de RF, fontes integradas, circuitos operacionais, circuitos com operacionais, função de transferência, pólos e zeros, realimentação, estabilidade, osciladores, filtros ativos, amostradores e retentores; funções lógicas, circuitos: somador; subtrator, decodificadores, multiplex, demultiplex, flip-flops, registradores e contadores, simplificação,

integrados TTL e CMOS, memórias, conversores A/D e D/A; equipamento de medidas; propagação de ondas eletromagnéticas; ondas espaciais, troposféricas e ionosféricas, faixas de frequências, antenas: tipos, ganhos, diretividade; linhas de transmissão, perdas no espaço livre, cálculo de lances em micro - ondas com visadas diretas; processos e circuitos de modulação: AM/DSB, AM/DSB/SC, AM/SSB, AM/VSB, FM, PM, PAM, PPM, PWM, ASK, FSK, PSK, QAM; transmissores e receptores de RF analógicos e digitais, sistemas de ondas portadoras, multiplexação: FDM, TDM, CDMA; teoria da amostragem; telefonia fixa: aparelho telefônico, interface de assinante, PCM/TDM, comutação telefônica, matriz de pontos cruzados (*cross-point*), topologia de uma rede telefônica; telefonia móvel celular: DIS-95 e GSM; Televisão: o sistema PAL; transmissão e recepção óptica: fibras ópticas, tipos, atenuação e dispersão em fibras, aplicações e características dos emissores e receptores de luz (LED, LASER, APD, PIN e PINFET), filtros ópticos, divisores de potência, atenuadores, amplificadores de potência óptica, moduladores, WDM, emendas de fibras, cálculo de uma lance óptico para transmissão de dados, equipamento de testes em redes ópticas; Hierarquia Digital Plesiócrona (PDH); Hierarquia Digital Síncrona (SDH); Modo de Transferência Assíncrona (ATM); transmissão por satélites; redes de dados sem fio (IEEE 802.11)

## 8.2 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- 8.2.1 BARBI, Ivo. **Eletrônica de Potência**. Edição do Autor, 1998.
- 8.2.2 GIBILISCO, Stan. **Manual de Eletrônica e de Telecomunicações**. Reichmann & Affonso, 2002.
- 8.2.3 GOMES, Alcides Tadeu. **Telecomunicações – Transmissão e Recepção**. 21. ed. São Paulo: Érica, 2005.
- 8.2.4 LEITHOLD, Louis. **Cálculo com Geometria Analítica**. 3. ed. Harbra, 1994. v. 1 e 2
- 8.2.5 PALLARES, Alberto Campos. **Redes e Sistemas de Telecomunicações**. Rio de Janeiro: Braspor, 2001.
- 8.2.6 SOARES NETO, Vicente. **Telecomunicações – Sistemas de Modulação**. São Paulo: Érica, 2005.
- 8.2.7 \_\_\_\_\_. **Telecomunicações – Convergência de Redes e Serviços**. São Paulo: Érica, 2003.
- 8.2.8 VLACK, Lawrence H. Van. **Princípios de Ciência dos Materiais**. São Paulo: Edgard Blücher, 1970.

## 9 ADMINISTRAÇÃO

9.1 TEORIAS DA ADMINISTRAÇÃO: Organização e sociedade. As teorias administrativas e seus enfoques. Planejamento. Comunicação, tomada de decisão, poder e autoridade. Controle e coordenação. Sistemas organizacionais. Processos organizacionais. Desempenho organizacional. Estratégias organizacionais.

9.2 ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS: As organizações e a administração de recursos humanos. Liderança. O sistema de administração de recursos humanos. Recrutamento, seleção e enquadramento de pessoal. Análise e descrição de cargos. Programas de treinamento e desenvolvimento. Avaliação de desempenho.

9.3 ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA: Significado e objetivo da análise econômico-financeira. Análise das demonstrações financeiras. Administração do ativo e passivo circulante. Administração de ativos permanentes e investimento de capital. Planejamento financeiro. Orçamento: conceitos básicos, execução orçamentária e orçamento como instrumento de controle. Custos: conceitos básicos, classificação e utilização de custos para tomada de decisão.

9.4 ADMINISTRAÇÃO DE RECURSOS MATERIAIS E PATRIMONIAIS: Evolução, conceitos, funções e objetivos da administração de materiais. Padronização, normatização e qualidade.

Previsão de consumo. Armazenamento de materiais. Noções básicas do processo de aquisição. Fontes de fornecimento. Administração patrimonial. Depreciação.

9.5 ORGANIZAÇÃO, SISTEMAS E MÉTODOS: Dinâmica das Organizações. Produtividade e qualidade. Análise e cultura organizacional. Estrutura, estratégia, desempenho, processos organizacionais e ambiente externo. Motivação e liderança. Descentralização x centralização. Delegação. Sistemas de informações gerenciais.

9.6 ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL: Regime Jurídico Único (Lei n. 8.112/1990). Processos de licitação (Lei n. 8.666/1993, Lei n. 10.520/2002, Decreto n. 5.450/2005). Contratos. Convênios. Orçamento Público (Lei nº 4.320/1964). Orçamento na Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. Lei de Responsabilidade Fiscal (Lei Complementar n. 101/2000). Administração Financeira Pública e Contabilidade Pública.

9.7 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

9.7.1 CHIAVENATO, I. **Administração nos novos tempos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

9.7.2 \_\_\_\_\_. **Gestão de pessoas: o novo papel de recursos humanos nas organizações**. 2. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2005.

9.7.3 \_\_\_\_\_. **Introdução à teoria geral da administração**. 7. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2004.

9.7.4 \_\_\_\_\_. **Recursos Humanos – O Capital Humano das Organizações**. Edição compacta. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2004.

9.7.5 GIACOMONI, J. **Orçamento público**. 14. ed. São Paulo: Atlas, 2007.

9.7.6 GITMAN, Lawrence J. **Princípios da administração financeira**. 10. ed. São Paulo: Addison Wesley Bra, 2004.

9.7.7 MARTINS, P. G.; ALT CAMPOS, P. R. **Administração de materiais e recursos patrimoniais**. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2006.

9.7.8 MAXIMIANO, Antonio Cesar Amaru. **Introdução à administração**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2004.

9.7.9 OLIVEIRA, D. P. R. de. **Sistemas, organização e métodos – uma abordagem gerencial**. 16. ed. São Paulo: Atlas, 2006.

9.7.10 ROSS, Stephen A .; WESTERFIELD Randolph W.; JAFFE, Jeffrey F. **Administração financeira: corporate finance**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2002.

## 10 ANÁLISE DE SISTEMAS

10.1 LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO: Introdução a aplicativos e a applets Java. Estruturas de Controle: if, if/else, while, for switch, do/while, break e continue. Métodos. Programação baseada em objetos. Programação orientada a objetos. Strings e Caracteres. Tratamento de exceções: blocos try/catch, finally. Multithreading: classe Thread, interface Runnable. Arquivos e Fluxos. Conectividade de banco de dados Java (JDBC). Servlets. Estrutura de dados: listas, pilhas, filas e árvores. Linguagem padrão ANSI: Estruturas de programas em C: comandos e funções-padrão utilizadas para construção de programas em C. Alocação dinâmica de memória; aritmética de ponteiros.

10.2 SISTEMAS OPERACIONAIS: Introdução ao hardware, software e sistemas operacionais: introdução aos sistemas operacionais; conceitos de hardware e software; processos e threads. Conceitos de processos: conceitos de thread; execução assíncrona concorrente; programação concorrente; deadlock e adiamento indefinido; escalonamento de processador. Memória real e virtual: organização e gerenciamento da memória virtual; organização da memória virtual; gerenciamento de



memória virtual. Armazenamento secundário, arquivos e bancos de dados: otimização do desempenho do disco; sistemas de arquivos e de bancos de dados. Desempenho, processadores e gerenciamento de multiprocessador: desempenho e projeto de processador; gerenciamento de multiprocessador. Computação em rede e distribuída: introdução às redes; introdução a sistemas distribuídos; sistemas distribuídos e serviços web. Segurança. Estudos de casos de sistemas operacionais: estudo de caso Linux; 21; estudo de caso Windows XP.

10.3 ENGENHARIA DE SOFTWARE: Conceitos de Engenharia de Software: processos de desenvolvimento de Software, conceitos de Gerência de Processos de Software, métricas de Processo e Projeto de Software, planejamento de Projeto de Software, análise e gestão de risco, garantia da Qualidade de Software. Engenharia de Software Orientada a Objetos: conceitos e princípios orientados a objetos.

10.4 BANCO DE DADOS: Modelo Entidade-Relacionamento, Modelo Relacional. Álgebra Relacional. Linguagem SQL: Regras de Integridade, Estrutura de Arquivos e Armazenamento, Indexação, Processamento de Consultas, Transação; Controle de Concorrência; Recuperação; Banco de dados Distribuídos; Data Warehouse.

10.5 REDES DE COMPUTADORES: Conceitos básicos. Protocolos. Modelo OSI, TCP/IP: camadas, endereçamento IP. Cabeamento: meios de transmissão, tipos. A arquitetura Ethernet. Equipamentos de redes: hubs, switches, roteadores. Segurança de redes.

#### 10.6 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

10.6.1 DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. **Java**. Como programar. 6. ed. Prentice Hall Brasil, 2006.

10.6.2 DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J.; CHOFFNES, D. R. **Sistemas operacionais**. 3. ed. São Paulo: Makron Books, 2005.

10.6.3 PRESSMAN, Roger S. **Engenharia de software**. 6. ed. São Paulo: Mc Graw Hill Interamericana do Brasil, 2006.

10.6.4 TANENBAUM, Andrew S. **Redes de computadores**. 4. ed. São Paulo: Campus, 2003.

10.6.5 MANZANO, José Augusto. **Estudo Dirigido de Linguagem C**. 6. ed. Érica, 2002.

10.6.6 SIERRA & BATES. **Use a Cabeça – Java**. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2007.

## 11 **ARQUITETURA**

11.1 Urbanismo e Meio Ambiente, Planejamento Urbano e Regional. Legislação Urbanística - Plano Diretor, Lei de Uso Ocupação e Parcelamento do Solo Urbano. Teorias de Planejamento e Desenvolvimento Urbano e Regional. Projeto Arquitetônico. Etapas de um Projeto de Arquitetura. Sistemas Elétricos. Sistemas Hidro-Sanitário Predial. Tecnologia e Sistemas Construtivos. Processos construtivos tradicionais, novas tecnologias. Conforto Ambiental.

#### 11.2 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

11.2.1 ARGAN, Giulio Carlo. **História da arte como história da cidade**. São Paulo: Martins Fontes, 1993. 280 p.

11.2.2 BENEVOLO, Leonardo. **Historia da Arquitetura Moderna**. São Paulo: Editora Perspectiva, 1989.

11.2.3 BELO HORIZONTE. **Lei de Parcelamento, Uso e Ocupação do Solo Urbano**. Belo Horizonte: Prefeitura Municipal, 1996.

11.2.4 BRASIL. **Estatuto da Cidade**: guia para implementação pelos municípios e cidadãos: Lei n. 10.257, de 10 de julho de 2001, que estabelece diretrizes gerais da política urbana. Brasília: Câmara dos Deputados, Coordenação de Publicações, 2005 (3ª edição).

11.2.5 \_\_\_\_\_. Lei n. 6.766 de 19 de dezembro de 1979.

- 11.2.6 GREGOTTI, Vittorio. **Territorio da Arquitetura**. São Paulo: Editora Perspectiva, 1975, 192 p.
- 11.2.7 LE CORBUSIER. **Carta de Atenas**. Belo Horizonte: UMG, 1964. Documento publicado pela Escola de Arquitetura tendo à frente o presidente do D.A., Jorge Dantas.
- 11.2.8 LEME, Maria Cristina da Silva (org.). **Urbanismo no Brasil: 1895-1965**. São Paulo: Studio Nobel; FAUUSP; FUPAM, 1999, 600 p.
- 11.2.9 MAHFUZ, Edson da Cunha. **Ensaio sobre a Razão Compositiva. Uma investigação sobre a natureza das relações entre as partes e o todo na composição arquitetônica**. Viçosa: UFV, Imp. Univ.; Belo Horizonte: AP Cultural, 1995, 176 p.
- 11.2.10 PFEIL, Walter. **Estruturas de Madeira: dimensionamento segundo as normas brasileiras NB 11 e os modernos critérios das normas alemãs e americanas**. Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos, Editora S.A., 1982.
- 11.2.11 REIS FILHO, Nestor Goulart. **Quadro da Arquitetura no Brasil**. São Paulo: Editora Perspectiva, 1983, 211 p.
- 11.2.12 ROSSI, Aldo. **A Arquitetura da Cidade**. São Paulo: Martins Fontes, 1995, 309 p.
- 11.2.13 SNYDER, James C. & CATANESE, Anthony. **Introdução à Arquitetura**. Rio de Janeiro: Editora Campus, 1990, 422 p.
- 11.2.14 VASCONCELOS, Sylvio. **Arquitetura no Brasil: Sistemas Construtivos**. Belo Horizonte: UFMG, 1979.
- 11.2.15 VILLAÇA, Flávio. **Espaço intra-urbano no Brasil**. São Paulo: Studio Nobel/FAPESP/Lincoln Institute, 1998, 373 p.
- 11.2.16 ZEVI, Bruno. **Saber ver a Arquitetura**. São Paulo: Martins Fontes, 1978, 286 p.

