



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS

EDITAL Nº 22, DE 09 DE MAIO DE 2012 - CFAP/PRORH

ANEXO II
PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS
(alterado em 15/05/2012)

Nível de Classificação: E (Curso Superior)

PROVAS TEÓRICAS DE CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Programa:

1. Compreensão e interpretação de textos.
2. Tipologia textual.
3. Ortografia: emprego das letras e acentuação gráfica.
4. Processos sintáticos: coordenação e subordinação.
5. Emprego dos sinais de pontuação.
6. Concordância nominal e verbal.
7. Regência nominal e verbal.
8. Pronomes: classificação e emprego; a colocação pronominal.
9. Verbos: formação dos tempos simples; discurso direto e indireto; emprego dos tempos; flexão de verbos irregulares.
10. Preposições: relações semânticas estabelecidas por preposições e locuções prepositivas; o emprego do sinal indicativo da crase.
11. Conjunções: classificação; relações semânticas estabelecidas por conjunções e locuções conjuntivas.
12. Textualidade: coerência e coesão.
13. Vocabulário: sentido denotativo e sentido conotativo; vocabulário das áreas semânticas de causa, consequência, fim, tempo, condição e oposição; sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia e polissemia.
14. Estilística: figuras de linguagem (metáfora, metonímia, pleonasma, antítese, hipérbole, eufemismo, ironia e prosopopéia).

Bibliografia:

- ABREU, Antônio Suárez. Gramática mínima. Cotia: Ateliê, 2003. BECHARA, Evanildo. Moderna gramática portuguesa. 37 ed. Rio de Janeiro: Lucerna, 2000.
- CUNHA, Celso, CINTRA, Lindley. Nova gramática do português contemporâneo. 3. ed. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2001. FIORIN, José Luiz, SAVIOLI, Francisco Platão. Para entender o texto; literatura e redação. 2. ed. São Paulo: Ática, 1991. INFANTE, Ulisses. Curso de gramática aplicada aos textos. São Paulo: Scipione, 2001. TERRA, Ernani. Curso prático de gramática. São Paulo: Scipione, 1996.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

Programa: O candidato deverá demonstrar competência para utilizar o raciocínio lógico quantitativo (entendimento da estrutura lógica de situações problema), bem como aplicar conteúdos matemáticos na vida prática, com relação aos seguintes pontos:

1. Noções Básicas de Lógica: Proposições, Conectivos sentenciais, Tautologia e Contradições, Implicações e Equivalências, Argumento, Validade de argumento, Quantificadores, Negação de Proposições.
2. Teoria dos Conjuntos: Relação de pertinência, Relação de inclusão, Igualdade de conjuntos, Operações (união, interseção, diferença, complementar).
3. Conjuntos Numéricos: Operações em conjuntos numéricos (naturais, inteiros, racionais e reais), desigualdades, divisibilidade, fatoração.
4. Sistema Métrico Decimal.
5. Matemática Comercial e Financeira: Razões e proporções, Grandezas diretamente e inversamente proporcionais, Porcentagem, Juros simples, Juros compostos.
6. Geometria Plana: Triângulos, Semelhança de triângulos, Relações métricas no triângulo retângulo, Razões Trigonométricas no triângulo retângulo, Circunferência e círculo, Cálculo de perímetro e área de figuras planas.
7. Funções: Função real de variável real, Função do 1º grau, Função do 2º grau, Equações, Inequações e Sistemas de equações do 1º e 2º graus, Função Exponencial, Função Logarítmica, Gráficos.
8. Seqüências: Progressão aritmética, Progressão geométrica.
9. Análise Combinatória: Princípio fundamental da contagem.
10. Probabilidade.
11. Noções de Estatística: Tabelas e gráficos, Medidas de posição (média aritmética, média ponderada, moda, mediana).

Bibliografia:

- ALENCAR FILHO, Edgar. Iniciação à lógica matemática. São Paulo: Nobel, 2005.
- DANTE, Luiz Roberto. Matemática: contexto e aplicações. Vol. 1 a 3, São Paulo: Ática, 2003.
- IEZZI, Gelson, DOLCE, Oswaldo e DEGENSZAJN, David, PERIGO, Roberto e ALMEIDA, Nilze. Matemática: Ciência e aplicações. Vol 1 a 3, São Paulo: Atual, 2004.
- IEZZI, Gelson e outros. Fundamentos de Matemática Elementar. Vol. 1, 2, 3, 4, 5, 9 e 11, São Paulo: Atual, 2004.
- IMENES, Luiz Márcio e LELLIS, Marcelo Cestari. Matemática para todos. 5ª a 8ª série, São Paulo: Scipione, 2006.
- MELLO, José Luiz Pastore. Matemática: construção e significado. Vol. único, São Paulo: Moderna, 2005.
- PAIVA, Manoel. Matemática. Vol. único, São Paulo: Moderna, 2003.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS

LEGISLAÇÃO:

Programa:

1. Normas constitucionais referentes à Administração Pública e Servidores Públicos: Constituição Federal de 1988, arts. 37 a 41.
2. Lei do Processo Administrativo no âmbito da Administração Pública Federal: Lei n.º 9.784, de 21 de janeiro de 1999.
3. Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União: Lei n.º 8.112, de 11 de dezembro de 1990.

Bibliografia

ALEXANDRINO, Marcelo e PAULA, Vicente. Direito Administrativo descomplicado. Editora Método, 2009, Capítulos 05 a 08 e 14.

