

Anexo III

LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA - PARA TODOS OS CARGOS

Conteúdo Programático:

- 1.Lei 5.904, de 05 de junho de 1991 – Cria a Fundação Zoo-Botânica de Belo Horizonte e dá outras providências.
- 2.Lei 6.928, de 07 de agosto de 1991 – Aprova o Estatuto da Fundação Zoo-Botânica de Belo Horizonte e dá outras providências.
- 3.Lei 7.169, de 30 de agosto de 1996 – Institui o Estatuto dos Servidores Públicos do Quadro Geral de Pessoal do Município de Belo Horizonte vinculados à Administração Direta e dá outras providências.
- 4.Lei 9.011, de 1º de Janeiro de 2005 – Cria o Departamento de Educação Ambiental e Gestão do Parque Ecológico Francisco Lins do Rêgo.
- 5.Lei 9.241, de 21 de julho de 2006 – Institui o Plano de Carreira da Fundação Zoo-Botânica de Belo Horizonte e dá outras providências.
- 6.Decreto 12.463, de 31 de agosto de 2006 – Estabelece as atribuições dos cargos públicos efetivos do Plano de Carreira da Fundação Zoo-Botânica de Belo Horizonte.

Sugestões Bibliográficas:

A legislação poderá ser encontrada no site: www.pbh.gov.br/siga/procuradoria/index.htm

LÍNGUA PORTUGUESA - PARA TODOS DOS CARGOS DE NÍVEL MÉDIO, EXCETO PARA JARDINEIRO E TRATADOR DE ANIMAIS

A prova constará de questões que visem avaliar os conhecimentos do candidato em relação à utilização da Língua Portuguesa.

Conteúdo Programático:

- 1.Leitura, compreensão e interpretação de textos.
- 2.Conhecimentos lingüísticos gerais e específicos relativos à leitura e produção de textos.
- 3.Conhecimento gramatical de acordo com o padrão culto da língua.
- 4.Estrutura fonética: letra, fonema, encontros vocálicos e consonantais, dígrafo, divisão silábica, ortografia, acentuação tônica e gráfica.
- 5.Classes de palavras: classificação, flexões nominais e verbais, emprego.
- 6.Teorias gerais da frase e sua análise: orações, períodos e funções sintáticas.
- 7.Sintaxe de concordância: concordância nominal e verbal (casos gerais e particulares), concordância ideológica (silepse).
- 8.Sintaxe de regência: verbos quanto à predicação, regência nominal e verbal.
- 9.Crase.
- 10.Pontuação: emprego dos sinais de pontuação.

Sugestões Bibliográficas:

ANDRÉ, Hildebrando. *Gramática Ilustrada*. São Paulo: Ed. Moderna, 1990.

BECHARA, Evanildo. *Moderna Gramática Portuguesa*. São Paulo: Ed. Nacional.

CEGALLA, Domingos Paschoal. *Novíssima Gramática da Língua Portuguesa*. São Paulo: Ed. Nacional, 2006.

CIPRO NETO, Pasquale & INFANTE, Ulisses. *Gramática da Língua Portuguesa*. São Paulo: Ed. Scipione, 1998.

CUNHA, Celso & CINTRA, L. F. Lindley. *Nova Gramática do Português Contemporâneo*. Rio de Janeiro: Ed. Nova Fronteira, 1985.

ROCHA LIMA, Carlos Henrique. *Gramática Normativa da Língua Portuguesa*. Rio de Janeiro: Ed. José Olympio, 1985.

Livros didáticos de Língua Portuguesa para o ensino fundamental e médio.

LÍNGUA PORTUGUESA - JARDINEIRO E TRATADOR DE ANIMAIS

A prova constará de questões que visem avaliar os conhecimentos do candidato em relação à utilização da Língua Portuguesa.

Conteúdo Programático:

1. Leitura, compreensão e interpretação de textos.
2. Conhecimentos lingüísticos gerais e específicos relativos à leitura e produção de textos.
3. Conhecimento gramatical de acordo com o padrão culto da língua.

Sugestões Bibliográficas:

ANDRÉ, Hildebrando. *Gramática Ilustrada*. São Paulo: Ed. Moderna, 1990.

BECHARA, Evanildo. *Moderna Gramática Portuguesa*. São Paulo: Ed. Nacional.

CEGALLA, Domingos Paschoal. *Novíssima Gramática da Língua Portuguesa*. São Paulo: Ed. Nacional, 2006.

CUNHA, Celso & CINTRA, L. F. Lindley. *Nova Gramática do Português Contemporâneo*. Rio de Janeiro: Ed. Nova Fronteira, 1985.

Livros didáticos de Língua Portuguesa para o ensino fundamental e médio.

MATEMÁTICA - PARA TODOS OS CARGOS DE NÍVEL MÉDIO , EXCETO PARA JARDINEIRO E TRATADOR DE ANIMAIS

Conteúdo Programático:

1. Noções sobre a teoria dos conjuntos.
2. Conjuntos numéricos: Números naturais; Números inteiros; Números racionais; Números reais.
3. Equações e Inequações de 1º e 2º graus.
4. Regra de três: Simples; Composta.

Sugestões Bibliográficas:

BONJORNO, José R. e GIOVANNI, José R. *Matemática Segundo Grau*, Vol. 1, 2 e 3. São Paulo: Ed. FTD.

DANTE, Luiz Roberto. *Matemática: contexto e aplicações*. Ensino Médio. Volumes 1 e 2. Editora Ática, 2004.

GIOVANNI, José Ruy & GIOVANNI JÚNIOR, José Ruy. *Matemática pensar e descobrir*. novo - 5ª a 8ª séries. Editora FTD, 2000.

GOULART, Márcio Cintra. *Matemática no ensino médio*. Volumes 1 e 2. Editora Scipione, 1999.

IEZZI, Gelson & DOLCE, Osvaldo & MACHADO, Antônio. *Matemática e realidade*. Atual Editora, 1997.

SCIPIONE, Di Pierro Netto. *Pensar matemática: para o ensino fundamental*. 5ª a 8ª séries. Ed. Scipione. 1ª edição, 2001.