## 12 ARQUIVOLOGIA

12.1 **CONCEITUAÇÃO**: Arquivos: origem, histórico, finalidade, função, classificação, princípios, terminologia, arquivística, tipos de arquivamento, teoria das três idades, construção, instalação e equipamentos. Documentos: classificação (natureza, tipologia e suporte físico), características, correspondências (classificação, caracterização); órgãos de documentação, características dos acervos, teoria da informação, gerenciamento da informação, gerenciamento arquivístico de documentos eletrônicos, gestão eletrônica de documentos. Diretivas para a preparação de registros de autoridade arquivística: descrições de entidades.

12.2 **LEGISLAÇÃO ARQUIVISTA**: Política nacional de arquivos. Classificação, temporalidade e destinação de documentos de arquivo. Salvaguarda de documentos sigilosos.

12.3 **GESTÃO DE DOCUMENTOS**: Produção, utilização, destinação de documentos. Elaboração de códigos ou planos de classificação de documentos. Elaboração de tabelas de temporalidade, transferência e recolhimento, avaliação e seleção de documentos; eliminação; tratamento de arquivos especiais; política de acesso; preservação de documentos; conservação, restauração e microfilmagem.

12.4 **ARQUIVOS CORRENTES**: Protocolo: recebimento, classificação, registro, tramitação e expedição de documentos; sistema e métodos de arquivamento, operações de arquivamento, conservação, empréstimo e consulta dos documentos, transferência. Vantagens; requisitos para a construção; recebimento e conferência de documentos; tratamento, armazenamento, localização, recuperação, conservação e recolhimento dos documentos.

12.5 **ARQUIVOS PERMANENTES**: Funções, destinação: transferência e recolhimento de acervos; arranjo, descrição e publicação (tipos e elaboração de instrumentos de pesquisa); conservação; acesso.

- 12.6 PROJETOS ARQUIVÍSTICOS: Levantamento de dados, análise de dados coletados, planejamento, implantação e acompanhamento (introdução, diagnóstico, justificativa, objetivos, metodologia, orçamento dos recursos, programação de atividades, produtos finais).
- 12.7 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA
- 12.7.1 BELLOTTO, Heloísa Liberalli. **Arquivos permanentes**: tratamento documental. 21. ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2004.
- 12.7.2 **CONSELHO INTERNACIONAL DE ARQUIVOS. ISAD(G)**: Norma Internacional de Descrição Arquivística. Adotada pelo Comitê de Normas de Descrição, Estocolmo, Suécia, 19-22 de setembro de 1999, versão final aprovada pelo CIA. 2. ed. Rio de Janeiro: Arquivo Nacional, 2001.
- 12.7.3 **CONSELHO INTERNACIONAL DE ARQUIVOS. ISAAR(CPF)**: norma internacional de registro de autoridade arquivística para entidades coletivas, pessoas e famílias/tradução de Vítor Manoel Marques da Fonseca. 2. ed., Rio de Janeiro: Arquivo Nacional, 2004 (Publicações técnicas 50).
- 12.7.4 **CONSELHO NACIONAL DE ARQUIVOS. Legislação Arquivística Brasileira**. Rio de Janeiro: Arquivo Nacional, 2008.
- 12.7.5 **Dicionário de Terminologia Arquivística**. Rio de Janeiro: CONARQ, 2006.
- 12.7.6 FONSECA, Maria Odila. **Arquivologia e ciência da informação**. Rio de Janeiro: Ed. FGV, 2005.
- 12.7.7 INDOLFO, Ana Celeste et al. **Gestão de documentos**: conceitos e procedimentos básicos. Rio de Janeiro: Arquivo Nacional, 1995.
- 12.7.8 PAES, Marilena Leite. **Arquivo**: teoria e prática. 3. ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 1997.
- 12.7.9 RONDINELLI, Rosely Curi. **Gerenciamento arquivístico de documentos eletrônicos**. 4. ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2005.

### 13 **SERVIÇO SOCIAL**

- 13.1 SERVIÇO SOCIAL NA CONTEMPORANEIDADE: dimensões históricas, teórico-metodológicas e ético-políticas no contexto atual do serviço social. Serviço Social e família: diversidade e multiplicidade dos arranjos familiares e direitos geracionais. O Serviço Social no Processo de reprodução de Relações Sociais.
- 13.2 PLANEJAMENTO EM SERVIÇO SOCIAL: alternativas metodológicas de processos de planejamento, monitoramento e avaliação – formulação de programas, projetos e planos; processo de trabalho do Assistente Social. SUAS (Sistema Único de Assistência Social); LOAS (Lei Orgânica da Assistência Social); Código de Ética Profissional do Assistente Social; Lei de Regulamentação da Profissão de Assistente Social e o ECA (Estatuto da Criança e do Adolescente). Instrumentalidade do Serviço Social; questão social e serviço social.
- 13.3 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA
- 13.3.1 BAPTISTA, Myrian. **Planejamento Social**: intencionalidade e instrumentação. São Paulo: Veras, 2000.
- 13.3.2 BRASIL. Lei nº 10.741, de 2003. **Estatuto do Idoso**. Diário Oficial (da República Federativa do Brasil), Brasília, DF, 2003.
- 13.3.3 \_\_\_\_\_. Lei 8.742 de 07/12/1993. **Lei Orgânica da Assistência Social**. (LOAS).
- 13.3.4 \_\_\_\_\_. Lei n 8069, de 13/07/1990. **Lei de Regulamentação da Profissão de Assistente Social**.

- 13.3.5 \_\_\_\_\_. Lei n 8069, de 13/07/1990. **Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA)**.
- 13.3.6 **Código de Ética Profissional do Assistente Social** - Resolução CFESS n 273/93 de 13/03/1993.
- 13.3.7 FALEIROS, V. P. **Saber profissional e poder institucional**. 7. ed. São Paulo: Cortez.
- 13.3.8 IAMAMOTTO, M. V. **O Serviço social na contemporaneidade: trabalho e formação profissional**. 12. ed. São Paulo: Cortez.
- 13.3.9 \_\_\_\_\_. **Relações Sociais e Serviço Social no Brasil**. 21. ed. São Paulo: Cortez.
- 13.3.10 \_\_\_\_\_. **Renovação e Conservadorismo no Serviço Social – Ensaio crítico**. 9. ed. São Paulo: Cortez.
- 13.3.11 KALOUSTIAN, S. M. (Org.) **Família brasileira: a base de tudo**. 7. ed. São Paulo: Cortez.
- 13.3.12 SPOSATI, A. de O., et al. **Assistência na trajetória das políticas sociais brasileiras**. 8. ed. São Paulo: Cortez, 2003.
- 13.3.13 **Sistema Único de Assistência Social (SUAS)**.
- 13.3.14 GUERRA, Y; GRAVE, F; FIALHO, N.; VALENTE, J. *O debate contemporâneo da questão social*. In: **Revista Praia Vermelha**, n. 12, Rio de Janeiro, UFRJ.
- 13.3.15 GUERRA, A; **Instrumentalidade do Serviço Social**. São Paulo: Cortez, 1995.
- 13.3.16 IAMAMOTO, Marilda. **A Questão Social no Capitalismo**. IN: Revista Temporalis, Brasília, nº 3, 2001.
- 13.3.17 NETTO, José Paulo. *Cinco Notas a Propósito da “Questão Social”*. IN: *Revista Temporalis*, Brasília, nº3, 2001.
- 13.3.18 Norma Operacional Básica do Sistema Único de Assistência Social (NOB SUAS), 2005.
- 13.3.19 Norma Operacional Básica de Recursos Humanos do Sistema Único de Assistência Social (NOB/RH SUAS), 2006.
- 13.3.20 Política Nacional de Assistência Social (PNAS), 2004.

## 14 BIBLIOTECONOMIA

14.1 Ciência da informação e biblioteconomia: Conceitos, produção do conhecimento, Ciência da informação no Brasil, Sistemas e redes de informação, formação e atuação profissional. A biblioteca no contexto das organizações. Funções gerenciais. Planejamento, organização, avaliação. Formação e desenvolvimento de coleções. Sistemas documentários. Organização da informação: organização do conhecimento, bibliotecas tradicionais, bibliotecas digitais e sistemas de hipertextos. Organização de coleções. Representação descritiva e temática de documentos: conceituação, objetivos, processos, instrumentos e produtos. Automação dos processos de organização. Metadados. Serviços e produtos de bibliotecas. Referência. Circulação e reprodução de documentos. Gestão da informação e do conhecimento. Qualidade em Serviços de Informação: Controle, planejamento e gestão de qualidade. Normalização de documentos: conceitos, objetivos, normas brasileiras (NBR 6023, NBR 10520, NBR 6032 e NBR 6028). Busca e recuperação da Informação: fundamentos, estratégia de busca, busca em textos. Fontes de informação. Internet, Jornais, Televisão, Enciclopédias, Dicionários, Fontes biográficas e fontes de informação geográfica. Fontes de informação especializada: Pesquisas em andamento, encontros científicos, periódicos científicos, literatura cinzenta, relatórios técnicos, publicações governamentais, patentes, literatura comercial e obras de referência. Usos e usuários da Informação: estudo de usuários, métodos, técnicas, estudos de uso e educação de usuários. Classificação: em geral, classificação do conhecimento e classificação em biblioteca, CDD e CDU. Catalogação: AACR2.

- 14.2 **BIBLIOGRAFIA SUGERIDA**
- 14.2.1 ALMEIDA, M.C.B. **Planejamento de bibliotecas e serviços de informação**. Brasília: Briquet de Lemos Livros, 2005.
- 14.2.2 DIAS, Maria Matilde Konkra; PIRES, Daniela. **Usos e usuários da informação**. São Paulo: EdUFSCar, 2004.
- 14.2.3 CAMPELLO, Bernadete Santos; CALDEIRA, Paulo da Terra (Org.). **Introdução às fontes de informação**. Belo Horizonte: Autêntica Editora, 2005.
- 14.2.4 CAMPELLO, Bernadete Santos; CENDÓN, Beatriz Valadares; KREMER, Jeannette Marguerite (Org.). **Fontes de informação para pesquisadores e profissionais**. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 2000.
- 14.2.5 **CÓDIGO de catalogação anglo-americano: AACR2 Revisão 2002**. 2. ed., revisão 2002. São Paulo: FEBAB: Imprensa Oficial, 2004.
- 14.2.6 FRANÇA, J. L. et al. **Manual para normalização de publicações técnico-científicas**. 8. ed. Belo Horizonte: UFMG, 2007.
- 14.2.7 GROGAN, Denis. **A prática do serviço de referência**. Brasília: Briquet de Lemos, 2005.
- 14.2.8 PAIM, Isis (Org.). **A gestão da informação e do conhecimento**. Belo Horizonte: ECI/UFMG, 2003.
- 14.2.9 LANCASTER, F.W. **Avaliação de serviços de bibliotecas**. Brasília: Briquet de Lemos, 2004.
- 14.2.10 \_\_\_\_\_. **Indexação e resumos: teoria e prática**. 2. ed. rev. ampl. atual. Brasília: Briquet de Lemos, 2004.
- 14.2.11 LANGRIDGE, Derek. **Classificação: uma abordagem para estudantes de biblioteconomia**. Rio de Janeiro: Interciência, 2006.
- 14.2.12 LE COADIC, Yves-François. **A Ciência da Informação**. 2 ed. rev. e atual. Brasília: Briquet Lemos, 2004.
- 14.2.13 MACIEL, A.C.; MENDONÇA, M.A.R. **Bibliotecas como organizações**. Rio de Janeiro: Inter-Ciência, 2006.
- 14.2.14 NEVES, Madalena Martins Lopes; KURAMOTO, Hélio (Org.). **Organização da Informação: princípios e tendências**. Brasília, DF: Briquet, de Lemos, 2006.
- 14.2.15 OLIVERIA, Marlene de (Org.). **Ciência da informação e biblioteconomia**. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 2005.
- 14.2.16 RIBEIRO, Antonia Motta de Castro Memória. **Catalogação de recursos bibliográficos: AACR2R em MARC21**. 3. ed. Brasília: do autor, 2006.
- 14.2.17 VERGUEIRO, Waldomiro. **Qualidade em serviços de informação**. São Paulo: Arte & Ciência, 2002.
- 14.2.18 WEITZEL, Simone da Rocha. **Elaboração de uma política de desenvolvimento de coleções em bibliotecas universitárias**. Rio de Janeiro: Interciência; Niterói: Intertexto, 2006.

## **15 CIÊNCIAS CONTÁBEIS**

15.1 **CONTABILIDADE GERAL**: Princípios Fundamentais de Contabilidade. Normas Brasileiras de Contabilidade. Estrutura Conceitual Básica da Contabilidade. Estática Patrimonial. Procedimentos Contábeis Básicos: Contas; Plano de Contas; Manual de Contas, Elenco de Contas, Fatos, Lançamentos e Escrituração Contábil: Contas Patrimoniais e Contas de Resultado. Variações

Patrimoniais: Receitas e Despesas. Regimes Contábeis: de Competência e de Caixa. Sociedades Comerciais. Operações com Mercadorias: aspectos contábeis, legais e societários. Escrituração de Operações típicas de Empresas. Apuração do Resultado do Exercício: elaboração, estruturação e classificação das demonstrações contábeis de acordo com a Lei 6.404/76, Lei 10.303/01 e de acordo com os Princípios e Normas editados pelo CFC.

15.2 TEORIA DA CONTABILIDADE: Contabilidade: objetivo, estrutura conceitual e evolução histórica da Contabilidade. Classificação das Teorias da Contabilidade: Teoria da Propriedade, Teoria da Entidade, Teoria de Direitos Residuais, Teoria Empresarial, Teoria de Fundo. Ativos e sua avaliação. Passivo: reconhecimento e registro, Teorias do Patrimônio, Evidenciação Contábil.