PROVAS TEÓRICAS DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

ADMINISTRADOR

Programa:

1. Escolas do pensamento administrativo-organizacional: teoria e crítica (administração científica, teoria clássica, relações humanas, burocracia, estruturalismo, comportamental, sistêmica, contingencial, desenvolvimento organizacional).
2. Funções da administração: planejamento, organização, direção e controle.
3. Tomada de decisão nas organizações.
4. Cultura e mudança organizacionais.
5. Relações de poder.
6. Gestão de conflitos.
7. Processos de gestão de pessoas: recrutamento, seleção, avaliação de desempenho, treinamento e desenvolvimento, remuneração.
8. Comportamento organizacional: liderança, motivação, comunicação e subjetividade humana.
9. Licitações.
10. Administração de contratos e convênios.
11. Gestão de projetos: conceitos, processos e ferramentas.
12. Gestão pública: conceitos, princípios e críticas.

Bibliografia:

AKTOUF, Omar. A Administração entre a tradição e a renovação. São Paulo: Atlas, 1996.
BERNARDES, Cyro, MARCONDES, Reynaldo C. Teoria geral da administração. São Paulo: Saraiva, 2003.
CARAVANTES, Geraldo R., PANNO, Cláudia C., KLOECKNER, Mônica C. Administração: teorias e processo. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.
CHANLAT, Jean-François (Coord.). O indivíduo na organização: dimensões esquecidas. São Paulo: Atlas, 1993. Volumes 1, 2 e 3.
CHIAVENATO, Idalberto. Teoria Geral da Administração. Volumes 1 e 2. Rio de Janeiro: Campus, 2004.
MINTZBERG, H. Criando organizações eficazes. Atlas, 1995.
MORGAN, G. Imagens da organização. São Paulo, Atlas, 1986.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS

MOTTA, Paulo Roberto. *Gestão contemporânea: a ciência e a arte de ser dirigente*. São Paulo: Record, 1995.
MATIAS-PEREIRA, José. *Manual de gestão pública contemporânea*. São Paulo: Atlas, 2008.
MAXIMIANO, Antônio César Amaru. *Gestão de projetos*. São Paulo, 1997. MAXIMIANO, Antônio César Amaru. *Teoria geral da administração: da revolução urbana à revolução digital*. São Paulo: Atlas, 2006.
Lei 8.112/90. Regime Jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais. Lei 8.666/93. Lei das licitações e contratos da administração pública.

BIBLIOTECARIO-DOCUMENTALISTA

Programa:

1. Planejamento, administração, organização e marketing de Bibliotecas e Centros de Documentação;
2. Processos técnicos: seleção, aquisição, preservação, catalogação – AACR2, Classificação Decimal Universal, indexação de documentos convencionais e não convencionais. Formato bibliográfico MARC;
3. Controle bibliográfico. Normas de documentação - ABNT;
4. Serviço de referência: fontes de informação, DSI e treinamento de usuários;
5. Informação eletrônica e as novas tecnologias da informação e documentação. Acesso a bases de dados;
6. Perfil do profissional da informação.

Bibliografia:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6023 – Informação e documentação – Referências – Elaboração. Rio de Janeiro, 2002.
NBR 10520 - Informação e documentação – Citações em documentos – Apresentação. Rio de Janeiro, 2002.
NBR 12676 – Métodos para análise de documentos – Determinação de seus assuntos e seleção de termos de indexação. Rio de Janeiro, 1992.
BARBALHO, Célia Regina Simonetti; BERAQUET, Vera Silvia Marão. **Planejamento estratégico para Unidades de Informação**. São Paulo: Polis/APB, 1995.
CAMPELLO, Bernadete. **Introdução ao controle bibliográfico**. 2. ed. Brasília, DF: Briquet de Lemos, 2006.
CLASSIFICAÇÃO Decimal Universal; edição-padrão Internacional em Língua Portuguesa. Brasília, DF: IBICT, 1997.
DIAS, Eduardo Wense; NAVES, Madalena Martins Lopes. **Análise de assunto: teoria e prática**. Brasília, DF: Thesaurus, 2007.
LANCASTER, F. W. **Indexação e resumos: teoria e prática**. Brasília, DF: Briquet de Lemos, c1991.
MACIEL, Alba Costa; MENDONÇA, Marília Alvarenga Rocha. **Bibliotecas como organizações**. Rio de Janeiro: Interciência ; Niterói: Intertexto, 2000.
MANUAL para entrada de dados em formato MARC. Rio de Janeiro: Biblioteca Nacional, 1997. MARC. Disponível em: <www.loc.gov/marc.>. Acesso em: 18.mar. 2008.
MARC 21: formato condensado para dados bibliográficos. 2. ed. Margarida M. Ferreira, trad. Marília, SP: UNESP, 2002.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS

MEADOWS, A. J. **A comunicação científica**. Brasília, DF: Briquet de Lemos, 1999.

MORENO, Fernanda Passini; MARDERO ARELLANO, Miguel Angel. Requisitos funcionais para registros bibliográficos – FRBR: uma apresentação. **Revista Digital de Biblioteconomia e Ciência da Informação**, Campinas, v.3, n.1, p. 20-38, jul./dez. 2005. Disponível em:
<http://server01.bc.unicamp.br/seer/ojs/viewarticle.php?id=42&layout=abstract>. Acesso em: 18 mar. 2008

MORIGI, Valdir José; PAVAN, Cleusa. Tecnologias de informação e comunicação: novas sociabilidades nas bibliotecas universitárias. **Ci. Inf.**, Brasília, v. 33, n. 1, p. 117-125, jan./abr. 2004. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-19652004000100014&lng=pt&nrm=iso. Acesso em: 18 Mar 2008

RIBEIRO, Antônia Motta de Castro Memória. **Catálogo de recursos bibliográficos pelo AACR2R 2002**. Brasília, DF: Ed. do Autor, 2004.