MATEMÁTICA - PARA JARDINEIRO E TRATADOR DE ANIMAIS

Conteúdo Programático:

1. Equações e Inequações de 1º e 2º graus.
2. Regra de três: Simples; Composta.

Sugestões Bibliográficas:

BONJORNO, José R. e GIOVANNI, José R. *Matemática Segundo Grau*, Vol. 1, 2 e 3. São Paulo: Ed. FTD.

DANTE, Luiz Roberto. *Matemática: contexto e aplicações*. Ensino Médio. Volumes 1 e 2. Editora Ática, 2004.

GIOVANNI, José Ruy & GIOVANNI JÚNIOR, José Ruy. *Matemática pensar e descobrir*. novo - 5ª a 8ª séries. Editora FTD, 2000.

GOULART, Márcio Cintra. *Matemática no ensino médio*. Volumes 1 e 2. Editora Scipione, 1999.

IEZZI, Gelson & DOLCE, Osvaldo & MACHADO, Antônio. *Matemática e realidade*. Atual Editora, 1997.

SCIPIONE, Di Pierro Netto. *Pensar matemática: para o ensino fundamental*. 5ª a 8ª séries. Ed. Scipione. 1ª edição, 2001.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

PARA OS CARGOS de ASSISTENTE ADMINISTRATIVO e de TÉCNICO SUPERIOR DE SERVIÇO PÚBLICO - todas áreas de atuação

Conteúdo Programático:

- 1.Sistema Operacional Microsoft Windows: Configurações básicas do Sistema Operacional (painel de controle); Organização de pastas e arquivos; Operações de manipulação de pastas e arquivos (copiar, mover, excluir e renomear); Mapeamento de unidades de rede.
- 2.Editor de Textos Microsoft Word: Criação, edição, formatação e impressão; Criação e manipulação de tabelas; Inserção e formatação de gráficos e figuras; Geração de mala direta.
- 3.Planilha Eletrônica Microsoft Excel; Criação, edição, Formatação e impressão; Utilização de fórmulas; Geração de gráficos; Classificação e organização de dados.
- 4.Internet; Arquitetura básica; Navegação e busca de documentos; Produção, manipulação e organização de mensagens eletrônicas (e-mail).
- 5.Conhecimentos práticos de uso da tecnologia.

Sugestões Bibliográficas:

GUIMARÃES, Angelo & LAGES, Newton. *Introdução à Ciência da Computação*. Editora LTC.

Manuais on-line do Sistema Operacional Windows 2000 ou XP.

Manuais on-line do Microsoft Word 2000 ou XP.

Manuais on-line do Microsoft Excel 2000 ou XP.

Manuais on-line do Internet Explorer 6.0 ou superior.

Manuais on-line do Outlook Express 6.0 ou superior.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – NOÇÕES DE BIOLOGIA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL- PARA O CARGO DE AGENTE DE VISITAÇÃO

Conteúdo Programático:

- 1.Educação Ambiental: conceitos, objetivos e metodologias
- 2.Educação Ambiental na escola
- 3.Classificação biológica: principais conceitos
- 4.Caracterização dos vegetais e animais
- 5.Ecologia: conceitos básicos
- 6.Biodiversidade da fauna e da flora
- 7.Relações e adaptações dos seres vivos ao ambiente
- 8.Ser humano e o ambiente: relações e desafios

Sugestões Bibliográficas:

AMABIS, Mariano e MARTHO, Gilberto. *Biologia*. Belo Horizonte: Editora Moderna.

BRASIL. Lei nº 9.795, 27/04/1999. Política Nacional de Educação Ambiental.

DIAS, Genebaldo Freire. *Educação Ambiental: Princípios e Práticas*. Editora Gaia.

SATO, Michele. *Educação Ambiental*. São Paulo: Editora Rima, 2003.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – PARA O CARGO DE JARDINEIRO

Conteúdo Programático:

- 1.Noções básicas de fertilidade do solo e adubação; irrigação; plantas daninhas, pragas e doenças.
- 2.Sementes e propagação vegetativa: aspectos práticos. Viveiros: preparo de substratos, tipos de recipientes; tratos culturais.
- 3.Técnicas e ferramentas utilizadas em jardinagem. Práticas de implantação e manutenção de jardins, gramados e áreas verdes. Podas.
- 4.Botânica: organografia; noções de classificação.
- 5.Conhecimento de espécies vegetais e sua utilização em paisagismo e arborização urbana.

Sugestões Bibliográficas:

CEMIG/IEF. *Manual de Arborização*. Belo Horizonte: CEMIG, 1986.

CORREIA, L.G. *Horta doméstica e comunitária*. Belo Horizonte: EMATER-MG, 1991.

FABICHAK, Irineu. *Pomar e Horta Caseiros*. São Paulo: Ed. Nobel, 2005.

GOMES, J.M. & PAIVA, H.N. *Viveiros florestais (Propagação sexuada) (Cadernos didáticos n.º 72)*. 3ª ed. Viçosa: UFV, 2004.

GREENWOOD, P. *O Livro Definitivo de dicas e sugestões de jardinagem*. 2ª ed. São Paulo: Nobel, 1999.

LORENZI, H. *Árvores Brasileiras*, vol. 1 e 2. 2ª ed. Ed. Plantarum, 2002.

SIMÃO, S. *Manual de Fruticultura*. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 1971.

SOUZA, V.C. & LORENZI, H. *Botânica Sistemática*. Ed. Plantarum, 2005.

VIDAL, W.N. & VIDAL, M.R.R. *Botânica e Organografia*. Viçosa: Imprensa Universitária da UFV, 1980.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – PARA O CARGO: TRATADOR DE ANIMAIS

Conteúdo Programático:

1.Noções básicas de manejo sanitário, medidas de limpeza e desinfecção de ambientes, noções básicas de manejo, comportamento e contenção física de animais, noções de organização de materiais e informações, noções de jardinagem.

Sugestões Bibliográficas:

DEL CLARO, K. *Comportamento Animal*. Uma introdução à ecologia comportamental. 2004. 1. ed. Jundiaí: Livraria Conceito.

LEWIS, Hill *Segredos da Propagação de Plantas* Editora Nobel ISBN 85-213-0885-X Num. Páginas 245.