15.3 CONTABILIDADE AVANÇADA: Avaliação de Investimentos: Preço de Custo e Equivalência Patrimonial. Sociedades: Controladoras, Coligadas, Controladas, Controladas em Conjunto - JOINT VENTURES: constituição de Reservas, concentração, transformação e extinção de sociedades (fusão, cisão, incorporação). Reavaliação de Ativos. Consolidação das Demonstrações Contábeis. Grupos de sociedades. Demonstrações Contábeis: Definição, objetivo, base legal, Demonstrações de publicação obrigatória: Balanço Patrimonial - BP, Demonstração do Resultado do Exercício - DRE, Demonstração de Lucros e Prejuízos Acumulados - DLPA, Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido - DMPL, Demonstrações das Origens e aplicações de Recursos - DOAR.

15.4 CONTABILIDADE DE CUSTOS: Introdução à Contabilidade de Custos. Princípios para Avaliação de Estoques. Custos para Decisão. Custos para Controle. Implantação de Sistema de Custos. Sistemas de Custeio: por absorção, custeio direto e ABC.

15.5 AUDITORIA CONTÁBIL: Auditoria: conceito e aplicação contábil. Normas de Auditoria. Auditoria Interna e Auditoria Externa Independente. Condições para o Exercício da função de Auditor. Formas de Auditoria. Revisão dos Controles Internos. Planejamento da Auditoria: técnicas de auditoria, planejamento do trabalho, risco de auditoria. Papéis de Trabalho: finalidade, principais papéis de trabalho, organização, arquivo, responsabilidade. Auditoria do Disponível. Auditoria de Estoques e Auditoria de Investimentos Permanentes.

15.6 CONTABILIDADE PÚBLICA: Aspectos Gerais: Objetivo; Objeto; Campo de Aplicação e Regime Contábil. Orçamento Público: Conceito; Princípios; Ciclo Orçamentário; Créditos Orçamentários e Adicionais; Descentralização de Créditos; Classificação Funcional; Plano Plurianual (PPA); Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO); Lei Orçamentária Anual (LOA) e Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF). Estrutura da Administração Pública Federal: Administração Direta; Administração Indireta; Órgãos; Unidades Gestoras, Fundos Especiais e Gestões. Receita e Despesa Pública: Conceito; Critérios de Classificação e Estágios. Restos a Pagar. Suprimento de Fundos. Programação e Execução Financeira: Conceitos; Transferências Financeiras, Conta Única e Fontes de Recursos. Plano de Contas da Administração Federal: Classificação das Contas Contábeis em Classes e Grupos; Sistema Financeiro; Sistema Patrimonial; Sistema Orçamentário; Sistema de Compensação. Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI): Conceito Básico; Tabela de Eventos e Principais Documentos de Entrada de Dados. Balanços Públicos: Estrutura e Composição; Balanço Orçamentário; Balanço Financeiro; Balanço Patrimonial e Demonstração das Variações Patrimoniais.

15.7 CONTROLE INTERNO E EXTERNO NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA: Sistema de Controle Interno dos Poderes Legislativo, Executivo e Judiciário: Finalidades, Organização, Estrutura, Competências e Abrangência de Atuação. Técnicas de Controle: Auditoria. Fiscalização: Contábil, Financeira, Orçamentária, Operacional e Patrimonial no âmbito da Administração Pública Federal. Método da Amostragem. Normas Fundamentais do Sistema de Controle Interno do Poder Executivo Federal. Sistema de Controle Externo: Tribunal de Contas e suas competências.

- 15.8 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA
- 15.8.1 Brasil. **Constituição da República Federativa do Brasil**: texto constitucional promulgado em 05 de outubro de 1988, com as alterações adotadas por todas as Emendas Constitucionais. 1988, atualizada.
- 15.8.2 Brasil. **Lei nº 4.320**, de 17 de março de 1964, com alterações posteriores. Estatui Normas Gerais de Direito Financeiro para elaboração e controle dos orçamentos e balanços da União, dos Estados, dos Municípios e do Distrito Federal.
- 15.8.3 Brasil. **Decreto nº 3.589**, de 6 de setembro de 2000, com alterações posteriores. Dispõe sobre o Sistema de Contabilidade Federal.
- 15.8.4 Brasil. **Decreto nº 3.591**, de 6 de setembro de 2000, com alterações posteriores. Dispõe sobre o Sistema de Controle Interno do Poder Executivo Federal.
- 15.8.5 Brasil. **Lei nº 10.180**, de 6 de fevereiro de 2001, com alterações posteriores. Organiza e disciplina os Sistemas de Planejamento e de Orçamento Federal, de Administração Financeira Federal, de Contabilidade Federal e de Controle Interno do Poder Executivo Federal.
- 15.8.6 Brasil. **Lei Complementar nº 101**, de 4 de maio de 2000, com alterações posteriores. Estabelece normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão e dá outras providências.
- 15.8.7 Brasil. **Lei Complementar nº 8.666**, de 21 de junho de 1993, com alterações posteriores. Institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências.
- 15.8.8 CASTRO, Domingos P. de; GARCIA, Leice Maria. **Contabilidade Pública no Governo Federal**. São Paulo: Atlas, 2004.
- 15.8.9 Conselho Federal de Contabilidade. **Princípios Fundamentais de Contabilidade e Normas Brasileiras de Contabilidade**. Brasília: CFC, 2003. Conselho Federal de Contabilidade. **Normas e Procedimentos de Auditoria**. Brasília: CFC, 2003.
- 15.8.10 \_\_\_\_\_. **Resolução n.º 750**, de 29 de dezembro de 1993, Dispõe sobre os Princípios Fundamentais de Contabilidade.
- 15.8.11 \_\_\_\_\_. **Resolução n.º 751**, de 29 de dezembro de 1993, Dispõe sobre as Normas Brasileiras de Contabilidade.
- 15.8.12 FIPECAFI, et al. **Manual de contabilidade das sociedades por ações**: aplicável também às demais sociedades. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2007.
- 15.8.13 FRANCO, Hilário; MARRA, Ernesto. **Auditoria contábil**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2001.
- 15.8.14 IUDÍCIBUS, Sérgio de; MARION, José Carlos. **Contabilidade comercial**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2004.
- 15.8.15 KOHAMA, H. **Contabilidade pública**: teoria e prática. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2006.
- 15.8.16 MARTINS, Eliseu. **Contabilidade de custos**. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2003.
- 15.8.17 PERES JUNIOR, Hernandez; OLIVEIRA, Luis Martins de. **Contabilidade avançada**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2005.
- 15.8.18 SILVA, Lino Martins. **Contabilidade governamental**: um enfoque administrativo. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2004.
- 15.8.19 SCHMIDT, Paulo, et al. **Introdução à Contabilidade Gerencial**. São Paulo: Atlas, 2007.
- 15.8.20 VICECONTI, Paulo E.V.; NEVES, Silvério das. **Contabilidade de custos**. 7. ed. São Paulo: Frase, 2003.

**16 EDUCAÇÃO FÍSICA**

16.1 ANATOMIA - SISTEMAS MUSCULAR, ESQUELÉTICO E SUAS JUNTURAS: Considerações gerais sobre o esqueleto (funções, tipos e divisões). Músculos: conceito e características histológicas. Componentes anatômicos dos músculos estriados esqueléticos. Classificação dos músculos. Juntas: conceito e classificação. Membros inferiores e superiores: ossos, juntas, músculos e movimentos. Coluna vertebral: ossos, juntas e músculos do dorso. Tórax: juntas e tecidos moles da parede torácica. Abdômen: regiões e ações musculares. Pelve: pelve óssea e suas juntas. Sistema Nervoso: Conceito e divisão do sistema nervoso. Divisão anatômica. Sistema Nervoso Autônomo: conceito, organização geral e diferenças entre sistema nervoso simpático e parassimpático.

16.2 BIOMECÂNICA E CINESIOLOGIA: Cinética Linear e Angular. Cinemática Linear e Angular. Torque e Momentos de Força. Análise biomecânica qualitativa para melhorar a técnica e o treinamento. Sistema articular elementar: componentes, funcionamento e ativação. Sistema motor: adaptabilidade, organização, estratégias de movimento e adaptações agudas e crônicas.

16.3 FISIOLOGIA DO EXERCÍCIO - BIOENERGÉTICA DO EXERCÍCIO: Produção anaeróbia de ATP. Produção aeróbia de ATP. Produção aeróbia de ATP. Sistema ATP-PC. Ciclo de Krebs e cadeia de transporte de elétrons. Glicólise, Glicogenólise, Gliconeogênese e Lipólise: conceitos e participação no fornecimento de energia durante o exercício. Mensuração da utilização de energia durante o exercício. Gasto energético durante o repouso e durante o exercício. Conceito de MET e cálculo do custo energético do exercício. Eficiência mecânica: conceito e cálculo. Controle neuroendócrino do metabolismo.

16.4 CONTROLE NEUROMUSCULAR DO MOVIMENTO: Sistema muscular esquelético: estrutura do músculo esquelético; junção neuromuscular; contração muscular; tipos de fibra. Tipos de ação muscular. Força muscular: terminologia. Relações força/velocidade e potência/velocidade. Receptores musculares: fusos e otg (órgãos tendinosos de golgi).

16.5 ADAPTAÇÃO FISIOLÓGICAS AO TREINAMENTO: Princípios do treinamento esportivo. Treinamento da potência aeróbia: adaptações fisiológicas, aspectos musculares, cardiorrespiratórios e metabólicos. Treinamento da potência anaeróbia. Fundamentos do treinamento de força. Respostas neuromusculares ao Treinamento de Força. Hipertrofia muscular, integração da atividade neural e hipertrofia da fibra muscular. Adaptação anatômica, hipertrofia e força máxima. Força - treinamento durante diferentes fases: competição e transição.

16.6 TREINAMENTO ESPORTIVO E CONDICIONAMENTO FÍSICO GERAL: Princípios científicos do treinamento esportivo. Estrutura de preparação do treinamento - periodização. Conceitos e aplicações das qualidades físicas no treinamento. Aspectos intervenientes sobre o desempenho físico: influência ambiental (termorregulação e desempenho); síndrome do excesso de treinamento (SET ou supertreinamento – *over-training*). Mecanismos de fadiga.

16.7 PRIMEIROS SOCORROS NO ESPORTE: Conceitos básicos de primeiros socorros. Anatomia e terminologia das lesões no esporte. Primeiros socorros para lesões específicas do Esporte: emergências circulatórias e respiratórias; lesões na cabeça e na coluna; doenças súbitas; problemas relacionados à temperatura, lesões musculoesqueléticas.

16.8 MEDIDAS E AVALIAÇÃO: Conceito de medidas e avaliação. Avaliação da composição corporal. Avaliação da força e da resistência muscular. Avaliação da flexibilidade. Avaliação da potência aeróbia máxima (capacidade cardiorrespiratória).

**16.9 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA**

16.9.1 DANGELO, J.; FATTINI, C. **Anatomia humana sistêmica e segmentar**. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2007.

16.9.2 ENOKA, R.M. **Bases neuromecânicas da cinesiologia**. 1. ed. São Paulo: Manole, 2000.

16.9.3 FEGEL, M. **Primeiros socorros no esporte**. São Paulo: Manole, 2002.



- 16.9.4 HEYWARD, V. H. **Avaliação Física e Prescrição de Exercício**. Técnicas Avançadas. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2004.
- 16.9.5 McARDLE, W.D.; KATCH, F.I.; KATCH, V.L. **Fisiologia do Exercício** - Energia, nutrição e desempenho humano. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
- 16.9.6 POWERS, S.K.; HOWLEY, E.T. **Fisiologia do Exercício: teoria e aplicação ao condicionamento e ao desempenho**. 5. ed. São Paulo: Manole, 2006.
- 16.9.7 Wilmore, J.H.; COSTILL, D.L. **Fisiologia do Esporte e do Exercício**. 2. ed. São Paulo: Manole, 2001.

## 17 ENFERMAGEM

17.1 **FUNDAMENTOS DE ENFERMAGEM**: Decreto nº 94406 de 08/6/87, que regulamenta o exercício profissional da enfermagem no Brasil. Aspectos éticos no exercício da enfermagem de acordo com o código de deontologia da enfermagem. Formação e capacitação de enfermeiros e técnicos de enfermagem legislação vigente. Transplante de órgãos e a legislação vigente sobre doação e retirada de órgãos. Teorias de enfermagem e sua relação com a prática da assistência e cuidado de enfermagem. Sistema de Assistência de Enfermagem (SAE) e o Processo de Enfermagem. Técnicas básicas de Enfermagem (controle de sinais vitais, administração de medicamentos, higiene e conforto, segurança, cuidados com feridas, cuidados com alimentação e hidratação, cuidados com eliminações).

17.2 **ADMINISTRAÇÃO APLICADA À ENFERMAGEM**: Teorias da administração aplicadas no gerenciamento da assistência de enfermagem. Organização, planejamento e gerenciamento dos Serviços de Enfermagem. O processo de comunicação na enfermagem. Avaliação de desempenho da equipe de enfermagem baseada no perfil profissional. Gerenciamento de recursos humanos da enfermagem: recrutamento e seleção baseada no perfil de cargo, treinamento e educação continuada. Administração de recursos materiais pela enfermagem e controle de custos. Auditoria no Serviço de Enfermagem e Programa de Qualidade Total. Supervisão liderança e trabalho em equipe. Dimensionamento de Pessoal da equipe de enfermagem. Processo para tomada de decisão.

17.3 **ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM MÉDICO CIRÚRGICA AO ADULTO**.