RODRIGUES, Ana Vera; CRESPO, Isabel. Fonte de informação eletrônica: o papel do bibliotecário de Bibliotecas Universitárias. **Revista Digital de Biblioteconomia e Ciência da Informação**, Campinas, v.4, n.1, p. 1-18, jul./dez. 2006. Disponível em:
<http://server01.bc.unicamp.br/seer/ojs/viewarticle.php?id=81&layout=abstract>. Acesso em: 18 mar. 2008

ROSSETTI, Adroaldo Guimarães; MORALES, Aran Bey Tcholakian. O papel da tecnologia da informação na gestão do conhecimento. **Ci. Inf.**, Brasília, v. 36, n. 1, p. 124-135, jan./abr. 2007. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-19652007000100009&lng=pt&nrm=iso. Acesso em: 18 Mar 2008.

ROWLEY, Jennifer. **A biblioteca eletrônica**. Brasília, DF: Briquet de Lemos, 2002.

TARAPANOFF, Kira. **Perfil do profissional da informação no Brasil**. Brasília, DF: IEL/DF, 1997.

Nível: D (Médio / Profissionalizante)

PROVAS TEÓRICAS DE CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Programa:

1. Compreensão e interpretação de textos.
2. Tipologia textual.
3. Ortografia: emprego das letras e acentuação gráfica.
4. Processos sintáticos: coordenação e subordinação.
5. Emprego dos sinais de pontuação.
6. Concordância nominal e verbal.
7. Regência nominal e verbal.
8. Pronomes: classificação e emprego; a colocação pronominal.
9. Verbos: formação dos tempos simples; discurso direto e indireto; emprego dos tempos; flexão de verbos irregulares.
10. Preposições: relações semânticas estabelecidas por preposições e locuções prepositivas; o emprego do sinal indicativo da crase.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS

11. Conjunções: classificação; relações semânticas estabelecidas por conjunções e locuções conjuntivas.
12. Textualidade: coerência e coesão.
13. Vocabulário: sentido denotativo e sentido conotativo; vocabulário das áreas semânticas de causa, consequência, fim, tempo, condição e oposição; sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia e polissemia.
14. Estilística: figuras de linguagem (metáfora, metonímia, pleonasma, antítese, hipérbole, eufemismo, ironia e prosopopéia).

Bibliografia:

- ABREU, Antônio Suárez. Gramática mínima. Cotia: Ateliê, 2003. BECHARA, Evanildo. Moderna gramática portuguesa. 37 ed. Rio de Janeiro: Lucerna, 2000.
- CUNHA, Celso, CINTRA, Lindley. Nova gramática do português contemporâneo. 3. ed. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2001.
- FIORIN, José Luiz, SAVIOLI, Francisco Platão. Para entender o texto; literatura e redação. 2. ed. São Paulo: Ática, 1991.
- INFANTE, Ulisses. Curso de gramática aplicada aos textos. São Paulo: Scipione, 2001.
- TERRA, Ernani. Curso prático de gramática. São Paulo: Scipione, 1996.

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

Programa: O candidato deverá demonstrar competência para utilizar o raciocínio lógico-quantitativo (entendimento da estrutura lógica de situações-problema e para aplicar na prática o seguinte conteúdo:

1. Noções Básicas de Lógica: Proposições, Conectivos sentenciais, Tautologia e Contradições, Implicações e Equivalências, Argumento, Validade de argumento, Quantificadores, Negação de Proposições.
2. Teoria dos Conjuntos: Relação de pertinência, Relação de inclusão, Igualdade de conjuntos, Operações (união, interseção, diferença, complementar).
3. Conjuntos Numéricos: Operações em conjuntos numéricos (naturais, inteiros, racionais e reais), desigualdades, divisibilidade, fatoração.
4. Sistema Métrico Decimal.
5. Matemática Comercial e Financeira: Razões e proporções, Grandezas diretamente e inversamente proporcionais, Porcentagem, Juros simples, Juros compostos.
6. Geometria Plana: Triângulos, Semelhança de triângulos, Relações métricas no triângulo retângulo, Razões Trigonométricas no triângulo retângulo, Circunferência e círculo, Cálculo de perímetro e área de figuras planas.
7. Funções: Função real de variável real, Função do 1º grau, Função do 2º grau, Equações, Inequações e Sistemas de equações do 1º e 2º graus, Função Exponencial, Função Logarítmica, Gráficos.
8. Seqüências: Progressão aritmética, Progressão geométrica.
9. Análise Combinatória: Princípio fundamental da contagem.
10. Probabilidade.
11. Noções de Estatística: Tabelas e gráficos, Medidas de posição (média aritmética, média ponderada, moda, mediana).

Bibliografia:

- ALENCAR FILHO, Edgar. Iniciação à lógica matemática. São Paulo: Nobel,



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS

2005.

- DANTE, Luiz Roberto. Matemática: contexto e aplicações. Vol. 1 a 3, São Paulo: Ática, 2003.
- IEZZI, Gelson, DOLCE, Oswaldo e DEGENSZAJN, David, PERIGO, Roberto e ALMEIDA, Nilze. Matemática: Ciência e aplicações. Vol 1 a 3, São Paulo: Atual, 2004.
- IEZZI, Gelson e outros. Fundamentos de Matemática Elementar. Vol. 1, 2, 3, 4, 5, 9 e 11, São Paulo: Atual, 2004.
- IMENES, Luiz Márcio e LELLIS, Marcelo Cestari. Matemática para todos. 5ª a 8ª série, São Paulo: Scipione, 2006.
- MELLO, José Luiz Pastore. Matemática: construção e significado. Vol. único, São Paulo: Moderna, 2005.
- PAIVA, Manoel. Matemática. Vol. Único, São Paulo: Moderna, 2003.

LEGISLAÇÃO

Programa:

1. Normas constitucionais referentes à Administração Pública e Servidores Públicos: Constituição Federal de 1988, arts. 37 a 41.
2. Lei do Processo Administrativo no âmbito da Administração Pública Federal: Lei nº. 9.784, de 21 de janeiro de 1999.
3. Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União: Lei nº.8.112, de 11 de dezembro de 1990.