PREFEITURA DE BELO HORIZONTE. Caderno do tratador de animais Publicação Fundação Zôo-Botânica de Belo Horizonte. www.pbh.gov.br/zoobotanica ou através da Sociedade de Amigos da Fundação Zoo-Botânica de Belo Horizonte, na avenida Otacílio Negrão de Lima, 8,000 – Pampulha - Telefone (31) 3277.8491.

PRIMACK, R.B. & RODRIGUES, E. 2001. *Biologia da Conservação*. Londrina:Planta.

VAN RAIJ, Bernardo *Fertilidade do Solo e Adubação* Editora Ceres ISBN Num. Páginas 343 Edição 1ª.Encadernação Capa Dura.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – PARA O CARGO DE TÉCNICO DE SERVIÇO PÚBLICO – área de atuação: AGRÍCOLA

Conteúdo Programático:

1.Solos: características, manejo e conservação, fertilidade, adubação mineral e orgânica, calagem. Amostragem e análise de solos, fertilizantes e corretivos.

2.Sementes. Propagação sexuada e assexuada das plantas. Viveiros: instalação, preparo de substratos e tipos de recipientes; tratos culturais.

3.Máquinas, equipamentos e ferramentas utilizadas em jardinagem. Técnicas de implantação e manutenção de jardins, gramados e áreas verdes. Tratos culturais, podas; irrigação; manejo e controle de plantas daninhas, pragas e doenças.

4.Botânica: organografia; classificação das plantas.

5.Espécies vegetais e sua utilização em paisagismo e arborização urbana.

6.Noções básicas de manejo, comportamento e contenção física de animais. Manejo sanitário, limpeza e desinfecção de ambientes.

Sugestões Bibliográficas:

CEMIG/IEF. *Manual de Arborização*. Belo Horizonte: CEMIG, 1986.

COMISSÃO DE FERTILIDADE DO SOLO DO ESTADO DE MINAS GERAIS. *Recomendações para o uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais – 5ª aproximação*. Viçosa, 1999.

DAKER, Alberto. *A Água na Agricultura, III*. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 1976.

FABICHAK, Irineu. *Pomar e Horta Caseiros*. São Paulo: Ed. Nobel, 2005.

PREFEITURA DE BELO HORIZONTE. Caderno do tratador de animais Publicação Fundação Zôo-Botânica de Belo Horizonte. www.pbh.gov.br/zoobotanica ou através da Sociedade de Amigos da Fundação Zoo-Botânica de Belo Horizonte, na avenida Otacílio Negrão de Lima, 8,000 – Pampulha - Telefone (31) 3277.8491.

GALETI, P.A. *Conservação do Solo - Reflorestamento - Clima*. Campinas. Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1973.

GOMES, J.M. & PAIVA, H.N. *Viveiros florestais (Propagação sexuada)* (Cadernos didáticos n.º 72). 3ª ed. Viçosa: UFV, 2004.

GREENWOOD, P. *O Livro Definitivo de dicas e sugestões de jardinagem*. 2ª ed. São Paulo: Nobel, 1999.

LORENZI, H. *Árvores Brasileiras*, vol. 1 e 2. 2ª ed. Ed. Plantarum, 2002.

LORENZI, H. *Plantas Ornamentais no Brasil*. 3ª ed. Ed. Plantarum, 2001.
SIMÃO, S. *Manual de Fruticultura*. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 1971.
SOUZA, V.C. & LORENZI, H. *Botânica Sistemática*. Ed. Plantarum, 2005.
www.pbh.gov.br/zoobotanica

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – PARA O CARGO DE TÉCNICO DE SERVIÇO PÚBLICO – área de atuação: CONTABILIDADE

Conteúdo Programático:

1. Contabilidade geral: princípios contábeis, estrutura contábil e o método das partidas dobradas, classificação contábil, operações com mercadorias, avaliação de estoque, balancete, balanços e demonstrações contábeis, análises e conciliações de contas, noções de contabilidade pública. Orçamento público.
2. Noções de Legislação: Constituição Estadual.
3. Lei Complementar Federal n.º 101/2000,
4. Lei Federal n.º 4.320/64,
5. Lei Federal n.º 8.666/93.

Sugestões Bibliográficas:

- ANGÉLICO, João. *Contabilidade pública*. 8ª ed. São Paulo: Atlas, 1996.
- BRASIL. Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964. Estatui normas gerais de direito financeiro para elaboração e controle dos orçamentos e balanços da União, dos Estados e dos Municípios. Disponível em: <<http://www.google.com.br>>
- BRASIL. Lei nº 4.489, de 19 de novembro de 1964. Altera o art. 114 da Lei. 4.320 de 17/03/1964, que estatui normas gerais de direito financeiro para elaboração e controle dos orçamentos e balanços da União, dos Estados, dos Municípios e do Distrito Federal. Disponível em: <<http://www.google.com.br>>
- BRASIL. Lei nº 6.397, de 10 de dezembro de 1976. Veda aos municípios empenhar, no último mês do mandato do Prefeito, mais do que o duodécimo da despesa prevista no orçamento em vigor. Disponível em: <<http://www.google.com.br>>
- BRASIL. Decreto-lei nº 1.735, de 20 de dezembro de 1979. Dá nova redação ao art. 39 da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964. Disponível em: <<http://www.google.com.br>>
- BRASIL. Decreto-lei nº 1.939, de 20 de maio de 1982. Altera a classificação da Receita e dá outras providências. Disponível em: <<http://www.google.com.br>>
- FRANCO, Hilário. *Contabilidade Geral*. 23ª ed. São Paulo: Atlas, 1996.
- GOUVEIA, Nelson. *Contabilidade Básica*. São Paulo: Atlas, 1998.
- IUDÍCIBUS, Sérgio de (Coord.). *Contabilidade Introdutória*. 9ª ed. São Paulo: Atlas, 1998.
- KOHAMA, Heilio. *Contabilidade pública*. 5ª ed. São Paulo: Atlas, 1996.
- KOHAMA, Heilio, & KOHAMA, Nellida. *Balanços públicos: teoria e prática*. 2ed. São Paulo: Atlas, 2000.
- LEI de Responsabilidade Fiscal - Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000.
- LEI de Licitações e Contratos Administrativos. Lei 8666/93.
- MARION, José Carlos. *Contabilidade Básica*. 6ª ed. São Paulo: Atlas, 1998.
- _____. *Contabilidade empresarial*. 9 ed. São Paulo: Atlas, 2002.
- PADOVEZE, Clóvis Luís. *Manual de contabilidade básica*. 4ª ed. São Paulo: Atlas, 2000.
- PISCITELLI, Roberto Bocaccio; TIMBO, M. Z.; ROSA, M.B. *Contabilidade Pública*. 6 ed. São Paulo: Atlas, 1999.
- RIBEIRO, Osni Moura. *Contabilidade básica fácil*. 23. ed. São Paulo : Saraiva, 2001.
- _____. *Contabilidade geral fácil*. 4. ed. São Paulo: Saraiva, 2002.
- SILVA, Lino, Martins da. *Contabilidade governamental: um enfoque administrativo*. 4 ed. São Paulo: Atlas, 2002.
- SLOMSKI, Valmor. *Manual de Contabilidade Pública: Um enfoque na contabilidade municipal*. 2 ed. São Paulo: Atlas, 2003.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – PARA O CARGO TÉCNICO DE SERVIÇO PÚBLICO – área de atuação: ENFERMAGEM