17.4 **ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM CLÍNICA**: Assistência de enfermagem ao indivíduo adulto em suas etapas de vida (adulto jovem, meia idade e idoso). Assistência de enfermagem ao indivíduo com problemas respiratórios (asma, pneumonias e DPBOC). Assistência de enfermagem ao indivíduo com problemas cardiovasculares (infarto, acidente vascular encefálico, arritmias, trombose). Assistência de enfermagem ao indivíduo com problemas infectocontagiosos (hepatite, AIDS, tuberculose, salmonelose). Assistência de enfermagem ao indivíduo com problema de controle dos níveis glicêmicos. Assistência de enfermagem ao indivíduo com problemas renais (litíase, insuficiência renal aguda e crônica). Assistência de enfermagem ao indivíduo com problemas de eliminações urinária e intestinal. Assistência de enfermagem ao indivíduo com neoplasia. Assistência de enfermagem ao indivíduo com dor crônica e aguda. Assistência de enfermagem ao indivíduo com problemas músculo esqueléticos.

17.5 **ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM CIRÚRGICA**: Assistência de enfermagem ao indivíduo no período perioperatório. Assistência de enfermagem ao indivíduo no controle de infecção pós-operatória. Assistência de enfermagem ao indivíduo na recuperação pós-operatória imediata. Assistência de enfermagem ao indivíduo com dor aguda. Assistência de enfermagem ao indivíduo com ferida operatória. Assistência de enfermagem ao indivíduo em pós-operatório de prótese de quadril. Assistência de enfermagem ao indivíduo com sondas e drenos. Assistência de enfermagem ao indivíduo pós videocirurgia.

17.6 **ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA ÁREA MATERNO INFANTIL**: (gestante e recém-nascido): Assistência de enfermagem relacionada à sexualidade humana. Assistência de enfermagem no controle de doenças sexualmente transmissíveis (DST). Assistência de enfermagem à mulher no período gestacional e as alterações físicas e emocionais decorrentes. Assistência de

enfermagem no planejamento familiar. Assistência de enfermagem no acompanhamento pré-natal. Assistência de enfermagem no desenvolvimento fetal. Assistência de enfermagem ao recém nascido em sala de parto. Assistência de enfermagem durante o trabalho de parto e parto. Assistência de enfermagem no período puerperal. Assistência de enfermagem na adaptação dos pais ao recém-nascido. Assistência de enfermagem à gestante de alto risco (diabete, hipertensão). Assistência de enfermagem ao recém nascido de alto risco.

17.7 ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM À CRIANÇA E ADOLESCENTE: Desenvolvimento da criança em suas etapas de vida. Aspectos emocionais da criança hospitalizada e família. Cuidado da criança no equilíbrio hidroeletrólítico. Cuidado da criança com problemas respiratórios. Cuidado da criança com problemas cardiovasculares. Cuidado da criança na prevenção de doenças geniturinárias. Cuidado da criança com problemas renais. Cuidado da criança na alimentação e desenvolvimento físico. Cuidado da criança em maus tratos e violência. Estatuto da Criança e do Adolescente.

17.8 ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM EM SAÚDE MENTAL: Papel do enfermeiro no contexto da Reforma Psiquiátrica. Papel do enfermeiro nos serviços substitutivos manicomial (CAPs). Etiologia dos transtornos mentais e exame físico em pacientes psiquiátricos. Cuidado de enfermagem ao cliente com dependência de drogas lícitas ou ilícitas. Cuidado de enfermagem ao cliente com risco de suicídio. Cuidado de enfermagem ao cliente com esquizofrenia, neuroses, psicoses e bipolar. Cuidado de enfermagem ao cliente com depressão. Cuidados de enfermagem no controle e administração de psicofármacos. Cuidado de enfermagem ao cliente com urgência e emergências psiquiátricas.

17.9 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- 17.9.1 ATKINSON, L. D.; Murray, M. E.. **Fundamentos de enfermagem.** Introdução ao Processo de Enfermagem. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1989.
- 17.9.2 BRASIL. **Decreto n. 94.406**, de 8 de junho de 1987. Regulamenta a Lei n. 7.489, de 28 de junho de 1986, que dispõe sobre o exercício de enfermagem e dá outras providências.
- 17.9.3 BRUNNER, L. S.; SUDDARTH, D. S. **Enfermagem médico-cirúrgica.** 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005, v. 1 e 2.
- 17.9.4 Conselho Federal de Enfermagem. **Código de Deontologia da Enfermagem.** Disponível em: [www.portalcofen.gov.br](http://www.portalcofen.gov.br) Acesso em: 2007.
- 17.9.5 CRANLEY, Mecca; ZIEGEL, Erna. **Enfermagem Obstétrica.** 8. ed. Rio de Janeiro: Interamericana, 1985.
- 17.9.6 HOCKENBERRY, M. J.; WINKELSTEIN, M. L.; WILSON, David. **Wong: Fundamentos de Enfermagem Pediátrica.** 7. ed. Rio de Janeiro: Mosby, 2006.
- 17.9.7 KAPLAN, H; SADOCK, B.; GREBB, J. **Compêndio de psiquiatria:** ciências do comportamento e psiquiatria clínica. Tradução de Dayse Batista. 9. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2007.
- 17.9.8 KURCGANT, Paulina. **Administração em enfermagem.** São Paulo: EPU, 1991.
- 17.9.9 LOWDERMILK, D; PERRY, S.; BOBAK, I. **O cuidado em enfermagem materna.** 5. ed. Porto Alegre : Artmed, 2002.
- 17.9.10 Legislação do Ministério da Saúde sobre a Reforma Psiquiátrica.
- 17.9.11 Legislação do Ministério da Saúde sobre a criação dos CAPs e substitutivos manicomial.
- 17.9.12 HARGROVE-HUTTEL, Ray A.. **Enfermagem Médico Cirúrgica - Série de Estudos em Enfermagem.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A, 1998.
- 17.9.13 SILVA, Marcelo Tardelli da; SILVA, Sandra Regina L. P. Tardelli da. **Cálculo e Administração de Medicamentos na Enfermagem.** São Paulo: Martinari, 2008.

- 17.9.14 MARX, Lore Cecília; MORITA, Luiza Chitose. **Competências Gerenciais na Enfermagem**. São Paulo: Press Grafic, 2000.
- 17.9.15 MARQUIS, Bessie L.; HUSTON, Carol J.; **Administração e Liderança em Enfermagem: teoria e aplicação**. São Paulo: Artes Médicas, 1999.
- 17.9.16 SOUZA, Virgínia Helena Soares de; MOZACHI, Nelson. **O Hospital – Manual do Ambiente Hospitalar**. Curitiba: Manual Real, 2007.
- 17.9.17 MARQUES, Lore Cecília; MORITA, Chitosi Luiza. **Manual de Gerenciamento de Enfermagem**. São Paulo: Editora EPUB, 2003.

## 18 ESTATÍSTICA

18.1 ESTATÍSTICA GERAL: Conceitos básicos. Representação tabular e gráfica dos dados estatísticos. Distribuição de frequências. Medidas de posição. Medida de dispersão. Medidas de assimetria e curtose. Elementos de probabilidade. Noções de amostragem. Estimação. Testes de hipóteses. Números índices.

18.2 CÁLCULO DE PROBABILIDADES: Métodos de enumeração. Variáveis aleatórias unidimensionais. Probabilidade. Variáveis aleatórias, função distribuição, função de probabilidade, função densidade de probabilidade. Esperança e momentos. Distribuição conjunta, condicional e independência. Distribuição Binomial, Poisson, Normal (gaussiana), Teorema do limite central e Estimativa e verificação de hipóteses.

18.3 INFERÊNCIA ESTATÍSTICA: Conceitos básicos. Suficiência. Propriedades dos estimadores pontuais. Métodos de estimação. Propriedades ótimas dos estimadores. Estimação paramétrica por intervalos. Testes de hipóteses.

18.4 ANÁLISE MULTIVARIADA: Álgebra matricial. Matrizes e vetores aleatórios. Geometria da amostra e amostragem aleatória. Distribuição normal multivariada. Inferência sobre o vetor de média. Regressão linear multivariada. Análise de componentes principais. Análise fatorial. Análise de correlação canônica. Análise discriminante. Análise de agrupamento.

18.5 TÉCNICAS DE AMOSTRAGEM: Introdução à amostragem. Amostragem aleatória simples. Amostragem pelas proporções e porcentagens. Amostragem estratificada. Amostragem por índices. Amostragem sistemática. Estimativas pela regressão. Amostragem por conglomerados. Sub-amostragem. Dupla amostragem.

18.6 ANÁLISE DE CORRELAÇÃO E REGRESSÃO: Medidas de correlação e suas provas de significância. Análise de regressão. Regressão linear simples. Análise de resíduos. Extensão do modelo linear para duas variáveis. Regressão linear múltipla. Intervalos de confiança e testes de hipóteses em regressão linear múltipla. Diagnóstico da regressão e medidas de adequacidade do modelo. Regressão polinomial. Seleção de variáveis e construção de modelo. Multicolinearidade. Validação dos modelos de regressão.

18.7 PROCESSOS ESTOCÁSTICOS: Elementos de processos estocásticos. Processos estocásticos usuais. Processos estocásticos estacionários. Momentos amostrais de processos estacionários. Densidade espectral de potência.

18.8 ANÁLISE DE DADOS DISCRETOS: Variáveis nominais e ordinais. Medidas de associação. Análise de tabelas multivariadas. Problemas de análise de dados nominais e ordinais. Estudo das variáveis quantitativas: discreta e contínua. Medidas de associação entre elas.

### 18.9 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- 18.9.1 CHARNET, R. et al. **Análise de Modelos de Regressão Linear com Aplicações**. Campinas: Editora da Unicamp, 1999.

- 18.9.2 FONSECA, J. S.; MARTINS, G.A. **Curso de Estatística**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 1996.
- 18.9.3 MARTINS, Gilberto Andrade. **Estatística Geral e Aplicada**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2005.
- 18.9.4 MEYER, P. L. **Probabilidade: Aplicações à Estatística**. Rio de Janeiro: LTC, 1995.
- 18.9.5 LEVIN, Jack. **Estatística Aplicada às Ciências Humanas**. 2. ed. São Paulo: Harbra, 1985.
- 18.9.6 TRIOLA, M. F. **Introdução a Estatística**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 2005.
- 18.9.7 LEVINE, M. D., STEPHAN, D., KREHBIEL, T. C. et al, **Estatística Teoria e Aplicações Usando o Microsoft Excel**. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005.

## 19 FISIOTERAPIA

19.1 Anatomia Humana. Fisiologia humana. Propedêutica Fisioterapêutica. Biomecânica. Tratamentos Fisioterapêuticos em casos não operatórios, pré-operatórios e pós-operatórios aplicados às disfunções: traumato-ortopédicas, pneumológicas, cardiológicas, vasculares periféricas, neurológicas, reumatológicas e dermatológicas. Tratamento fisioterapêutico nos pacientes críticos sob ventilação mecânica. Eletrotermofototerapia. Reabilitação no paciente amputado. Tratamento Fisioterapêutico nas lesões desportivas. Prevenção de lesões desportivas. Tratamento Fisioterapêutico em Pediatria. Tratamento Fisioterapêutico nas disfunções Ginecológicas. Fisioterapia da Gestação. Tratamento Fisioterapêutico no paciente idoso (Geriatría).

### 19.2 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- 19.2.1 CARVALHO FILHO, Eurico Thomaz; NETTO, Matheus Papaleo. **Geriatría fundamentos, clínica e terapêutica**. São Paulo: Atheneu, 2005.
- 19.2.2 GARDNER, Ernest; GRAY, Donald; O`RAHILLY, Ronan. **Anatomia: Estudo Regional do Corpo Humano**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1978.
- 19.2.3 GOULD, James A III. **Fisioterapia na ortopedia e na medicina do esporte**. 2. ed. São Paulo: Manole, 1993.
- 19.2.4 GUYTON, Arthur; HALL, John. **Tratado de fisiologia médica** 11. ed. Rio de Janeiro: Elsevier Editora Ltda, 2006.
- 19.2.5 HALL, Susan J. **Biomecânica básica**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
- 19.2.6 KISNER, Carolyn; COLBY, Lynn A. **Exercícios terapêuticos – fundamentos e técnicas**. 4. ed. São Paulo: Manole, 2004.
- 19.2.7 KITCHEN, Sheila. **Eletroterapia: Prática baseada em evidências**. 11. ed. São Paulo: Manole, 2003.
- 19.2.8 LIANZA, Sergio. **Medicina de reabilitação**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
- 19.2.9 MACHADO, Ângelo. **Neuroanatomia Funcional**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2003.
- 19.2.10 MAGEE, David J. **Avaliação musculoesquelética**. 4. ed. São Paulo: Manole, 2005.
- 19.2.11 O`SULLIVAN, Suzan B; SCHMITZ, Thomaz J. **Fisioterapia avaliação e tratamento**. 4. ed. São Paulo: Manole, 2004.
- 19.2.12 SCANLAM, Graig; WILKINS, Robert; STOLLER, James K. **Fundamentos de terapia respiratória de Egan**. 7. ed. São Paulo: Manole, 2000.
- 19.2.13 SIZÍNIO H.; XAVIER, R. **Ortopedia e Traumatologia – Princípios e Prática**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2003.
- 19.2.14 UMPHRED, Ann Darcy; RIBEIRO, Lilia B. **Fisioterapia neurológica**. 2. ed. São Paulo: Manole, 1994.

- 19.2.15 SCANLAM, Graig; WILKINS, Robert; STOLLER, James K. **Fundamentos de terapia respiratória de Egan**. 7. ed. São Paulo: Manole, 2000.
- 19.2.16 SIZÍNIO H.; XAVIER, R. **Ortopedia e Traumatologia** – Princípios e Prática. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2003.