Bibliografia:

- ALEXANDRINO, Marcelo e PAULA, Vicente. Direito Administrativo descomplicado. Editora Método, 2009, Capítulos 05 a 08 e 14.

PROVAS TEÓRICAS DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

TÉCNICO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Programa:

Arquitetura e organização de computadores: hierarquia de memória: RAM, ROM, cachê L1/L2; processadores: arquitetura interna, arquitetura x86, pipeline; arquitetura Von Neumann; configuração de BIOS; padrões de interface: SATA, IDE, PCI, PCI-Express, USB, Firewire, RS-232, interface paralela, Bluetooth, acesso DMA; representação binária e hexadecimal.

Sistemas operacionais: conceitos básicos; gerência de processos: escalonamento, comunicação e sincronização entre processos; gerenciamento de memória: segmentação, memória virtual, algoritmos de substituição de página; sistema de arquivos: FAT, NFS, ext3, NTFS, gerenciamento de espaço livre; instalação e administração de sistemas operacionais: Windows 2003 Server e Linux; compartilhamento de recursos: discos e impressoras; administração de usuários e grupos; backup; proteção contra vírus e softwares maliciosos. Engenharia de software: ciclos de vida de software; análise e diagramação UML; conceitos de gerência de projetos; conceitos de interface homem-máquina.

Linguagens de programação: lógica de programação; algoritmos e estruturas de dados; linguagens de programação: C++, PHP 5, Java; linguagens de marcação: HTML, CSS, XML; Javascript: conceitos, fundamentos e Ajax.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS

Banco de dados: Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados Relacionais: arquitetura, backup, segurança, controle de acesso; modelo relacional; normalização; mapeamento do modelo entidade-relacionamento (DER) para o modelo relacional (DTR); linguagem de consulta SQL.

Redes de computadores: modelo OSI; família IEEE 802; protocolos: ARP, DHCP, UDP, TCP, IP, ICMP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP; serviços: proxy, DNS, Gateway, servidor de páginas,

VOIP; topologias lógicas; topologias físicas: cabeamentos, wireless e equipamentos; segurança de redes: certificação digital, firewall, regras de bloqueio de acesso, gerenciamento de contas e usuários, VPN, sistemas de detecção de intrusão.

Bibliografia:

BEZERRA, Eduardo. Princípios de Análise e Projeto de Sistemas com UML. Campus, 2002.

BITTENCOURT, Rodrigo Amorim. Montagem de Computadores e Hardware. 5ª ed. Brasport, 2006.

BOOCH, Grady; RUMBAUGH, James; JACOBSON, Ivar. UML: Guia do Usuário. 2ª ed. Campus, 2005.

BURGESS, Mark S. Princípios de Administração de Redes e Sistemas. 2ª ed. LTC, 2006.

CARDOSO, Paulo Roberto Sant'anna; SANTANA, Fabiano de; NAKANO, Vitor. Comandos Windows Server 2003: Administração e Suporte. Ciência Moderna, 2008.

COMER, Douglas E. Interligação em Redes TCP/IP. Princípios Protocolos e Arquitetura. Volume 1. Editora Campus Ltda. 1999.

CONVERSE, Tim; PARK, Joyce. PHP 4: a Bíblia. 2ª ed. Campus, 2003.

CRANE, Dave; PASCARELLO, Eric; JAMES, Darren. Ajax em Ação. Pearson/Prentice Hall, 2006.

DALL'OGGIO, Pablo. PHP - Programando com Orientação a Objetos. Novatec, 2007.

DAMAS, Luis. SQL: Structured Query Language. 6ª ed. LTC, 2007.

DATE, C. J. Introdução a Sistemas de Banco de Dados. 8ª ed. Campus, 2004.

DEITEL, Harvey M., DEITEL, Paul J. Java: Como Programar. 6ª ed. Pearson/Prentice Hall, 2005.

TÉCNICO EM ANATOMIA E NECROPSIA

Programa:

1- OSTEOTÉCNICAS

Maceração; Clareamento; Descalcificação; Diafanização; Parafinização; Desarticulação dos ossos do crânio; Montagem dos ossos dos membros.

2- CONSERVAÇÃO DE CADÁVERES E PEÇAS ISOLADAS

Meios conservadores; Técnicas de conservação; Injeção de cadáveres;

3- ANGIOTÉCNICAS

Instrumental; Massas para injeção ou repleção; Repleção e corrosão; Injeção do Sistema Linfático; Linfoangiadenografia; Repleção e diafanização do coração; Modelagem das cavidades cardíacas.

4- ESPLANCNOTÉCNICAS

Injeção da árvore brônquica; Injeção dos segmentos pulmonares; Injeção de látex nos vasos pulmonares e ar na árvore brônquica; microriografia do pulmão; Dissecção da musculatura do Sistema Digestório; Preparação de vísceras secas; Evidenciação do estroma do baço;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS

Diafanização de dentes.

5-NEUROTÉCNICAS

Retirada do encéfalo; Conservação do encéfalo; Secções macroscópicas do encéfalo.

Bibliografia:

RODRIGUES, H. Técnicas Anatômicas. Juiz de Fora - MG: Editora UFJF, 1973.

HEIDEGGER, G.W. Atlas de Anatomia Humana. 6. ed. Rio de Janeiro - RJ: Editora Guanabara Koogan, 2006. Volumes 1 e 2.

SOBOTTA. Atlas de Anatomia Humana. 20. ed. ed. Rio de Janeiro - RJ: Editora Guanabara Koogan, 1993. Volumes 1 e 2.

NETTER, F. H. Atlas de Anatomia Humana. 2. ed. Porto Alegre - RS: Editora Artmed, 2000.