Conteúdo Programático:

1. Identificar os sinais e assistir pacientes em situações de urgência e emergência clínicas e traumáticas.
2. Prestar assistência de enfermagem nas principais Urgências Traumáticas: TCE, Trauma Raquimedular, Trauma torácico, Trauma Abdominal, Trauma de Extremidades, Choques, Trauma Pediátrico, Afogamento, Causas Externas, Queimaduras, etc.).
3. Executar Técnicas de Enfermagem: tais como sinais vitais, sondagens, higienização, procedimentos e técnicas pre-hospitalares, administração de medicamentos, coleta de material para exame, realizar teste para subsidiar diagnósticos.
4. Cuidados de Enfermagem em feridas, realizar curativos.
5. Prevenção e controle de população microbiana. Limpeza, desinfecção e esterilização.
6. Ética Profissional, Noções de Legislação profissional, sigilo profissional.

Sugestões Bibliográficas:

- BIZJAK, G; BERGERON, J. David. *Primeiros Socorros*. Rio de Janeiro: Atheneu, 1999.
- BRASIL, Ministério da Saúde. *Política Nacional de Atenção às Urgências / Ministério da Saúde - Brasília*, 2003. 228p
- BRUNNER, Lillian S.; Suddarth, Doris S. *Tratado de Enfermagem*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
- CAZARIM, J. L. B.; RIBEIRO, L. F. G. *Trauma: Pré Hospitalar e hospitalar*. Rio de Janeiro: Medsi, 1997.
- CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DE MINAS GERAIS. *Aspectos éticos e de organização da profissão*. Noções de Legislação e Normas. Ano 9 - nº1, setembro/2003
- PHTL - *Basic and Advanced Prehospital Trauma Life Support*. Tradução autorizada do idioma inglês publicada por Mosby - um selo editorial Elsevier. Copyright, 2003, Mosby inc. 2004 Elsevier Editora Ltda

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – PARA O CARGO DE TÉCNICO DE SERVIÇO PÚBLICO – área de atuação: PATOLOGIA CLÍNICA**Conteúdo Programático:**

1. Fundamentos: vidraria e acessórios; limpeza, desinfecção e esterilização; biossegurança; controle de qualidade; aparelhos/automação; soluções; coleta, conservação, transporte e processamento primário das principais amostras biológicas.
2. Urinálise: preparo da amostra para análise; exame físico; exame químico; coloração de Gram.
3. Hematologia: preparo da amostra para análise; característica gerais do sangue e suas funções; componentes celulares; anticoagulantes; extensão sanguínea; coloração.
4. Microbiologia: esterilização; isolamento de bactérias e semeadura de materiais biológicos; meios de cultura; coloração, antibiograma.
5. Bioquímica: preparo da amostra para análise; soro e plasma; diluição; dosagens bioquímicas; métodos colorimétricos e enzimáticos; curva de calibração; fotolorimetria.
6. Parasitologia: métodos de análise e suas implicações; parasitismo e moléstias humanas relacionadas.
7. Soro-imunologia: preparo da amostra; métodos e suas implicações; dosagens sorológicas.
8. Ética, Bioética.

Sugestões Bibliográficas:

- FRANCO, Marcelo; MONTENEGRO, M. R. *Patologia: Processos Gerais*. ISBN - 857379131-4
- FREITAS, Moacyr. *Helminologia veterinária*. 5ª ed. Editora Precisa.
- HENDRIX, Charles. *Procedimentos laboratoriais para técnicos veterinários*. 4ª edição. Editora Roca. ISBN: 8572415807
- MATOS, Margarida S.; MATOS, Paulo F. *Laboratório clínico médico veterinário*. 2ª ed. Editora Atheneu.
- MEYER, D. J. *Medicina de laboratório veterinária*. 1 ed. Editora Rocca ISBN: 857241133X
- SANTOS, Leonilda. *Laboratório ambiental*. Editora Edunioeste.
- SLOSS, Margareth et. Al. *Parasitologia clínica veterinária*. 6ª ed. Editora Manole.
- URQUHART, G.M., ARMOUR, J.; DUNCAN, J.L.. *Parasitologia veterinária*. 2ª edição. Editora Guanabara Koogan, ISBN: 8527704560

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – PARA O CARGO DE TÉCNICO SUPERIOR DE SERVIÇO PÚBLICO – área de atuação: JURÍDICA**Conteúdo Programático:**