## 20 FONOAUDIOLOGIA

20.1 Desenvolvimento e aquisição de linguagem. Fisiologia da fonação: Processo de aquisição e produção dos sons da fala. Fisiologia da audição: patologias, exames audiológicos e próteses auditivas. Intervenção fonoaudiológica nos distúrbios da comunicação. Noções de Saúde Pública: planejamento e programas preventivos. Fonoaudiologia hospitalar. Trabalho em equipe multiprofissional. Programas fonoaudiológicos e triagem. Motricidade Oral/Linguagem/Audição/Voz/Fonoaudiologia hospitalar. O Código de Ética Profissional em Fonoaudiologia.

### 20.2 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- 20.2.1 CARVALLO, Renata Mota Mamede. **Fonoaudiologia: Informação para a Formação**. Guanabara Koogan.
- 20.2.2 CASANOVA-PENA, J. **Manual de Fonoaudiologia**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2002.
- 20.2.3 DOUGLAS, Carlos Roberto. **Fisiologia Aplicada à Fonoaudiologia**. 2. ed. Guanabara Koogan, 2006.
- 20.2.4 LOPES FILHO, Otacílio. **Tratado de Fonoaudiologia**. 2. ed. TECMEDD, 2005.
- 20.2.5 MARCHESAN, Irene Queiroz. **Fundamentos em Fonoaudiologia-Aspectos Clínicos da Motricidade Oral**. 2. ed. Guanabara Koogan: 2005.
- 20.2.6 MOTA, H. B. **Terapia Fonoaudiológica para os Desvios Fonológicos**. Rio de Janeiro: Revinter, 2001.
- 20.2.7 MUNHOZ, M.S.L. **Audiologia Clínica**. São Paulo: Ateneu, 2000.

## 21 HISTÓRIA

21.1 Finalidades do Ensino de História (problematização do conhecimento histórico e seu significado na Nova Historiografia). A expansão européia e a América antes das conquistas. As grandes Navegações. As conquistas e a colonização portuguesa e espanhola. A empresa agrícola colonial portuguesa na América e suas implicações sócio-político-econômicas. A continuidade do processo de expansão territorial do Brasil com a descoberta do ouro. O processo de independência do Brasil. Revoluções e unificações do século XIX europeu. A construção do Brasil contemporâneo na ordem internacional. O panorama do mundo após as crises mundiais (1914 – 1918 e 1939 – 1945). O Brasil, a Guerra Fria e o Golpe de 1964. A conjuntura nacional depois da morte de Getúlio Vargas. A América Latina na era da globalização: estagnação e crise. O Brasil e a globalização capitalista: avanço tecnológico e problemas sociais. Da polarização à globalização: “admirável mundo novo”. Os países capitalistas: A Inglaterra, Os Estados Unidos – Os aliados poderosos – Os Tigres Asiáticos – A União Européia. História e direitos humanos.

### 21.2 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- 21.2.1 ANTONIL, André João. **Cultura e opulência do Brasil**. Belo Horizonte: Itatiaia, 1997.
- 21.2.2 ARRUDA, José Jobson de Andrade. **A grande revolução inglesa e Revolução Industrial**. São Paulo: Hucitec, 1996.

- 21.2.3 BITTENCOURT, Circe. “Os confrontos de uma disciplina escolar: da história sagrada à história profana”, Revista Brasileira de História, v. 13, nº 25/26, set. 92/ago.93, p.p. 193-221.
- 21.2.4 CARDOSO, Ciro Flamarion. América pré-colombiana, 7.ed. São Paulo, Brasiliense, 1981.
- 21.2.5 CHAUI, Marilena. **Convite à Filosofia**. 13. ed. São Paulo: Ática, 2003.
- 21.2.6 CONSTITUIÇÃO Federal Brasileira, 1988.
- 21.2.7 COTRIM, Gilberto. **História global**. 7. ed. São Paulo: Saraiva, 2003.
- 21.2.8 FAUSTO, Boris. **História do Brasil**. 12. ed. São Paulo: EDUSP, 2007.
- 21.2.9 FREIRE, Américo. **História em curso**. Rio de Janeiro: Editora do Brasil, 2004.
- 21.2.10 FURTADO, Celso. **O Mito do Desenvolvimento Econômico**. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1996.
- 21.2.11 HOBBSAWM, Eric J. **A era das revoluções**. 21. ed. São Paulo : Paz e Terra, 2007.
- 21.2.12 \_\_\_\_\_. **A era dos extremos**. São Paulo: Paz e Terra, 2002.
- 21.2.13 HUBERMAN, Leo. **História da riqueza do homem**. 21. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1986.
- 21.2.14 TOTA, Antônio Pedro. **História da Civilização Ocidental**. São Paulo: FTD, 1998.
- 21.2.15 VICENTINO, Cláudio. **História Geral e do Brasil**. 10. ed. São Paulo: Scipione, 2007.

## 22 JORNALISMO

22.1 Conceitos de Jornalismo e Notícia. Técnicas de Reportagem e Entrevista. Técnicas de Redação Jornalística. Gêneros Jornalísticos. Jornalismo e Editoração. A Mídia Brasileira. Técnicas e Características do Telejornalismo. Jornalismo On Line. Fontes jornalísticas e relacionamento entre jornalistas e fontes. Teorias de Jornalismo (*Agenda setting*; *newsmaking*, *gatekeeper* e critérios de noticiabilidade). Assessoria de imprensa: conceitos, planejamento, *release*, *clipping*. Jornalismo Empresarial. Ética jornalística. Jornalismo e as Novas tecnologias de Informação. Teorias de Comunicação. Legislação na área de Comunicação. Comunicação para períodos de crise.

### 22.2 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- 22.2.1 BARBEIRO, Heródoto; LIMA, Paulo Rodolfo de. **Manual de Radiojornalismo: produção, ética e Internet**. Rio de Janeiro: Campus, 2003.
- 22.2.2 KOPPLIM, Elisa; FERARETTO, Luiz Artur. **Assessoria de imprensa: teoria e prática**. 4. ed. Porto Alegre: Sagra-DC Luzatto, 2001.
- 22.2.3 LAGE, Nilson. **A reportagem: teoria e técnica de entrevista e pesquisa jornalística**. Rio de Janeiro: Record, 2001.
- 22.2.4 PATERNOSTRO, Vera Íris. **O texto na TV: manual de telejornalismo**. 2. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2006.
- 22.2.5 WOLF, Mauro. **Teorias da comunicação**. 8. ed. Lisboa: Editorial Presença, 2006.
- 22.2.6 DUARTE, Jorge. **Assessoria de Imprensa e relacionamento com a Mídia: teoria e técnica**. Atlas. 2003
- 22.2.7 DUARTE, Jorge. **Comunicação Pública – Estado, mercado, sociedade e interesse público**. Atlas. 2007
- 22.2.8 FENAJ. **Código de Ética do Jornalista** (2008). Disponível em [www.fenaj.org.br](http://www.fenaj.org.br)
- 22.2.9 BUCCI, Eugênio. **Sobre ética e imprensa**. Companhia das Letras. 2004

- 22.2.10 FENAJ. **Assessoria de Imprensa – o papel do assessor**. Disponível em [www.fenaj.org.br](http://www.fenaj.org.br)
- 22.2.11 LEI DE IMPRENSA. Disponível em: [www.camara.gov.br/internet/infdoc/Publicacoes/html/arquivospdf/leideimprensa.pdf](http://www.camara.gov.br/internet/infdoc/Publicacoes/html/arquivospdf/leideimprensa.pdf)
- 22.2.12 ROSA, Mário. **A síndrome de Aquiles**. São Paulo: Editora Gente, 2001.
- 22.2.13 \_\_\_\_\_. **A era do escândalo**. Geração Editorial. 2003.
- 22.2.14 LOPES, Maristela. **Quem tem medo de ser notícia**. São Paulo, Makron Books, 2000.
- 22.2.15 PENA, Felipe. **Teoria do Jornalismo**. Rio de Janeiro: Contexto. 2005.
- 22.2.16 TORQUATO, Gaudêncio. **Comunicação Empresarial - comunicação institucional**. 5. ed. Summus, 1986.

### 23 MAGISTÉRIO – LÍNGUA ESPANHOLA

23.1 Interpretação: Identificação do tema central e das diferentes idéias contidas nos textos. Estabelecimento de relações entre as diferentes partes nos textos. Identificação de enunciados que expressam lugar, tempo, modo, finalidade, causa condição, consequência e comparação. Estudo do vocabulário: significado de palavras e expressões num contexto. Semelhanças e diferenças de significados de palavras e expressões (falsos cognatos). Aspectos gramaticais/aplicação prática: flexão do nome, do pronome e do artigo. Substantivos (contáveis e não contáveis). Flexão do verbo. Significado através da utilização do tempo verbal e verbos auxiliares. Regência e concordância nominal/verbal. Preposições de tempo/lugar. Substantivos, adjetivos e verbos seguidos de preposição. Orações com relação de causa, consequência, tempo, modo, condição, concessão, comparação. Orações relativas. Pronomes interrogativos. Frases interrogativas.

#### 23.2 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- 23.2.1 UNIVERSIDAD ALCALA DE HENARES. **Señas – Diccionario para la enseñanza de la lengua española para brasileños**. 2. ed. São Paulo: Martin Fontes, 2002.
- 23.2.2 ALVES, Adda-nari M.; ALVES, Angélica Mello. **MUCHO – Español para brasileños**. São Paulo: Moderna, 2000.
- 23.2.3 ASSALI, Shirley Maia. **Conjugação de verbos em espanhol**. 2 ed. São Paulo: Editora Ática, 2001.
- 23.2.4 FANJUL, Adrian Pablo (Org.). **Gramática de Español Paso a Paso**. São Paulo: Editora Santillana Brasil, 2005.
- 23.2.5 FLAVIAN, Eugenia; FERNÁNDEZ, Gretel Eres. **Minidicionário Espanhol-Português/Português-Espanhol**. 18. ed. São Paulo: Editora Ática, 2006.
- 23.2.6 MARTIN, Ivan Rodrigues. **Espanhol - série Brasil**. São Paulo: Editora Ática, 2003. volume único.
- 23.2.7 MILANI, Esther Maria. **Gramática de espanhol para brasileños**. São Paulo: Saraiva, 1999.

### 24 MAGISTÉRIO – LÍNGUA INGLESA

24.1 Interpretação: Identificação do tema central e das diferentes idéias contidas nos textos. Estabelecimento de relações entre as diferentes partes nos textos. Identificação de enunciados que expressam lugar, tempo, modo, finalidade, causa condição, consequência e comparação. Estudo do vocabulário: significado de palavras e expressões num contexto. Semelhanças e diferenças de significados de palavras e expressões (falsos cognatos). Aspectos gramaticais/aplicação prática: flexão do nome, do pronome e do artigo. Substantivos (contáveis e não contáveis). Flexão do verbo. Significado através da utilização do tempo verbal e verbos auxiliares. Regência e concordância

verbal/nominal. Preposições de tempo/lugar. Substantivos, adjetivos e verbos seguidos de preposição. Orações com relação de causa, conseqüência, tempo, modo, condição, concessão, comparação. Orações relativas. Pronomes interrogativos. Frases interrogativas. Verbos modais (should, must, can, could, may, might, ought to)

## 24.2 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- 24.2.1 VALLANDRO, Leonel. **Dicionário de Inglês-Português/Português-Inglês**. 24. ed. São Paulo: Editora Globo, 2002.
- 24.2.2 HORNBY, A. S. **Oxford Advanced Learner's Dictionary**. 7 ed. Oxford University Press, 2005.
- 24.2.3 MERRIAN-WEBSTER. **Merrian Webster's Dictionary and Thesaurus**. Merrian-Webster INC., 2006.
- 24.2.4 LANDAU, SIDNEY I. **Cambridge Dictionary of American English for Speakers of Portuguese**. São Paulo: Martins Fontes Editora, 2005.
- 24.2.5 BATSTONE, Rob. **Grammar**. São Paulo: Oxford University Press do Brasil LTDA.–ELT, 1999. Coleção Language Teaching: a scheme for teacher education.
- 24.2.6 GREENBAUM, Sidney; WEINER, Edmund. **The Oxford Reference Grammar**. São Paulo: Oxford University Press do Brasil LTDA - ELT, 2000.
- 24.2.7 TORRES, Nelson. **Gramática prática da lingual inglesa: o inglês descomplicado**. São Paulo: Editora Saraiva, 2000.

## 25 MAGISTÉRIO – MATEMÁTICA

25.1 CONJUNTOS: Noções elementares: Representação de conjuntos; Conjuntos finitos e Conjuntos infinitos; Conjunto universo; Igualdade; Inclusão; Conjunto das partes. Operação com conjuntos: União; Interação; Relação entre união e a interseção; Diferença; Complementar. Conjuntos numéricos: Números naturais; Números inteiros; Números racionais; Números reais. Intervalos limitados; Intervalos ilimitados.

25.2 FUNÇÕES: Produto Cartesiano: Representação gráfica. Conceito de função; Gráfico de uma função. Domínio de uma função; Zero de uma função; Estudo do sinal; Funções crescentes e decrescentes. Funções pares e funções ímpares. Função composta. Funções sobrejetoras, injetoras e bijetoras. Função inversa.

25.3 FUNÇÕES ELEMENTARES: Função afim: Função linear; Função constante; Coeficientes numéricos Zero da função e estudo do sinal. Inequação de 1º grau. Sistema de inequações do 1º grau. Inequação produto e inequação quociente. Função quadrática: Coordenadas do vértice das parábolas; Zeros da função quadrática e do estudo do sinal. Inequações de 2º grau. Módulo: Equação modular; Inequação modular. Função modular.

25.4 EXPONENCIAL E LOGARITMO: Função exponencial: Equações exponenciais; inequações exponenciais. Logaritmo: Propriedades operatórias; Equações logarítmicas; Mudança de base. Função logarítmica: Inequações logarítmicas.