TÉCNICO EM FARMÁCIA

Programa:

1. Noções sobre forma, fórmula, concentração, vias de administração, posologia e tipos de medicamentos.
2. Aspectos gerais da preparação e controle de formas farmacêuticas sólidas (comprimidos, drágeas, cápsulas e pós).
3. Aspectos gerais da preparação e controle de formas farmacêuticas semi-sólidas (pomadas, cremes e géis).
4. Aspectos gerais da preparação e controle de Formas Farmacêuticas líquidas (soluções, xaropes, suspensões, tinturas).
5. Aspectos técnicos relacionados ao acondicionamento, armazenagem e conservação de medicamentos e cosméticos.
6. Métodos de purificação da água usada na preparação de medicamentos.
7. Preparação de soluções grosseiras e exatas (soluções reagentes e volumétricas, diluições); determinação da concentração das soluções.
8. Aspectos gerais relacionados aos processos de pesagem e medidas de volume (balanças, vidraria volumétrica e graduada).
9. Aspectos fundamentais relacionados a análises titulométricas.
10. Emprego, limpeza e conservação de vidraria; equipamentos e materiais mais utilizados no processo de fabricação e controle de medicamentos e cosméticos.
11. Separação de fases em farmácia (filtração, decantação e centrifugação).
12. Conceito dos principais grupos farmacológicos de medicamentos: antibióticos, diuréticos, anticoagulantes, analgésicos, anti-inflamatórios, antineoplásicos, anti-hipertensivos, ansiolíticos, antidepressivos, antivirais, antissépticos.
13. Noções sobre controle de infecções hospitalares.
14. Noções sobre saúde pública e epidemiologia.
15. Biossegurança.

Bibliografia:

- BRASIL, Ministério da Saúde, Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Legislação.
- RDC 67, de 8 de outubro de 2007. Dispõe sobre boas práticas de manipulação de preparações magistrais e oficinais para o uso humano em farmácias. Disponível em: www.anvisa.gov.br/legis/resol/2007/rdc/67_081007rdc.htm. Acesso em 18 mai.2010.
- BRASIL. Ministério da Saúde. Coordenação de Controle de Infecção Hospitalar. Processamento de artigos e superfícies em estabelecimentos de saúde. 2ª ed.,



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS

Brasília: Programa de Controle de Infecção Hospitalar, 1994. 50p.

- BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Portaria nº 3214, 08 de junho de 1978. NR 6 – Equipamento de Proteção Individual.
- BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Portaria nº 485, 11 de novembro de 2005. NR 32 – Segurança e Saúde no Trabalho em Estabelecimento de Saúde.
- CAMPBELL, J.M., CAMPBELL, J.B. Matemática de Laboratório. 3ª Ed. São Paulo: Roca, 1986.
- FARMACOPÉIA Brasileira. 4 ed São Paulo: Atheneu, Métodos Gerais, 1988 – 2005.
- GIL, E. S. Controle físico-químico de qualidade de medicamentos. 3ª edição, Pharmabooks, São Paulo, 2010.
- HARRIS, Daniel C. Análise química de quantitativa. 7ª ed. Rio de Janeiro: LTC. 2008.
- JEFFERY, B.G.H. et al., VOGEL – Análise Química Quantitativa, Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 1992.
- KOROLKOVAS, A. Análise Farmacêutica. Rio de Janeiro: Editora Guanabara, 1988.
- MORITA, T. Manual de soluções, reagentes & solventes: padronização, preparação e purificação. 2 ed., São Paulo: Edgard Blucher, 2007.
- PINTO, T.J.A. Controle Biológico de qualidade de produtos farmacêuticos, correlatos e cosméticos, 2ª edição. Atheneu Editora São Paulo, São Paulo. 2003
- PRISTA, L. N.; ALVES, A. C.; MORGADO, R. Tecnologia Farmacêutica e farmácia galênica. 4.ed. .v. I, II e III. Porto: Fundação Calouste Gulbenkian, 1992.
- TEIXEIRA, P.; VALLE, S. Biossegurança: uma abordagem multidisciplinar. 3ª ed. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 2002. 362 p.
- TRABULSI, L. R.; ALTERTHUM, F. Microbiologia. 5ª ed., São Paulo: Atheneu Editora, 2008. 780 p.

TÉCNICO EM NUTRIÇÃO E DIETÉTICA

Programa:

1. Organização do laboratório de técnica dietética.
2. Seleção, aquisição, armazenamento de alimentos.
3. Pré-preparo de alimentos: métodos de pesagem e medição, tipos de cortes de vegetais e higienização de alimentos.
4. A Cozinha experimental.
5. Princípios básicos da alimentação saudável. A pirâmide de alimentos.
6. Planejamento de cardápios.
7. Preparo de alimentos: processos e métodos de cocção.
8. Condições higiênico-sanitárias e manipulação de alimentos.
9. Dietas hospitalares
10. Qualidade nutricional e sensorial na produção de refeições.

Bibliografia:

BRASIL, Ministério da Saúde, NEPA – Núcleo de Estudos e Pesquisa em Alimentação, UNICAMP, Campinas. TACO - TABELA BRASILEIRA DE COMPOSIÇÃO DE ALIMENTOS – Versão 2. Disponível em formato pdf:

http://dtr2004.saude.gov.br/nutricao/documentos/tab_bras_de_comp_de_alim_doc.pdf

Escott-Stump, Sylvia / Mahan, L. Kathleen KRAUSE - Alimentos, nutrição e dietoterapia, 2005, 11ª. ed, 1244 p. Editora Roca

JUCENE, C. Manual de segurança alimentar – boas práticas para serviços de alimentação,



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS

2008, 1ª. Ed. 220 p. Editora Rubio Ltda.
MEZZOMO, I. Os serviços de alimentação - planejamento e alimentação, 2002, 5ª Ed. 413 p. Editora Manole.
PHILIPPI, S. T. Pirâmide dos alimentos: fundamentos básicos da nutrição, 2007, 408 p. Editora: Manole
BENZECRY, E.H. ET AL., Tabela para avaliação de consumo alimentar em medidas caseiras - 5ª edição, 152 p. Atheneu.
ORNELLAS, L. H.; KAJISHIMA, S.; VERRUMA-BERNARDI, M. R. Técnica dietética, seleção e preparo de alimentos, 8ª. edição, 2007, Atheneu.
BOTELHO, R. A.; CAMARGO, E. B. Técnica dietética, seleção e preparo de alimentos - Seleção e preparo de alimentos – Manual de laboratório, 2005, Atheneu.
PROENÇA, R.P.C., et al. Qualidade Nutricional e sensorial na produção de refeições, 1ª.edição, 2006, Editora da UFSC.