1.Direito Administrativo: Princípios constitucionais do Direito Administrativo. Controle interno e externo da Administração Pública. Administração pública: conceito, estrutura, poderes e deveres do administrador público. Responsabilidade dos prefeitos municipais. Administração Indireta: conceito. Autarquias, empresas públicas, fundações públicas e sociedades de economia mista. Poderes administrativos. Ato administrativo: conceito, elementos, atributos, espécies. Discricionariedade e vinculação. Abuso e desvio de poder. Ato administrativo punitivo. Multas. Ato Administrativo: anulação, revisão e revogação. Controle Jurisdicional. Procedimento administrativo: conceito, princípios, pressupostos, objetivos. Contratos administrativos: conceito, espécies, disposições peculiares. Cláusulas necessárias. Inadimplemento. Rescisão. Licitação: natureza jurídica, finalidades, espécies. Dispensa e inexigibilidade. Serviços públicos: conceito, classificação. Concessão e permissão. Agentes públicos. Servidores públicos: conceito, categorias, direitos e deveres. Cargo, emprego e função: normas constitucionais, provimento, vacância. Responsabilidades dos agentes públicos: civil, administrativa e criminal. Processo administrativo disciplinar. Bens públicos; regime jurídico e classificação. Formas de utilização, concessão, permissão e autorização de uso. Desafetação e alienação. Desapropriação: conceito. Desapropriação por utilidade pública, necessidade pública, interesse social. Indenização. Desapropriação indireta. Função social da propriedade. Responsabilidade civil do Estado. Responsabilidade pelos atos danosos praticados pelos agentes públicos. Responsabilidade pela omissão ou deficiência de serviço. Excludentes de responsabilidade. Responsabilidade civil pessoal dos agentes públicos. Improbidade administrativa. Lei Federal n.º 8.429/92.

2.Direito Constitucional: Constituição: conceito e conteúdo. Poder constituinte original e derivado. Eficácia, aplicação e integração das normas constitucionais. Leis Complementares à Constituição. Direitos e garantias individuais, *habeas corpus*, mandado de segurança, ação popular, direito de petição. Separação de poderes. Poder Legislativo: composição e atribuições. Processo legislativo. Poder Executivo: composição e atribuições. Poder Judiciário: composição e atribuições. Estado Federal: a União, os Estados, os Municípios, o Distrito Federal e os Territórios. Regiões Metropolitanas. Princípios e normas referentes à Administração direta e indireta. O Município na federação brasileira. Criação e organização. Autonomia Constitucional do Município: Lei Orgânica Municipal e Intervenção no município. Regime jurídico dos servidores públicos civis. Princípios constitucionais do orçamento. Política urbana: bases constitucionais do direito urbanístico. Ordem Social. Seguridade Social. O Município e o direito à saúde, assistência social e educação. Advocacia pública. Interesses difusos, coletivos e individuais homogêneos. Principais categorias. Proteção ao patrimônio público e social. Políticas públicas. Ação Civil Pública: Conceito, objeto, legitimação, interesse de agir. Litisconsórcio e assistência. Competência. Transação. Sentença. Recursos. Coisa julgada. Execução. Ação popular: conceito, objeto, legitimação, interesse de agir. Ação popular destinada à anulação de ato lesivo ao interesse público e à tutela de interesses difusos. Competência. Sentença. Coisa julgada. Recursos. Posição processual das pessoas de direito público.

3.Direito do Trabalho: Contrato individual de trabalho. Duração do trabalho. Férias anuais. Prescrição. Proteção ao trabalho da mulher e à maternidade. Salário e remuneração. Adicionais compulsórios. Representação sindical. Acordo e convenção coletivos. Princípios e singularidades do Direito Processual do Trabalho. Procedimento nos dissídios individuais. Recursos no processo do trabalho. Processo de execução trabalhista.

4.Direito Civil: Lei de Introdução ao Código Civil. Lei, analogia, costumes, jurisprudência, princípios gerais de direito, equidade e moral. Lei. Classificação e hierarquia. Eficácia no tempo: vigência, revogação, repristinação e retroatividade. Conflito das normas jurídicas no tempo. Ato jurídico perfeito, direito adquirido e coisa julgada. Hermenêutica, interpretação e aplicação do Direito. Teoria geral. Das pessoas naturais e jurídicas. Personalidade. Capacidade. Nome. Sociedades, associações, fundações. Domicílio. Dos bens e sua classificação. Dos fatos jurídicos. Sua validade e eficácia. Defeito dos atos jurídicos. Sua ineficácia. Atos ilícitos. Prescrição e decadência. Direito das coisas. Posse: aquisição, efeitos, perda e proteção. Propriedade: aquisição e perda. Direitos reais sobre coisas alheias: usufruto, penhor e hipoteca. Direito das obrigações. Responsabilidade civil: noções gerais. Culpa. Dolo. Liquidação das obrigações. Registro de imóveis: noções gerais. Registros. Presunção de fé pública. Prioridade. Especialidade. Legalidade. Continuidade. Registro civil das pessoas naturais. Direito das sucessões.

5.Direito Ambiental: Crimes contra o meio ambiente. Funcionamento de criadouros de animais da fauna silvestre. Criação em cativeiro de espécies da fauna silvestre brasileira com a finalidade de subsidiar pesquisa científica. Normatização e coleta de material zoológico para fins científicos e educacionais;

Sugestões Bibliográficas:

BARROS, Alice Monteiro de. *Curso de Direito do Trabalho*. Ed. LTR.

BASTOS, Celso Ribeiro e MARTINS, Ives Gandra. *Comentários à Constituição do Brasil*. São Paulo: Saraiva.

BRASIL. *Constituição da República Federativa do Brasil*. (texto atualizado até a data do encerramento das inscrições no concurso).

Constituição Federal de 1988.

BRASIL. *Consolidação das Leis do Trabalho – CLT* (texto atualizado até a data do encerramento das inscrições no concurso).

BRASIL. Lei 8.666/93, 21 de junho de 1993 Estabelece normas gerais sobre licitações e contratos administrativos pertinentes a obras, serviços (inclusive de publicidade), compras, alienações e locações no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

BRASIL. Lei nº. 9.605, de 12/02/98, define os crimes contra o meio ambiente.

BRASIL. Lei nº 10.406, de 10/01/2002 (novo Código Civil Brasileiro).

BRASIL. *Código de Processo Civil Brasileiro* (atualizado).

BRASIL. Medida Provisória Nº. 2.186-16, de 23/08/2001 Regulamenta o inciso II do § 1º e o § 4º do art. 225 da Constituição, os arts. 1º, 8º, alínea "j", 10, alínea "c", 15 e 16, alíneas 3 e 4 da Convenção sobre Diversidade Biológica, dispõe sobre o acesso ao patrimônio genético, a proteção e o acesso ao conhecimento tradicional associado, a repartição de benefícios e o acesso à tecnologia e transferência de tecnologia para sua conservação e utilização, e dá outras providências.

CRETELLA JÚNIOR, Jose. *Comentários à Constituição Brasileira de 1988*. v. 1 e 2. Rio de Janeiro: Forense Universitária.