25.5 TRIGONOMETRIA NO TRIÂNGULO RETÂNGULO: Triângulos retângulos: Relações métricas no triângulo retângulo. Teorema de Tales. Razões trigonométricas no triângulo retângulo: Ângulos notáveis; tangente em função do seno e cosseno. Relação fundamental.

25.6 TRIGONOMETRIA NA CIRCUNFERÊNCIA: Circunferência: Arcos e ângulos; Grau e radiano. Circunferência trigonométrica: Seno e cosseno. Função seno. Função de cosseno. Equações trigonométricas. Inequações trigonométricas. Relação fundamental na circunferência trigonométrica. Tangente. Função Tangente. Relações trigonométricas. Transformações trigonométricas. Fórmulas da



adição e da subtração de arcos. Fórmulas da duplicação e da bissecção de arcos. Resolução de triângulos quaisquer: Lei dos cossenos; Lei dos senos. Teorema da área de um triângulo.

25.7 SEQÜÊNCIAS NUMÉRICAS: Seqüência ou sucessão: Termo geral de uma seqüência. Progressões aritméticas: Termo geral da PA; Propriedades das progressões aritméticas; soma dos termos de uma PA finita.

25.8 PROGRESSÕES GEOMÉTRICAS: Termo geral da PG; Produto dos termos de uma PG finita; Soma dos termos de uma PG finita; Soma dos termos de uma PG infinita.

25.9 MATEMÁTICA FINANCEIRA: Porcentagem: Cálculos com porcentagem. Juros Simples: Cálculo de juros simples; Cálculo de montagem no sistema de juros simples. Desconto comercial simples. Juros compostos: Cálculo do montante no sistema de juros compostos.

25.10 SISTEMAS LINEARES, MATRIZES E DETERMINANTES: Equações lineares. Sistema de equações lineares: Sistema escalonado; resolução de um sistema escalonado; Escalonamento e resolução de um sistema linear; Discussão de um sistema linear. Matrizes: Tipos de matrizes. Operações com matrizes: Transposição de uma matriz; igualdade de matrizes; adição e subtração de matrizes; multiplicação de um número real por matriz; multiplicação de matrizes e matriz inversa. Determinantes: Determinantes de matrizes de ordem 1, 2 e 3; Determinantes de matrizes de ordem n; Propriedades dos determinantes; Regra de cramer.

25.11 CONTAGEM E PROBABILIDADE: Princípios fundamentais da contagem: Fatorial. Permutação simples; Permutação com elementos repetidos. Combinação simples. Números binomiais: Triângulo de Pascal; Binômio de Newton; Termo geral. Noção de probabilidade: Experimentos aleatórios; Espaço amostral e evento; Probabilidade de um evento; Regra da soma; Regra do produto; Eventos independentes.

25.12 GEOMETRIA ESPACIAL: Geometria de posição: Conceitos primitivos, postulados e teoremas; Posições relativas de duas retas. Determinação de planos; Posições relativas de reta e plano. Teorema do paralelismo entre dois planos. Posições relativas de dois planos. Perpendicularismo; Teorema do perpendicularismo entre reta e plano. Geometria métrica: Prisma; Área e volumes do prisma; Pirâmides; Áreas e volumes da pirâmide; Cilindros; Áreas e volume do prisma; Pirâmides; Áreas e volume da pirâmide, Cilindros, Áreas e volume do cilindro reto; Cones; Áreas e volume do cone reto; Esfera; Área da superfície esférica e volume da esfera; Poliedros; Relação de Euler; Poliedros regulares.

25.13 GEOMETRIA ANALÍTICA: Estudo do ponto: distância entre dois pontos; Ponto médio; Alinhamento de três pontos. Estudo da reta: Coeficiente angular; Equação fundamental da reta; Equação geral da reta; Equação reduzida da reta; Equação segmentaria da reta; Posições relativas de duas retas; Ângulos entre duas retas; Distância de ponto em relação a uma circunferência; Posição de uma reta em relação a uma circunferência; Posições relativas de duas circunferências. Lugares geométricos. Estudo da elipse: Equação reduzida da elipse. Estudo da hipérbole: Equação reduzida da hipérbole; Assíntotas da hipérbole. Estudo da parábola: Equação reduzida da parábola.

25.14 NÚMEROS COMPLEXOS: Unidade imaginária; Conjunto dos números complexos. Igualdade e operações: Adição; Subtração; Divisão; Multiplicação; Conjugado; Potências de i; Representação gráfica de um número complexo; Argumento de um número complexo; Forma trigonométrica de um número complexo; Potenciação de um número complexo.

25.15 POLINÔMIOS E EQUAÇÕES POLINOMIAIS: Polinômios: Adição; Subtração; Multiplicação e divisão de polinômios; Teoremas do resto; Teorema da D'Alembert; Algoritmo de Briot-Ruffini. Equações polinomiais: Teorema fundamental da Álgebra; Multiplicidade de uma raiz; Relações de Girard; Raízes Complexas; Raízes racionais.

25.16 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- 25.16.1 YOUSSEF, Antônio Nicolau; SOARES, Elizabeth; FERNANDES, Vicente Paz. **Matemática: Ensino médio** - volume único. São Paulo: Scipione, 2005.
- 25.16.2 DOS SANTOS, Carlos A. Marcondes; GENTIL, Nelson; GRECO, Sérgio Emílio. **Matemática – Série Novo Ensino Médio**. 7. ed. Ática, 2002.
- 25.16.3 IEZZI, Gelson, DOLCE, Osvaldo. DEGENSZAJN, David, PERIGO, Roberto. **Matemática – Volume Único**. 4. ed. Atual, 2007.

**26 MAGISTÉRIO – SOCIOLOGIA**

26.1 Indivíduo e sociedade. Poder e Estado. Classes e movimentos sociais. Cidadania e políticas sociais. A produção do conhecimento em Ciências Sociais. Teoria social clássica: Karl Marx, Max Weber e Émile Durkheim. Pensamento social brasileiro. Racionalidade e modernidade no pensamento sociológico. Cotidiano e subjetividade. Gênero e Geração.

26.2 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- 26.2.1 BOBBIO, N. **Liberalismo e democracia**. São Paulo: Brasiliense, 1988.
- 26.2.2 BOURDIEU, Pierre; CHAMBORENDON, J.; PASSERON, J. **A profissão de sociólogo: preliminares epistemológicas**. Petrópolis: Vozes, 1999.
- 26.2.3 BOURDIEU, Pierre. **A dominação masculina**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1999.
- 26.2.4 \_\_\_\_\_. **O poder simbólico**. 10. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1999.
- 26.2.5 COHN, Gabriel (org.). **Max Weber: Sociologia**. São Paulo: ática, 1991.
- 26.2.6 DURKHEIM, E. **As Regras do Método Sociológico**. 14. ed. São Paulo: Editora Nacional, 1990.
- 26.2.7 FAORO, Raymundo. **Os Donos do Poder: Formação do Patronato Brasileiro**. 3. ed. São Paulo: O Globo, 2001.
- 26.2.8 FOUCAULT, Michel. **Microfísica do poder**. Rio de Janeiro: Graal, 1979.
- 26.2.9 GIDDENS, A. **As conseqüências da modernidade**. São Paulo: UNESP, 1991.
- 26.2.10 HARVEY, David. **A condição pós-moderna**. São Paulo: Loyola, 1992.
- 26.2.11 HOLANDA, Sérgio Buarque de. **Raízes do Brasil**. 26. ed. São Paulo: Companhia das Letras, 1999.
- 26.2.12 MARX, Karl. **O capital: crítica da economia política**. 10. ed. São Paulo: Difusão, 1985.
- 26.2.13 \_\_\_\_\_. **A ideologia alemã e outros escritos**. Rio de Janeiro: Zahar, 1965.
- 26.2.14 DOS SANTOS, Wanderley Guilherme. **Cidadania e Justiça**. Rio de Janeiro: Campus, 1987.
- 26.2.15 MAX, Weber, **A ética protestante e o espírito do capitalismo**. São Paulo: Companhia das Letras, 2005.

**27 MUSEOLOGIA**

27.1 O MUSEU: conceitos e estrutura; Memória: patrimônio e museu; origem dos museus; coleção e patrimônio; conceito de museu e suas tipologias; Museologia e museografia; O museu: estrutura administrativa, física e de pessoal; recepção; setores técnicos; reserva técnica; espaços expositivos; arquivo e biblioteca; espaços alternativos.

27.2 O MUSEU E SEU ACERVO: As coleções; formas de aquisição: doação, compra, permuta; pesquisa e documentação; marcação de peças; Conservação preventiva e segurança de acervos; climatização; higienização, manuseio, embalagem e transporte de bens culturais; segurança em museus; Montagem de exposições; conceituação; seleção do espaço e de acervo; pesquisa e produção de suportes; padrões de comunicação visual e planejamento do material gráfico; orçamento, apoios e patrocínios; equipe, cronograma e montagem; divulgação e avaliação.

27.3 O MUSEU E A COMUNIDADE: marketing cultural, educação patrimonial e turismo: Ação educativa e museus; monitoria; museus e comunidade; preparo dos professores e motivação dos escolares; o turismo como alternativa de sustentabilidade dos museus; visitação turística a museus; Marketing cultural e política cultural; conceito de marketing cultural e política cultural; estratégias de marketing: pesquisa de público/ logomarcas/ impressos/ sinalização/ souvenirs/ produtos derivados; contatos com a mídia e produção de eventos; Museus, comunidade e turismo; estratégias do museu para a comunidade local: horário de visitação, cobrança de ingressos, formação de associação de amigos, programas com a comunidade; estratégias do museu para o turismo: divulgação junto ao trade local, pacotes especiais, convênios e inserção num roteiro turístico.

#### 27.4 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- 27.4.1 BARRETTO, Margarita. **Turismo e legado cultural**. Campinas: Papyrus, 2000 (Col. "Turismo")
- 27.4.2 CHAGAS, Mário de Souza. **Museália**. Rio de Janeiro: JC, 1995.
- 27.4.3 COMISSÃO do Patrimônio Cultural/ USP. **Guia de museus brasileiros**. São Paulo: Edusp/Imprensa Oficial do Estado, 2000 (Col. "Uspiana - Brasil 500 Anos").
- 27.4.4 FUNARI, Pedro Paulo & PINSKY, Jaime (orgs.). **Turismo e patrimônio cultural**. São Paulo: Contexto, 2001 (Col. "Turismo Contexto").
- 27.4.5 LEMOS, Carlos A.C. **O que é patrimônio histórico**. 2ª ed. São Paulo: Brasiliense, 2000 (Col. "Primeiros Passos", vol. 51).
- 27.4.6 LOURENÇO, Maria Cecília França. **Museus acolhem moderno**. São Paulo: Edusp, 1999.
- 27.4.7 MOREIRA, Isabel M. Martins. **Iniciação à museologia: caderno de apoio**. Lisboa: Universidade Aberta, 1994.
- 27.4.8 PIRES, Mário Jorge. **Lazer e turismo cultural**. Barueri: Manole, 2001.
- 27.4.9 SEGALL, Maria Lúcia Alexandrino. **O Museu Lasar Segall na década de 70**. São Paulo: Edusp, 1991.
- 27.4.10 SUANO, Marlene. **O que é museu**. 2ª ed. São Paulo: Brasiliense, 1991 (Col. "Primeiros Passos", vol. 182).
- 27.4.11 TRINDADE, Maria Beatriz Rocha (org.). **Iniciação à museologia**. Lisboa: Universidade Aberta, 1993 (Col. "Textos de Base - Cursos Formais", vol. 54).

## 28 **NUTRIÇÃO**

28.1 Princípios Nutricionais - Digestão, Absorção, Transporte e Excreção de Nutrientes; Nutrição no Ciclo da Vida - da Gestação ao Envelhecimento; Nutrição para a Manutenção da Saúde e Prevenção de Doenças; Patologia da Nutrição; Bases da Dietoterapia; Recomendações Nutricionais - Adulto e Pediatria; Necessidades Nutricionais -Idosos, Adulto e Pediatria; Terapia Nutricional nas Enfermidades -Idosos, Adulto e Pediatria; Terapia Nutricional Enteral -Idosos, Adulto e Pediatria; Resolução 63 (Regulamento Técnico para a Terapia de Nutrição Enteral); Administração e Nutrição na Produção de Refeições Coletivas; Técnica Dietética;Tecnologia de Alimentos; Alimentação e Nutrição; Produção de Alimentos; Técnica Dietética;Microbiologia dos Alimentos; Toxicologia de

Alimentos; Contaminações de Alimentos; Doenças Transmitidas por Alimentos; Controle de Qualidade; Higiene de Alimentos; Portaria nº 326, de 30 de julho de 1997 da ANVISA (aprova o Regulamento Técnico sobre "Condições Higiênicas-Sanitárias e de Boas Práticas de Fabricação para Estabelecimentos Produtores/Industrializadores de Alimentos"). Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle (APPCC).