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/AREA QUIMICA

Programa:

Substâncias e misturas, ácidos, bases e sais;
Equilíbrios químicos;
Soluções;
Funções orgânicas;
Nomenclatura dos compostos orgânicos;
Laboratório de química: material, técnicas, regras de segurança.

Bibliografia:

SALVADOR, Edgard; USBERCO, João, QUÍMICA, Editora Saraiva, 2005.
FELTRE, Ricardo, QUÍMICA, Editora Moderna, 2004 .
TRINDADE, D. F.; OLIVEIRA, F.P.; BANUTH, G.S.L.; BISPO, J.G., QUÍMICA BÁSICA EXPERIMENTAL, 3A. Ed., Ícone Editora, 2006

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/AREA ALIMENTOS E LATICINÍOS

Programa:

1. Organização do laboratório.
2. Coleta, transporte, estocagem e preparação de amostras para análises.
3. Métodos de pesagem e medição
4. Segurança e boas práticas de laboratório.
5. Reagentes e preparo de soluções.
6. Materiais e equipamentos para laboratório.
7. Lavagem e acondicionamento de materiais de laboratório.
8. Descarte de resíduos.
9. Métodos e técnicas de análises de alimentos.
10. Rotulagem nutricional obrigatória.

Bibliografia:

BOBBIO, P.A.; BOBBIO, F.O. Química do processamento de alimentos, 3ª. Ed., 2001, 151 p. Livraria Varela
BRASIL. Ministério da Saúde, Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) Rotulagem nutricional obrigatória – Manual de orientação às indústrias de alimentos, 2ª. Versão



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS

atualizada. Disponível em formato pdf: http://www.anvisa.gov.br/rotulo/manual_industria.pdf
BRASIL, Ministério da Saúde, NEPA – Núcleo de Estudos e Pesquisa em Alimentação, UNICAMP, Campinas. TACO - Tabela Brasileira de Composição de Alimentos – Versão 2. Disponível em formato pdf: http://dtr2004.saude.gov.br/nutricao/documentos/tab_bras_de_comp_de_alim_doc.pdf
CARVALHO, H.H.; JONG, E.V. Alimentos – métodos físicos e químicos de análise. Porto Alegre: UFRGS, 2002.180p.
CECCHI, H.M. Fundamentos teóricos e práticos em análise de alimentos. Campinas: Unicamp, 208 p. 1999.
INSTITUTO DE ADOLFO LUTZ. Normas analíticas do Instituto de Adolfo Lutz. Métodos físico-químicos para análise de alimentos. 3ª. ed. Vol. 1, 1985, Instituto Adolfo Lutz.
MORITA, T.; ASSUNPÇÃO, R. M. V. Manual de soluções, reagentes e solventes, 2ª. ed.1990, Edgard Blücher.
SALINAS, R.D. Alimentos e Nutrição – Introdução à bromatologia, 3ª ed. 278 p., 2002, Artmed editora.
SILVA, E.A.J. Manual de controle higiênico-sanitário em alimentos. 5ª ed., Livraria Varela, 2002.

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/AREA ANÁLISES CLÍNICAS

Programa:

- 1- Coleta, transporte e armazenamento de amostras para exames
- 2- Coleta, identificação, preparo, transporte, armazenamento e conservação do material biológico;
- 3- Uso e funcionamento de instrumentos laboratoriais: microscópio ótico, espectrofotômetro, balança analítica e de precisão, estufas, autoclave e centrifugas;
- 4- Biossegurança: Boas práticas no laboratório clínico: Equipamento de proteção individual (EPI), equipamento de proteção coletiva (EPC), desinfecção, esterilização e descarte de materiais utilizados na coleta e tratamento de amostras contaminadas; classificação de resíduos do laboratório e de riscos;
- 5- Hematologia: coleta, transporte e armazenamento de amostras de sangue para exame hematológico. Métodos de coloração. Citologia hematológica em preparações de sangue periférico. Execução e interpretação sumária do hemograma. Hemostasia. Imunohematologia.
- 6- Bioquímica: glicídios, lipídios, lipoproteínas, eletrólitos e gases sanguíneos, provas de função renal, marcadores cardíacos, enzimas. Principais métodos utilizados para ácidos nucléicos e proteínas.
- 7- Parasitologia: Coleta, transporte e armazenamento de amostras para exames parasitológicos. Principais métodos para pesquisas de parasitas (nas fezes, no sangue e no tecido). Características e identificação dos principais parasitas humanos.
- 8- Uroanálise: Coleta, transporte e armazenamento de amostras de urina para exames laboratoriais. Pesquisa de elementos anormais e sedimento. Provas funcionais.
- 9- Microbiologia: Coleta, transporte e armazenamento de amostras para exames



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS

microbiológicos. Técnicas de coloração e características morfotintoriais de bactérias e de fungos. Meios de cultura. Técnicas laboratoriais para isolamento de bactérias e fungos. Teste de sensibilidade “in vitro” aos antimicrobianos. Identificação de bactérias e fungos de interesse clínico.

10- Imunologia: Coleta, transporte e armazenamento de amostras para exames imunológicos. Testes sorológicos. Métodos imunológicos utilizados para investigação laboratorial.