DELGADO, Maurício Godinho. *Curso de direito do trabalho*. São Paulo: LTr.

DI PIETRO, Maria Sylvia Zanella. *Direito administrativo*. São Paulo: Atlas.

DINIZ, Maria Helena. *Curso de direito civil brasileiro*. São Paulo: Saraiva. (edição atualizada).

FARIA, Edmur Ferreira de. *Direito Administrativo*. Ed. Del Rey.

FIUZA, César. *Direito civil: curso completo*. Belo Horizonte: Del Rey (edição atualizada).

GIGLIO, Wagner D. *Direito processual do trabalho*. São Paulo: LTr.

MALTA, Cristóvão Tostes. *Prática do processo trabalhista*. Rio de Janeiro: Ed. Trabalhistas.

MARANHÃO, Délio e CARVALHO, Luiz Inácio Barbosa. *Direito do trabalho*. Rio de Janeiro: Ed. Fundação Getúlio Vargas.

MEIRELLES, Hely Lopes. *Direito Administrativo*. Ed. Malheiros.

MELLO, Celso Antônio Bandeira de. *Curso de direito administrativo*. São Paulo: Malheiros.

MONTEIRO, Washington de Barros. *Curso de Direito Civil*. Vol. 1,3,4,5. Ed. Saraiva.

MORAES, Alexandre de. *Direito Constitucional*. Ed. Atlas.

MOREIRA, José Carlos Barbosa. *O Novo Processo Civil Brasileiro*. Ed. Forense.

MOREIRA NETTO, Diogo de Figueiredo. *Curso de direito administrativo*. Rio de Janeiro: Forense.

MOTTA, Carlos Pinto Coelho. *Curso de direito administrativo*. Belo Horizonte: Lê.

NASCIMENTO, Amauri Mascaro. *Curso de Direito do Trabalho*. Ed. Saraiva.

PEREIRA, Caio Mário da Silva. *Instituições do Direito Civil*. Vol. I, II, III, IV. Ed. Forense.

Portaria Ibama Nº. 118-N, de 15/10/97, normatiza o funcionamento de criadouros de animais da fauna silvestre.

Portaria Ibama Nº. 016, de 04/03/94, normatiza a criação em cativeiro de espécies da fauna silvestre brasileira com a finalidade de subsidiar pesquisa científica.

Portaria Ibama Nº. 332, de 13/03/90, normatiza a coleta de material zoológico para fins científicos e educacionais.

SANTOS, Moacir Amaral dos. *Comentários ao Código de Processo Civil*. Ed. Forense.

SILVA, Jose Afonso da. *Curso de Direito Constitucional Positivo*. Ed. Malheiros.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – PARA O CARGO DE TÉCNICO SUPERIOR DE SERVIÇO PÚBLICO – área de atuação: BIBLIOTECONOMISTA

Conteúdo Programático:

1.A biblioteca no contexto das organizações. Funções gerenciais: planejamento, organização, avaliação. Elaboração de projetos, relatórios, manuais de serviços e procedimentos. Sistemas de gerenciamento de bibliotecas. Usuários da informação: comportamento, necessidades, demandas e uso da informação.

2.Organização e recuperação da informação. Representação descritiva de documentos. Código de catalogação anglo-americano, revisão 2002. Pontos de acesso: entradas de autor, título,

assunto e analíticas. Formato MARC. Análise e representação de documentos por assunto: conceitos, processos, instrumentos, produtos. Descrição e representação de conteúdos informacionais na Web. Metadados. Fundamentos, ferramentas e estratégias de recuperação da informação.

3. Recursos e serviços informacionais. Conceituação, tipologia e características das fontes de informação. Recursos informacionais eletrônicos. Bibliotecas digitais. Redes e sistemas de informação. Formação, desenvolvimento, preservação e gestão de coleções. Disseminação da informação. Atendimento ao usuário. Serviços e produtos: referência, circulação, fornecimento de documentos e comutação bibliográfica. Normalização de trabalhos e publicações

Sugestões Bibliográficas:

ALMEIDA, M.C.B. *Planejamento de bibliotecas e serviços de informação*. 2. ed. Brasília: Briquet de Lemos Livros, 2005.

CAMPELLO, B. S.; CENDÓN, B. V.; KREMER, J. M. (Org.). *Fontes de informação para pesquisadores e profissionais*. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2000. Cap. 1,4,5.

CLASSIFICAÇÃO Decimal Universal : edição padrão internacional em língua portuguesa. Brasília: IBICT, 1997.

FRANÇA, J. L. et. al. *Manual para normalização de publicações técnico-científicas*. 7. ed. Belo Horizonte: UFMG, 2004.

GROGAN, D. *A prática do serviço de referência*. Brasília: Briquet de Lemos/Livros, 2001. 196 p.

HAZEN, D. et al. *Planejamento de preservação e gerenciamento de programas*. 2. ed. Rio de Janeiro : Projeto Conservação Preventiva em Bibliotecas e Arquivos, 2001.

JOINT STEERING COMMITTEE FOR REVISION OF AACR; FEDERAÇÃO BRASILEIRA DE ASSOCIAÇÕES DE BIBLIOTECÁRIOS, CIENTISTAS DA INFORMAÇÃO E INSTITUIÇÕES (Trad.) *Código de catalogação anglo-americano*. 2. ed. São Paulo: FEBAB, 2004. 1 v. (várias paginações)

LANCASTER, F. W. *Indexação e resumos: teoria e prática*. 2. ed. rev. ampl. atual. Brasília: Briquet de Lemos, 2004.

MACIEL, A.C.; MENDONÇA, M.A.R. *Bibliotecas como organizações*. Rio de Janeiro: Inter-ciência, 2000.

MARC 21: formato condensado para dados bibliográficos. 2. ed. Marília: UNESP, 2002. v.1

MARCONDES, Carlos H. et al. (org.) *Bibliotecas digitais: saberes e práticas*. Salvador: UFBA; Brasília: IBICT, 2006.