## 28.2 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- 28.2.1 ANDRADE, Édira. **Análise de Alimentos, uma visão química da Nutrição**. São Paulo: Varela, 2006.
- 28.2.2 ANVISA: [www.anvisa.gov.br](http://www.anvisa.gov.br)
- 28.2.3 MURA, Joana D'ARC Pereira; SILVA, Sandra Maria Chemin Seabra. **Tratado de Alimentação, Nutrição e Dietoterapia**. São Paulo: Roca, 2007.
- 28.2.4 CUPPARI, L. **Nutrição: Nutrição clínica no adulto**. 2. ed. São Paulo: Manole, 2005.
- 28.2.5 EVANGELISTA, José. **Alimentos: Um estudo Abrangente**. Atheneu, 2000.
- 28.2.6 FRANCO, B. G. M.; LANDGRAF, M. **Microbiologia dos Alimentos**. São Paulo: Atheneu, 1996.
- 28.2.7 MAAHAN, L.K.; ESCOTT-STUMP, S. Krause. **Alimentos, nutrição e dietoterapia**. 11. ed. São Paulo: Roca, 2005.
- 28.2.8 MIDIO, Antonio Flávio; MARTINS, Deolinda Izumida. **Toxicologia de Alimentos**. São Paulo: Varela, 2000.
- 28.2.9 Nutrição em Pauta. [www.nutricaoempauta.com.br](http://www.nutricaoempauta.com.br).
- 28.2.10 SILVA JÚNIOR, E. **Manual de controle higiênico sanitário em alimentos**. 6. ed. São Paulo: Varela, 2007.
- 28.2.11 TEIXEIRA, S.; MILET, Z.; CARVALHO, J.; BISCONTINI, T. M. **Administração aplicada às unidades de alimentação e nutrição**. São Paulo: Atheneu, 1998.
- 28.2.12 WAITZBERG, Dan L. **Nutrição Oral, Enteral e Parenteral na Prática Clínica**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2002.

## 29 PEDAGOGIA

29.1 História da Educação; Teoria e Prática da Educação; Conhecimentos Político-Pedagógicos: função social e política da escola: perspectiva crítica e perspectiva neoliberal; Gestão democrática e autonomia na organização do trabalho escolar; Colegiados escolares; Projetos político-pedagógicos; a educação básica no Brasil: acesso; Permanência; Inclusão e fracasso escolar; a organização da educação básica: LDB Lei Federal nº 9394/96; Princípios e fins da educação nacional; Diretrizes curriculares para o ensino fundamental e para a educação infantil; Parâmetros curriculares nacionais; Conhecimentos da Prática de Ensino: processos e conteúdos do ensino e da aprendizagem; Conhecimento na escola; A organização do tempo e do espaço e a avaliação escolar; Projetos de trabalho e a interdisciplinaridade; Cotidiano escolar: relações de poder na escola; Currículo e cultura; Tendências pedagógicas na prática escolar. Planejamento do ensino.

## 29.2 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- 29.2.1 COLL, César. **Aprendizagem escolar e a construção do conhecimento**. Porto Alegre: Artmed, 1994.
- 29.2.2 HOFFMANN, Jussara. **Avaliar para promover**. 7. ed. Porto Alegre: Mediação, 2005.
- 29.2.3 LUCHESI, C. C. **Avaliação da Aprendizagem Escolar, estudos e proposições**. 18. ed. São Paulo: Cortez, 2006.

- 29.2.4 PERRENOUP, Phillipe. **Dez novas competências para ensinar**. Porto Alegre: ARTMED, 2000.
- 29.2.5 PIAGET, JEAN. **Seis Estudos de Psicologia**. 24. ed. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 2003.
- 29.2.6 VASCONCELLOS, Celso dos S. **Planejamento: projeto de ensino e aprendizagem e projeto político pedagógico**. 16. ed. Libertad, 2006.
- 29.2.7 VIGOTSKY, L. S. **Pensamento e Linguagem**. 3. ed. Martins Fontes, 2005.
- 29.2.8 FERREIRA, N. S.C. (org.) **Gestão democrática da educação: atuais tendências, novos desafios**. São Paulo: Cortez, 2001;
- 29.2.9 SCHÖN, Donald. **Educando o profissional reflexivo**. Um novo design para o ensino e a aprendizagem. Porto Alegre: Artmed, 2000.

### **30 PSICOLOGIA ESCOLAR/EDUCACIONAL**

30.1 Processos grupais: fundamentos teóricos e técnicos; classificação geral dos grupos. Teorias e técnicas classificação psicoterápicas e o atendimento psicológico. Aspectos básicos do diagnóstico psicopedagógico. O uso de provas e testes, diagnósticos operatório, devolução e encaminhamento. Configuração clínica da prática psicopedagógica. Psicopedagogia institucional, familiar e comunitária; o papel do psicólogo nesta perspectiva e sua inserção na equipe multidisciplinar.

#### **30.2 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA**

- 30.2.1 BOSSA, Nadia A. **A psicopedagogia no Brasil: contribuições a partir da prática**. Porto Alegre: Artmed, 2007.
- 30.2.2 WEISS, Maria Lucia Lemme. **Psicopedagogia clínica: uma visão diagnóstica dos problemas de aprendizagem**. Rio de Janeiro: Lamparina, 2008.
- 30.2.3 AMARAL, Silva (Cord). **Psicopedagogia: Um portal para a inserção social**. 2. ed. Petrópolis: Vozes, 2004.
- 30.2.4 CONTINI, M.L. **O Psicólogo e a promoção da saúde na Educação**. São Paulo: Casa do Psicólogo, 2001.
- 30.2.5 COLL, César et'alli. **Desenvolvimento Psicológico e Educação**. São Paulo: Artmed, 2004.
- 30.2.6 PAIN, Sara. **Diagnóstico tratamento dos Problemas de Aprendizagem**. São Paulo: Artmed, 1985.
- 30.2.7 PATTO, M.H.S. **A produção do processo escolar histórico de pub missão e rebeldia**. São Paulo T. A. Queiroz, 1990.
- 30.2.8 PILLETI, N. **Psicologia Educacional**. 17. ed. Atica, 1999.

### **31 PSICOLOGIA CLÍNICA**

31.1 A psicologia clínica dentro das diferentes modalidades de atuação do psicólogo. Psicologia clínica e desenvolvimento: aplicação nas diferentes faixas etárias – infância, adolescência e idoso. Psicologia Clínica e Políticas Públicas para a Saúde no Brasil; A função do psicólogo nos campos da promoção, vigilância e atenção integral à saúde e educação. O psicólogo clínico e o trabalho interdisciplinar; Histórico das práticas terapêuticas psicológicas; Relações Terapêuticas: estabelecimento do vínculo, diagnóstico, plano de tratamento, contrato terapêutico e término do tratamento; A relação terapeuta-paciente no processo psicoterápico; A entrevista inicial no processo do atendimento clínico; O processo de psicodiagnóstico; Psicopatologia: perturbações psíquicas e o papel

do psicólogo na equipe multidisciplinar; Procedimentos de intervenção nas Psicoterapias Humanistas; A Psicologia e o Humanismo; Os princípios psicoterapêuticos da Abordagem Centrada na Pessoa; O Psicodrama dentro do contexto clínico;

### 31.2 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- 31.2.1 ALCHIERI, João Carlos; CRUZ, Roberto Moraes. **Avaliação psicológica: conceito, métodos e instrumentos**. São Paulo: Casa do Psicólogo, 2003. 132p.
- 31.2.2 ARZENO, Maria Esther Garcia. **Psicodiagnóstico Clínico: novas contribuições**. Porto Alegre; Artmed: 1995.
- 31.2.3 FIGUEIREDO, L. C. M. **Revisitando as Psicologias – da Epistemologia à Ética das Práticas e Discursos Psicológicos**. 4. ed. Petrópolis: Vozes, 2008.
- 31.2.4 GUENTHER, Z. **Educando o ser humano: uma abordagem da Psicologia Humanista**. Campinas: Mercado das Letras, 1997.
- 31.2.5 BARLOW, David. (org.). **Manual Clínico dos Transtornos Psicológicos**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 1999.
- 31.2.6 BRAIER, Eduardo Alberto. **A Psicoterapia Breve de Orientação Psicanalítica** 3. ed. São Paulo: Martins Fontes, 1997.
- 31.2.7 CORDIOLI, Aristides Volpato. **Psicoterapias: abordagens atuais – 2. ed.** Porto Alegre: Artes Médicas, 1998.
- 31.2.8 PERVIN, Lawrence; JOHN, Oliver. **Personalidade: teoria e pesquisa – 8. ed.** Porto Alegre: Artmed, 2004.
- 31.2.9 ROGERS, Carl. **Sobre o Poder Pessoal**. 4. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2001.
- 31.2.10 SCHULTZ, Duane; SCHULTZ, Sidney Ellen. **História da Psicologia Moderna**. São Paulo: Thomson Learning, 2005.
- 31.2.11 STERNBERG, Robert. **Psicologia Cognitiva**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

## 32 **PSICOLOGIA ORGANIZACIONAL E DO TRABALHO**

32.1 Formação e atribuições profissionais do psicólogo. Organização e funcionamento de serviços de psicologia; a importância do diagnóstico na educação; a problemática emocional no rendimento e nas relações escolares; problemas de adaptação escolar. Piaget e os modelos estruturais na inteligência no campo da psicologia escolar. Definição da psicologia organizacional. Os efeitos das novas organizações do trabalho sobre os trabalhadores e suas organizações. O trabalho na clínica psicológica; saúde mental e trabalho; o indivíduo e a organização; o contrato psicológico; fatores motivadores do trabalho; personalidade e os mecanismos de ajustamento; comportamento individual e comportamento social; o impacto da organização sobre os indivíduos, o condicionamento do comportamento na organização. Teoria de Campo e comportamento organizacional. Diferentes abordagens da Psicologia Social. Análise dos processos intergrupais e técnicas de dinâmica de grupo nas diversas áreas de atuação. Atuação do Psicólogo em comunidades e instituições.

### 32.2 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- 32.2.1 AGUIAR, Maria Aparecida Ferreira de. **Psicologia aplicada à administração: teoria crítica e a questão ética nas organizações**. São Paulo: Saraiva, 2005.
- 32.2.2 CODO, Wanderley, Sampaio; Jose Jackson C. **Saúde Mental e Trabalho - Sofrimento Psíquico nas Organizações**. 2. ed. Petrópolis: Vozes, 2003.
- 32.2.3 NOVAES, Maria Helena. **Psicologia Escolar**. 2. ed. Petrópolis: Vozes, 1972.

- 32.2.4 TELES, Antônio Xavier. **Psicologia Organizacional – A Psicologia na Empresa e na Vida em Sociedade**. 4. ed. São Paulo: Atica, 1994.
- 32.2.5 ANTUNES, R. **Os Sentidos do Trabalho: Ensaio sobre a Afirmação e a Negação no Trabalho**. 5. ed. São Paulo: Boitempo Editorial, 2000.
- 32.2.6 BITTENCOURT, Cláudia & Colaboradores. **Gestão Contemporânea de Pessoas – Novas práticas, Conceitos Tradicionais**. Porto Alegre: Bookman, 2003.
- 32.2.7 DEMO, G. **Políticas de Gestão de Pessoas nas organizações: Papel dos Valores Pessoais e da Justiça Organizacional**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2008.
- 32.2.8 SPECTOR, P. E. DA SILVA, N. **Psicologia nas organizações**. 2. ed. São Paulo: Editora Saraiva, 2006.

### **33 PUBLICIDADE E PROPAGANDA**

- 33.1 TEORIA DA COMUNICAÇÃO: o objeto da comunicação social, contribuintes interdisciplinares para a constituição de uma teoria da comunicação e as diversas correntes teóricas.
- 33.2 COMUNICAÇÃO DE MASSA: contextos e paradigmas na pesquisa sobre os “Mass Media”, estudos dos efeitos a longo prazo e da sociologia dos emissores ao newsmaking.
- 33.3 PLANEJAMENTO EM COMUNICAÇÃO SOCIAL: métodos, técnicas e estratégias de planejamento em comunicação.
- 33.4 HISTÓRIA DA COMUNICAÇÃO: a comunicação oral e os primeiros registros de linguagem e evolução até os veículos da atualidade.
- 33.5 PLANEJAMENTO GRÁFICO: medidas gráficas, utilização de ilustrações, produção gráfica, técnicas de produção e planejamento visual gráfico, diagramação.
- 33.6 LEGISLAÇÃO E ÉTICA.
- 33.7 CONCEITOS: publicidade, propaganda, marketing e mercado.
- 33.8 PRODUTO: conceito, atributos de qualidade, design, características e classificação dos produtos.
- 33.9 MARKETING: necessidades, desejos e demandas. Planejamento estratégico e o processo de marketing. Mix de marketing. Sistema integrado de marketing.
- 33.10 PESQUISA DE MARKETING: projeto de pesquisa e métodos.
- 33.11 Principais decisões em propaganda e problemas referentes à publicidade. Responsabilidade social e ética.
- 33.12 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA
- 33.12.1 BORDENAVE, Juan Diaz. **O que é Comunicação**. 22. ed. São Paulo: Brasiliense, 1997.
- 33.12.2 COLARO, Antonio C. **Projeto Gráfico: Teoria e prática da diagramação**. 5. ed. São Paulo: Sumus, 2000.
- 33.12.3 BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil**. Brasília: Centro Gráfico do Senado Federal, 1988.
- 33.12.4 GIOVANNINI, Giovanni. **Evolução na Comunicação – do sílex ao silício**. 5. ed. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1987.
- 33.12.5 MATTELART, Armand & Michele. **História das Teorias da Comunicação**. São Paulo: Loyola, 1999.