Bibliografia:

BRASIL. Ministério da Saúde. Coordenação de Controle de Infecção Hospitalar. Processamento de artigos e superfícies em estabelecimentos de saúde. 2ª ed., Brasília: Programa de Controle de Infecção Hospitalar, 1994. 50 p.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Portaria nº 3214, de 08 de junho de 1978. NR 6 – Equipamento de Proteção Individual.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Portaria nº 485, de 11 de novembro de 2005. NR 32 – Segurança e Saúde no Trabalho em Estabelecimentos de Saúde.

CARLI, Geraldo Atílio de. Parasitologia clínica - seleção de métodos e técnicas de laboratório para o diagnóstico das parasitoses humanas. São Paulo: Editora Atheneu, 2001.

CARVALHO, Maria das Graças; SILVA, Maria Belkys Sarmiento. Hematologia – Técnicas Laboratoriais e Interpretação. Belo Horizonte: Editora UFMG, 1988.

CARVALHO, William de Freitas. Técnicas Médicas de Hematologia e Imunohematologia. 8ª edição. Belo Horizonte: Coopmed Editora, 2008.

HENRY, J. Bernard. Diagnósticos Clínicos e Tratamento por Métodos Laboratoriais. 20ª edição. São Paulo: Editora Manole, 2008.

LIMA, A. Oliveira; DOARES, J. Benjamin; GREGO, J. Métodos de Laboratório Aplicados a Clínica: Técnica e Interpretação - 8ª edição. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogam, 2001.

MASTROENI, M. F. Biossegurança Aplicada a Laboratórios e Serviços de Saúde. São Paulo: Editora Atheneu, 2005.

MORITA, T. Manual de soluções, reagentes & solventes: padronização, preparação e purificação. 2 ed., São Paulo: Edgard Blucher, 2007.

NEVES, David Pereira; MELO, Alan Lane de; LINARDI, Pedro Marcos. Parasitologia Humana. 11ª edição. São Paulo: Editora Atheneu, 2010.

Procedimentos Básicos em Microbiologia Clínica - Carmen Paz Oplustil, Cassia Maria Zocoli, Nina Reiko Tobouti. Editora Sarvier. 3ª Edição. 2010.

RAPAPORT, Samuel I. Introdução à Hematologia. 2ª edição. São Paulo: Editora Roca, 1990.

STRASINGER, Susan King; DI LORENZO, Marjorie Schaub. Urinálise e Fluidos Corporais. 5ª edição. São Paulo: Livraria Médica Editora, 2009.

TEIXEIRA, P.; VALLE, S. Biossegurança: uma abordagem multidisciplinar. 3ª ed., Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 2002.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS

Nível: C (Fundamental Completo)

PROVAS TEÓRICAS DE CONHECIMENTOS GERAIS

AUXILIAR EM ADMINISTRAÇÃO

LÍNGUA PORTUGUESA

Programa:

- 1 – Interpretação de textos.
- 2 – Ortografia e acentuação gráfica.
- 3 – Fonética: encontro vocábulo, dígrafos e divisão silábica.
- 4 – Emprego dos sinais de pontuação.
- 5 – Classes gramaticais.
- 6 – Termos essenciais da oração: sujeito e predicado.
- 7 – Verbos: formação dos tempos simples.
- 8 – Emprego da crase.

Bibliografia:

CUNHA, Celso, CINTRA, Lindley. Nova gramática do português contemporâneo. 4. ed. Rio de Janeiro, editora Lexicon

BECHARA, Evanildo. Moderna gramática portuguesa. 37 ed. editora Lucerna, 2001.

LUFT, Celso Pedro. Moderna gramática brasileira. 1 ed. editora Globo, 2002.

INFANTE, Ulisses. Curso de gramática aplicada aos textos, editora Scipione, São Paulo, 2001.

MESQUITA, Roberto Melo, MARTOS, Cloder Rivas. Gramática pedagógica. 28ª edição. São Paulo, editora Saraiva, 1999.

LEGISLAÇÃO

Programa:

- 1- Normas constitucionais referentes à Administração Pública e Servidores Públicos: Constituição Federal de 1988, arts. 37 a 41.
- 2- Lei do Processo Administrativo no âmbito da Administração Pública Federal: Lei n.º 9.784, de 21 de janeiro de 1999.
- 3- Regime Jurídico dos Servidores Públicos Federais: Lei n.º 8.112, de 11 de dezembro de 1990.

Bibliografia:

Direito Administrativo Descomplicado. Marcelo Alexandrino e Vicente Paula, Editora Método, 2009. Capítulos 05,06,07, 08 e 14.

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

Programa:

1. Conjuntos numéricos (naturais, inteiros, racionais e irracionais).
2. Operações fundamentais.
3. Múltiplos e divisores.
4. Sistemas de medidas (comprimento, capacidade, massa, tempo).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS

5. Números primos.
6. Números decimais.
7. Frações.
8. Proporcionalidade.
9. Áreas e volumes.
10. Perímetro.
11. Estatística.
12. Gráficos e tabelas.
13. Números negativos e positivos.
14. Potenciação e radiciação.
15. Possibilidades.
16. Sistema de equações (1º e 2º graus).
17. Noções de probabilidade.
18. Porcentagem.
19. Cálculo algébrico.
20. Ângulos, paralelas e polígonos.
21. Vistas de um sólido geométrico.
22. Funções.
23. Trigonometria.
24. Matemática financeira (juros simples e compostos).
25. Geometria plana e espacial.
26. Fatoração.
27. Círculo e circunferência.
28. Sistema monetário.
29. Resolução de problemas.

Bibliografia:

BIGODE, Antônio José Lopes. Matemática hoje é feita assim – São Paulo : Editora: FTD, 2000.

DANTE, Luiz Roberto. Tudo é matemática: ensino fundamental – São Paulo : Editora : Ática, 2005.