NAVES, M. M. L. ; KURAMOTO, H. *Organização da informação: princípios e tendências*. Brasília : Briquet de Lemos Livros, 2006.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – PARA O CARGO DE TÉCNICO SUPERIOR DE SERVIÇO PÚBLICO – área de atuação: BIOLOGIA

Conteúdo Programático:

1. BIOLOGIA CELULAR, MOLECULAR E EVOLUÇÃO: Visão ampla da organização e interações biológicas, construída a partir do estudo da estrutura molecular e celular, função e mecanismos fisiológicos da regulação em vegetais e animais, fundamentados pela informação bioquímica, biofísica, genética e imunológica. Compreensão dos mecanismos de transmissão da informação genética, em nível molecular, celular e evolutivo.

2. DIVERSIDADE BIOLÓGICA: Conhecimento de sistemática, taxonomia, classificação, filogenia, organização, biogeografia, etologia, fisiologia e estratégias adaptativas morfo-funcionais dos seres vivos, com ênfase em vertebrados, criptógamas e fanerógamas.

3. ECOLOGIA: Relações entre os seres vivos e destes com o ambiente ao longo do tempo geológico. Conhecimento da dinâmica das populações, comunidades e ecossistemas, da conservação e manejo da fauna e flora e da relação saúde, educação e ambiente.

4. BIOLOGIA DA CONSERVAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL - Conceitos, atribuições e legislações relevantes (CBD, CITES, SNUC, Lei – Lei nº 9.795, 27/04/1999, Lei Federal nº 9.605/98 - Lei de Crimes contra o Meio Ambiente, Portaria nº 1.522 de 19 de dezembro de 1989. Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção etc.), A prática da conservação in situ e ex situ, Estratégia global para a conservação de Biodiversidade (conceitos gerais, padrões, principais causas da perda de diversidade, extinção); Áreas prioritárias para a conservação e espécies ameaçadas em MG; Noções de interpretação ambiental, Noções de etnobiologia; Educação ambiental formal e não formal - Conceitos, objetivos e metodologias; Educação para sustentabilidade; Educação Ambiental e sua relação com a Interpretação Ambiental, Interpretação ambiental: conceitos e características; Trilhas interpretativas: tipos e características; Mobilização social: conceitos,

objetivos e processo; Tendências e propostas pedagógicas para zoológicos, jardins botânicos, parques e áreas verdes.

Sugestões Bibliográficas:

ALBUQUERQUE, U.P.; ALMEIDA, C.F.C.B.R.; MARTINS, J.F.A. (orgs.). 2005. *Tópicos em conservação, etnobotânica e etnofarmacologia de plantas medicinais e mágicas*. Recife: Livro Rápido / NUPEEA / Sociedade Brasileira de Etnobiologia e Etnoecologia. 286p.

BARNES, R. S. K.; CALOW, Peter; OLIVE, P. J. W; GOLDING, D. W; SCHLENZ, Erika. *Os invertebrados: uma nova síntese*. São Paulo: Atheneu, 1995. 526p.

BRASIL. *Parâmetros Curriculares Nacionais: terceiro e quarto ciclos: apresentação dos temas transversais* - Secretaria de Educação Fundamental - Brasília : MEC/SEF, 1998.;

CULLEN JR., L., Rudran, R. & VALLADARES-PÁDUA, C. *Métodos de estudos em biologia da conservação e manejo da vida silvestre*. Ed.UFPR e Fundação O Boticário de Proteção à Natureza. 2003. 665 p.

DEL CLARO, K. *Comportamento Animal: Uma Introdução à Ecologia Comportamental* - Editora Conceito, 2004

DIAS, Genebaldo Freire. *Educação Ambiental: Princípios e Práticas*.

DRUMOND, G.M. et. Al. (Org.). *Biodiversidade em Minas Gerais: Um atlas para sua conservação*. 2.ed. Belo Horizonte: Fundação Biodiversitas, 2005. 222p.

FUTUYMA, Douglas J. *Biologia evolutiva*. 3. ed. Ribeirão Preto: FUNPEC, 2002. 631p.

HILDEBRAND, M. & GLOSLOW, G. 2006. *Análise da estrutura dos vertebrados*. 2 ed. São Paulo: Atheneu.

PEREIRA, T.S.; COSTA, M.L.M.N. & JACKSON, P.W. (orgs.). *Plano de ação para os Jardins Botânicos Brasileiros*. Rio de Janeiro: RJB, JBRJ, BGCI. 2004. 44p.

POUGH, J. H; JANIS, C. M.; HEISER, J.B.. *A vida dos vertebrados*. ed. São Paulo: Atheneu. 2003

PRIMACK, R.B. & RODRIGUES, E.. *Biologia da Conservação*. Londrina, 2001.

RAMBALDI, D.M., OLIVEIRA, D.A.S.. *Fragmentação de Ecossistemas: Causas, efeitos sobre a biodiversidade e recomendações de políticas públicas*. Brasília: MMA/SBF, 2003.

RAVEN, P.H.; EVERT, R.F. & EICHHORN, S.E. *Biologia Vegetal*. 6ª. Edição, 2001.

RIDLEY, Mark. *Evolução*. 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2006. 752p.

SOUZA, L.A.. *Morfologia e anatomia vegetal*. Célula, tecidos, órgãos e plântula. Editora UEPG, 2003. 257p.

J.R. Krebs e N. B. Davies – ateneu, 1996 – UFMG e PUC - Introdução à Ecologia Comportamental

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – PARA O CARGO DE TÉCNICO SUPERIOR DE SERVIÇO PÚBLICO – área de atuação: CONTÁBIL

Conteúdo Programático:

1.Contabilidade Geral: Conceitos básicos de contabilidade. Princípios fundamentais de contabilidade. Patrimônio. Componentes patrimoniais: ativo, passivo e patrimônio líquido. Equação fundamental do patrimônio. Fatos contábeis e as respectivas variações patrimoniais. Contas: patrimoniais e de resultado. Conceito de despesas, receitas e resultado. Conceito de débito e crédito. Método das partidas dobradas. Provisões. Orçamentos. Balancetes de verificação. Principais livros fiscais e comerciais. As contas do Balanço Patrimonial: conceito, objetivo, periodicidade e elaboração. Ativo e passivo como aplicação e fontes de recursos. Grupos de contas: significados de cada grupo de contas. Classificação das contas nos grupos. Critérios de avaliação das contas.