- 33.12.6 REGO, Francisco Gaudêncio Torquato do. **Comunicação Empresarial e Comunicação Institucional**: conceitos, estratégias, sistemas, estruturas, planejamento e técnicas. 5. ed. São Paulo: Summus, 1986.
- 33.12.7 WILLIAMS, Robin. **Design para quem não é designer**: noções básicas de planejamento visual. 2. ed. São Paulo: Callis, 2005.
- 33.12.8 WOLF, Mauro. **Teorias da Comunicação**. 8. ed. Lisboa: Presença, 2006.
- 33.12.9 BRASIL. **Código Brasileiro de Auto-Regulamentação Publicitária - CONAR** (disponível em <http://www.cenp.com.br>).
- 33.12.10 BRASIL. **Código de Ética dos profissionais da propaganda**. Definem os princípios éticos que devem nortear a publicidade. (disponível em <http://www.cenp.com.br>).
- 33.12.11 KOTLER, Philip. **Marketing para o Século XXI**. 14. ed. São Paulo: Futura, 2004.
- 33.12.12 KOTLER, Philip & ARMSTRONG, Gary. **Princípios de Marketing**. 9. ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall, 2003.
- 33.12.13 RABAÇA, Carlos Alberto & BARBOSA, Gustavo. **Dicionário de Comunicação**. 5. ed. rev. e atualizada Rio de Janeiro: Campus, 2002.
- 33.12.14 RICHERS, Raimar. **O que é Marketing**. 15. ed. São Paulo: Brasiliense, 1994.
- 33.12.15 SAMARA, Beatriz Santos; BARROS, José Carlos de. **Pesquisa de Marketing**: conceitos e metodologia. 4. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2007.
- 33.12.16 SAMPAIO, Rafael. **Propaganda de A a Z**. 3. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2003.

#### 34 SERVIÇOS JURÍDICOS

- 34.1 **DIREITO CIVIL**: Lei de Introdução ao Código Civil. Das Pessoas: Das Pessoas Naturais, Das Pessoas Jurídicas, Do Domicílio. Dos Bens: Das Diferentes Classes de Bens. Dos Fatos Jurídicos: Do Negócio Jurídico, Dos Atos Jurídicos Lícitos, Dos Atos Ilícitos, Da Prescrição e Da Decadência, Da Prova. Do Direito das Obrigações: Das Modalidades das Obrigações: Da Transmissão das Obrigações, Do Adimplemento e Extinção das Obrigações, Do Inadimplemento das Obrigações, Dos Contratos em Geral, Das Várias Espécies de Contrato, Dos Atos Unilaterais, Dos Títulos de Crédito, Da Responsabilidade Civil, Das Preferências e Privilégios Creditórios. Do Direito de Empresa: Do Empresário, Da Sociedade, Do Estabelecimento, Dos Institutos Complementares. Do Direito das Coisas: Da Posse, Dos Direitos Reais, Da Propriedade, Da Superfície, Das Servidões, Do Usufruto, Do Uso, Da Habitação, Do Direito do Promitente Comprador, Do Penhor, Da Hipoteca e Da Anticrese. Do Direito de Família: Do Direito Pessoal, Do Direito Patrimonial, Da União Estável, Da Tutela e Da Curatela. Das Sucessões: Da Sucessão em Geral, Da Sucessão Legítima, Da Sucessão Testamentária, Do Inventário e Da Partilha. Livro Complementar: Das disposições finais e transitórias.
- 34.2 **DIREITO PROCESSUAL CIVIL**: Processo de Conhecimento: Da jurisdição e da ação. Das partes e dos procuradores. Do Ministério Público. Dos Órgãos Judiciários e dos Auxiliares da Justiça. Dos Atos Processuais. Da Formação, Suspensão e Extinção do Processo. Do Processo e Do Procedimento. Do Procedimento Ordinário. Do processo nos tribunais. Dos recursos. DO PROCESSO DE EXECUÇÃO: Da Execução em Geral. Das Diversas Espécies de Execução. Dos Embargos do Devedor. Da Execução por Quantia Certa contra Devedor Insolvente. Da Remição. Da Suspensão e Extinção da Execução. DO PROCESSO CAUTELAR: Das medidas cautelares. DOS PROCEDIMENTOS ESPECIAIS: Dos Procedimentos Especiais de Jurisdição Contenciosa. Dos Procedimentos Especiais de Jurisdição Voluntária. Juizado Especial Cível (Lei nº 9.099/95). Juizado Especial Federal (Lei nº 10.259/01).
- 34.3 **DIREITO ADMINISTRATIVO**: Administração Pública. Administração Pública e governo: aspecto objetivo e subjetivo. O Regime Jurídico-Administrativo. Regime público e privado



na Administração Pública. Regime Jurídico-Administrativo. Princípios da Administração Pública e Poderes da Administração. Serviços Públicos: Conceito, elementos de definição, princípios e classificação. Servidor Público: Agentes públicos, classificação, normas constitucionais sobre o servidor público. Poder de Polícia: Evolução, conceito. Polícia Administrativa e Judiciária: meios de atuação, características, limites. Restrições do Estado sobre a propriedade privada: Modalidades; fundamento; função social da propriedade; Limitações administrativas; Ocupação temporária; Requisição administrativa; tombamento; servidão administrativa; desapropriação. Atos Administrativos: Fatos da administração. Atos da administração: conceito. Ato administrativo e produção de efeitos jurídicos. Atributos, Elementos, Discricionariedade e vinculação. Classificação, Atos Administrativos em espécie: Quanto ao conteúdo e quanto à forma; extinção; revogação. Contrato Administrativo. Contratos da administração: O contrato administrativo como espécie do gênero contrato; Distinção entre contrato administrativo e contrato de direito privado; Características dos contratos administrativos; Rescisão do contrato administrativo; Modalidades de contratos administrativos; Contrato de gestão; Convênio; Consórcio administrativo. Licitação (Lei nº 8.666/93 e suas posteriores modificações). Administração indireta. Entidades paraestatais e terceiro setor. Órgãos Públicos. Servidores públicos. Processo administrativo. Responsabilidade extracontratual do Estado. Bens públicos. Controle da Administração Pública. Improbidade Administrativa.

34.4 DIREITO CONSTITUCIONAL: O Direito Constitucional Positivo Brasileiro. Histórico das Constituições Brasileiras. A Constituição Atual. Dos Princípios Fundamentais. Dos Direitos e Garantias Fundamentais. Da Organização do Estado. Da Organização dos Poderes: Do Poder Legislativo. Do Poder Executivo. Do Poder Judiciário. Funções Essenciais à Justiça. Da Defesa do Estado e das Instituições Democráticas. Da Tributação e do Orçamento. A Ordem Econômica e Financeira. Da Ordem Social. Das Disposições Constitucionais Gerais. Ato das Disposições Constitucionais Transitórias.

34.5 DIREITO PENAL MILITAR: Aplicação da lei penal militar. Do crime. Imputabilidade penal. Concurso de agentes. Penas. Medidas de segurança. Ação penal. Extinção da punibilidade. Dos crimes militares em tempo de paz: dos crimes contra a segurança externa do país; dos crimes contra a autoridade ou disciplina militar; dos crimes contra o serviço militar e o dever militar; dos crimes contra a pessoa; dos crimes contra o patrimônio; dos crimes contra a incolumidade pública; dos crimes contra a administração militar; dos crimes contra a administração da justiça militar. Dos crimes militares em tempo de guerra: do favorecimento ao inimigo; da hostilidade e da ordem arbitrária; dos crimes contra a pessoa; dos crimes contra o patrimônio; do rapto e da violência carnal.

34.6 DIREITO PROCESSUAL PENAL MILITAR: da lei, do processo penal militar e da sua aplicação. Polícia judiciária militar. Inquérito policial militar. ação penal militar. Processo penal militar. Juiz, auxiliares e partes do processo. Denúncia. Foro militar. Da competência: da competência em geral, da competência pelo lugar da infração; da competência pelo lugar da residência ou domicílio do acusado; da competência por prevenção; da competência pela sede do lugar de serviço; da competência pela especialização das auditorias; da competência por distribuição; da conexão ou continência; da competência pela prerrogativa do posto ou da função; do desaforamento; dos conflitos de competência. Questões prejudiciais. Dos incidentes. Medidas preventivas e assecuratórias. Citação, intimação e notificação. Dos atos probatórios. Do processo ordinário e dos processos especiais. nulidades e recursos em geral. da execução. Dos incidentes da execução. do indulto, da comutação da pena, da anistia e da reabilitação. Justiça militar em tempo de guerra.

34.7 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

34.7.1 **Código Civil Brasileiro – Lei nº 10.406/02**. 58. ed. São Paulo: Saraiva, 2007.

34.7.2 DIAS, Maria Berenice. **Manual de Direito das Famílias**. 3. ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2006.

34.7.3 FIÚZA, César. **Direito Civil – Curso Completo**. 9. ed. Belo Horizonte: Del Rey, 2006.

- 34.7.4 NERY JUNIOR, Nelson; NERY, Rosa Maria de Andrade. **Código Civil Comentado**. 5. ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2007.
- 34.7.5 ASSIS, Araken de. **Manual da Execução**. 11. ed. São Paulo: Editora Revista dos Tribunais, 2007.
- 34.7.6 **Código de Processo Civil**. 37. ed. São Paulo: Saraiva, 2007.
- 34.7.7 NERY JUNIOR, Nelson; NERY, Rosa Maria de Andrade. **Código de Processo Civil Comentado**. 9. ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2006.
- 34.7.8 THEODORO JÚNIOR, Humberto. **Curso de direito processual civil**. 44. ed. Rio de Janeiro: Forense, 2006.
- 34.7.9 CÂMARA, Alexandre Freitas. **Lições de Direito Processual Civil - 3 vols**. Rio de Janeiro: Lumen Júris.
- 34.7.10 BRASIL. **Lei nº 8.666/1993** (Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências).
- 34.7.11 DI PIETRO, Maria Sylva Zanella. **Direito Administrativo**. 15. ed. São Paulo: Atlas, 2003.
- 34.7.12 MEIRELLES, Hely Lopes. **Direito Administrativo Brasileiro**. 33. ed. São Paulo: Malheiros Editores Ltda, 2007.
- 34.7.13 MELLO, Celso Antônio Bandeira de. **Curso de Direito Administrativo**. 22. ed. São Paulo: Malheiros Editores Ltda, 2007.
- 34.7.14 CARVALHO FILHO, José dos Santos. **Manual de Direito Administrativo**. Rio de Janeiro: Lumen Júris.
- 34.7.15 MARINELA, Fernanda. **Direito Administrativo**. Salvador: JusPODIVM.
- 34.7.16 BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988**. Brasília: Centro Gráfico do Senado Federal. (atualizada).
- 34.7.17 NERY JUNIOR, Nelson; NERY, Rosa Maria de A. **Constituição Federal Comentada**. São Paulo: Editora Revista dos Tribunais, 2006.
- 34.7.18 SILVA, José Afonso da. **Curso de Direito Constitucional Positivo**. 28. ed. São Paulo: Malheiros, 2007.
- 34.7.19 LENZA, Pedro. **Direito Constitucional esquematizado**. São Paulo: Ed. Método.
- 34.7.20 BRASIL. **Código Penal**. São Paulo: Saraiva, 2002. (atualizado)
- 34.7.21 LOBÃO, Célio. **Direito Penal Militar**. Brasília: Brasília Jurídica, 1999.
- 34.7.22 BRASIL. **Código de Processo Penal Militar**. São Paulo: Saraiva, 2002.
- 34.7.23 LOREIRO, José da Silva Neto. **Processo Penal Militar**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2000.

## 35 TERAPIA OCUPACIONAL

35.1 História e fundamentos da Terapia Ocupacional, princípios e prática; Estruturas de referência da terapia ocupacional, *Modelos e teorias da Terapia Ocupacional*; Terapia Ocupacional aplicada à avaliação e tratamento das diferentes patologias da área física, neurológica e psiquiátrica (neurortopedia, neuropediatria e neuropsiquiatria) que podem acometer o ser humano em suas etapas de vida: infância, adolescência, vida adulta e velhice. Avaliação, prescrição e confecção de recursos da tecnologia assistiva: órteses de MMSS, adaptações de ambiente, mobiliário, cadeira de rodas e utensílios para AVD e AIVD. Terapia Ocupacional aplicada a avaliação e tratamento das questões de saúde do trabalhador, saúde mental e das diferentes patologias da área psíquica que podem acometer o

ser humano em suas etapas de vida: infância, adolescência, vida adulta e velhice. Terapia Ocupacional clínicas neuropsiquiátrica, psiquiátrica, geriátrica, traumatológica, social. Atividade de vida diária (AVD) e Atividade de vida prática (AVP). Processos grupais em Terapia Ocupacional.

### 35.2 BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

- 35.2.1 DE CARLO, Marysia do Prado; BARTALOTTI, Celina C. **Terapia Ocupacional no Brasil: fundamentos e perspectivas**. 2. ed. São Paulo: Plexus, 2001.
- 35.2.2 HAGEDORN, Rosemary. **Fundamentos para a prática em terapia ocupacional**. 3. ed. São Paulo: Roca, 2003.
- 35.2.3 LANCMAN, Selma. **Saúde, trabalho e Terapia Ocupacional**. São Paulo: Roca, 2004.
- 35.2.4 MAXIMINO, V.S. **Grupos de atividades com pacientes psicóticos**. São José dos Campos: UNIVAP, 2001.
- 35.2.5 NEISTADT, Maureen; CREPEAU, Elizabeth Blesedell. **Terapia Ocupacional**. 9. ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 2002.
- 35.2.6 TROMBLY, Catherine A.; RADOMSKI, Mary Vining. **Terapia Ocupacional para disfunções físicas**. 5. ed. São Paulo: Santos, 2005.
- 35.2.7 WILLARD & SPACKMAN. **Terapia Ocupacional**. 9ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
- 35.2.8 FRANCISCO, R. B. **Terapia Ocupacional**. 2ª Ed. Campinas: Papirus, 2001.
- 35.2.9 GRIVIEVE, J. **Neuropsicologia em Terapia Ocupacional: Exame da percepção e cognição**. 2ª Ed. São Paulo: Santos, 2006.
- 35.2.10 PARHAM, L. D.; FAZIO, L. S. **A recreação na Terapia Ocupacional pediátrica**. São Paulo, 2002.
- 35.2.11 PEDRETTI, L. W.; EARLY, M.B. **Terapia Ocupacional: Capacidades práticas para as disfunções físicas**. 5ª Ed. São Paulo: Roca, 2005.