FRANÇA, Elizabeth ... [et al.]. Matemática na vida e na escola - São Paulo : Editora do Brasil, 1999. Outros autores: Ana Lúcia Bordeaux, Cléa Rubinstein, Elizabeth Ogliari, Gilda Portela.

IMENES, Luiz Márcio / Marcelo Lellis. Matemática – São Paulo : Editora : Scipione, 1997.

IMENES, Luiz Márcio / Marcelo Lellis. Matemática para todos – São Paulo : Editora : Scipione, 2002.

PROVAS TEÓRICAS DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

AUXILIAR EM ADMINISTRAÇÃO
REDAÇÃO OFICIAL
Programa: 1- Aspectos Gerais da Redação Oficial; 2- As Comunicações Oficiais;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS

- 3- Questões Fundamentais de Técnica Legislativa
- 4- Atos Normativos - Conceitos Básicos

Bibliografia:

Manual de Redação da Presidência da República - 2ª edição revista e atualizada – páginas 01 a 27, inclusive; páginas 75 a 103, inclusive. Disponível no sítio:

<http://www4.planalto.gov.br/centrodeestudos/galeria-de-fotos/arquivos-importados/arquivos-pdf/manual-de-redacao-pdf>

LÍNGUA PORTUGUESA

- 1- Compreensão e interpretação de textos.
- 2- Tipologia textual.
- 3 - Ortografia: emprego das letras e acentuação gráfica.
- 4 - Processos sintáticos: coordenação e subordinação.
- 5 - Emprego dos sinais de pontuação.
- 6- Concordância nominal e verbal.
- 7- Regência nominal e verbal.
- 8- Pronomes: classificação e emprego; a colocação pronominal.
- 9- Verbos: formação dos tempos simples; discurso direto e indireto; emprego dos tempos; flexão de verbos irregulares.
- 10- Preposições: relações semânticas estabelecidas por preposições e locuções prepositivas; o emprego do sinal indicativo da crase.
- 11- Conjunções: classificação; relações semânticas estabelecidas por conjunções e locuções conjuntivas.
- 12- Textualidade: coerência e coesão.
- 13 - Vocabulário: sentido denotativo e sentido conotativo; vocabulário das áreas semânticas de causa, consequência, fim, tempo, condição e oposição; sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia e polissemia.
- 14- Estilística: figuras de linguagem (metáfora, metonímia, pleonasma, antítese, hipérbole, eufemismo, ironia e prosopopéia).

Bibliografia:

ABREU, Antônio Suárez. Gramática mínima. Cotia: Ateliê, 2003.

BECHARA, Evanildo. Moderna gramática portuguesa. 37 ed. Rio de Janeiro: Lucerna, 2000.

CUNHA, Celso, CINTRA, Lindley. Nova gramática do português contemporâneo. 3. ed. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2001.

FIORIN, José Luiz, SAVIOLI, Francisco Platão. Para entender o texto; literatura e redação. 2. ed. São Paulo: Ática, 1991.

INFANTE, Ulisses. Curso de gramática aplicada aos textos. São Paulo: Scipione, 2001.

TERRA, Ernani. Curso prático de gramática. São Paulo: Scipione, 1996.

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

Programa: O candidato deverá demonstrar competência para utilizar o raciocínio lógico quantitativo (entendimento da estrutura lógica de situações problema), bem como aplicar



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS

conteúdos matemáticos na vida prática, com relação aos seguintes pontos:

1. Noções Básicas de Lógica: Proposições, Conectivos sentenciais, Tautologia e Contradições, Implicações e Equivalências, Argumento, Validade de argumento, Quantificadores, Negação de Proposições.
2. Teoria dos Conjuntos: Relação de pertinência, Relação de inclusão, Igualdade de conjuntos, Operações (união, interseção, diferença, complementar).
3. Conjuntos Numéricos: Operações em conjuntos numéricos (naturais, inteiros, racionais e reais), desigualdades, divisibilidade, fatoração.
4. Sistema Métrico Decimal.
5. Matemática Comercial e Financeira: Razões e proporções, Grandezas diretamente e inversamente proporcionais, Porcentagem, Juros simples, Juros compostos.
6. Geometria Plana: Triângulos, Semelhança de triângulos, Relações métricas no triângulo retângulo, Razões Trigonométricas no triângulo retângulo, Circunferência e círculo, Cálculo de perímetro e área de figuras planas.
7. Funções: Função real de variável real, Função do 1º grau, Função do 2º grau, Equações, Inequações e Sistemas de equações do 1º e 2º graus, Função Exponencial, Função Logarítmica, Gráficos.
8. Seqüências: Progressão aritmética, Progressão geométrica.
9. Análise Combinatória: Princípio fundamental da contagem.
10. Probabilidade.
11. Noções de Estatística: Tabelas e gráficos, Medidas de posição (média aritmética, média ponderada, moda, mediana).

Bibliografia:

- ALENCAR FILHO, Edgar. Iniciação à lógica matemática. São Paulo: Nobel, 2005.
- DANTE, Luiz Roberto. Matemática: contexto e aplicações. Vol. 1 a 3, São Paulo: Ática, 2003.
- IEZZI, Gelson, DOLCE, Oswaldo e DEGENSZAJN, David, PERIGO, Roberto e ALMEIDA, Nilze. Matemática: Ciência e aplicações. Vol 1 a 3, São Paulo: Atual, 2004.
- IEZZI, Gelson e outros. Fundamentos de Matemática Elementar. Vol. 1, 2, 3, 4, 5, 9 e 11, São Paulo: Atual, 2004.
- IMENES, Luiz Márcio e LELLIS, Marcelo Cestari. Matemática para todos. 5ª a 8ª série, São Paulo: Scipione, 2006.
- MELLO, José Luiz Pastore. Matemática: construção e significado. Vol. único, São Paulo: Moderna, 2005.
- PAIVA, Manoel. Matemática. Vol. único, São Paulo: Moderna, 2003.