2.Demonstração do resultado do exercício: conceito, objetivo, periodicidade e elaboração. Elementos da demonstração, apropriações, pelo regime de competência, de receitas e despesas, antecipações e diferimentos. Destinação do resultado do exercício. Demonstração das Origens e Aplicações de Recursos – DOAR. Interpretação do aumento ou diminuição do capital circulante líquido. Demonstração de lucros ou prejuízos acumulados. Demonstração das mutações do patrimônio líquido. Notas explicativas às demonstrações contábeis.

3.Contabilidade pública: conceito, objeto e regime. Orçamento – conteúdo e forma da proposta orçamentária. Exercício financeiro. Créditos adicionais. Dívida flutuante e fundada. Controle da execução orçamentária. Receita e despesas públicas: conceitos e estágios. Receita e despesa extra-orçamentária. Escrituração. Apuração do resultado financeiro e econômico. Inventário: objeto e classificação. Balancetes mensais da receita e despesa. Balanços.

4.Análise das demonstrações contábeis: conceitos básicos. Análise horizontal e vertical das demonstrações contábeis. Análise por quocientes. Análise da situação financeira, por índices:

solvência e liquidez. Análise da situação econômica – indicadores de rentabilidade: rentabilidade de vendas, do capital próprio e do ativo total. Margens: bruta, operacional e líquida. Prazos médios de contas a receber e de fornecedores, índice de cobertura das despesas financeiras. Rotação de estoques, contas a receber, contas a pagar, ativo imobilizado e ativo real. Análise da estrutura patrimonial: grau de imobilização do ativo, dos recursos próprios e de endividamento. Participação de capital próprio. Interpretação dos indicadores financeiros, econômicos e patrimoniais.

Sugestões Bibliográficas:

- ALMEIDA, Marcelo Cavalcanti. *Auditoria*. São Paulo: Atlas, 1996.
_____. *Curso básico de contabilidade*. São Paulo: Atlas, 1996.
- ANGÉLICO, João. *Contabilidade pública*. São Paulo: Atlas, 1996.
- ASSAF NETO, Alexandre. *Estrutura e análise de balanços*. São Paulo: Atlas, 1998.
- ATTIE, William. *Auditoria: conceitos e aplicações*. São Paulo: Atlas, 1993.
_____. *Auditoria interna*. São Paulo: Atlas, 1993.
- BLATT, Adriano. *Análise de balanços*. São Paulo: Makron Books, 2001.
- CFC, Conselho Federal de Contabilidade. *Normas de auditoria*.
- CFC, Conselho Federal de Contabilidade. Resolução 750/93. *Princípios Fundamentais de Contabilidade* (aprovados pelo CFC pela Resolução CFC 750/93, publicada no DOU de 31/12/93, seção I p. 21852).
- EQUIPE DE PROFESSORES DA FEA/USP. *Contabilidade introdutória*. São Paulo: Atlas, 1995.
- FIPECAPI. *Normas e práticas contábeis no Brasil*. São Paulo: Atlas, 1994.
- FRANCO, Hilário. *Contabilidade geral*. São Paulo: Atlas, 1996.
- FRANCO, Hilário & MARRA, Ernesto. *Auditoria contábil*. São Paulo: Atlas, 1995.
- GITMAN, L. J. *Princípios de administração financeira*. Editora Harbra, 1984.
- IUDICIBUS, S. de. *Análise de balanços*. São Paulo: Atlas, 1995.
- KOHAMA, Hélio. *Contabilidade pública*. São Paulo: Atlas, 1996.
- LEI das sociedades por ações. Lei nº 6.404, de 15/12/76. São Paulo: Atlas, 1996.
- LEONE, George. *Curso de Contabilidade de Custos*. São Paulo: Atlas, 1997.
- MACHADO JÚNIOR, J. Teixeira & REIS, Heraldo da Costa. *A Lei 4.320 comentada*. IBAM, 1996.
- MARION, José Carlos. *Contabilidade básica*. São Paulo: Atlas, 1996.
_____. *Contabilidade empresarial*. São Paulo: Atlas, 2002.
- MATARAZZO, Dante C. *Análise financeira de balanços*. São Paulo: Atlas, 1995.
- NEVES, Silvério das e VICECONTI, Paulo E. V. *Contabilidade básica*. São Paulo: Frase, 1994.
_____. *Contabilidade avançada*. São Paulo: Frase, 1996.
- PEREZ JÚNIOR, José Hernandez. *Auditoria de demonstrações contábeis: normas e procedimentos*. São Paulo: Atlas, 1994.
- REIS, Arnaldo. *Análise de balanços*. São Paulo: Saraiva, 1993.
- RIBEIRO, Osni Moura. *Contabilidade geral*. São Paulo: Saraiva, 1997.
_____. *Estrutura e análise de balanços*. São Paulo: Saraiva, 1997.
- SÁ, Antônio Lopes de. *Princípios fundamentais de contabilidade*. São Paulo: Atlas, 1995.
- SILVA, José Pereira da. *Análise financeira das empresas*. São Paulo: Atlas, 1995.
- SILVA, Lino Martins A. *Contabilidade governamental*. São Paulo: Atlas, 1996.
- SLOMSKI, Valmor. *Manual de Contabilidade Pública: Um enfoque na contabilidade municipal*. 2 ed. São Paulo: Atlas, 2003.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – PARA O CARGO DE TÉCNICO SUPERIOR DE SERVIÇO PÚBLICO – área de atuação: ENGENHARIA AGRÔNOMA

Conteúdo Programático:

- 1.Solos: classificação, fertilidade, manejo e conservação. Capacidade de uso. Adubação mineral e orgânica, calagem. Análises; fertilizantes e corretivos. Relações solo-água-luz-plantas. Anatomia e fisiologia da nutrição mineral.
- 2.Olericultura e fruticultura geral. Fundamentos de topografia; curvas de nível.
- 3.Sementes e mudas. Propagação sexuada e assexuada das plantas. Viveiros: planejamento e construção, substratos e recipientes; tratos culturais.

4. Botânica: organografia; classificação das plantas. Principais espécies arbóreas, frutíferas, leguminosas, ornamentais e flores; características, utilização em jardinagem e arborização urbana.
5. Entomologia, fitopatologia e ervas daninhas: Classificação das pragas e doenças, métodos de controle, uso adequado dos agrotóxicos, manejo ecológico, Receituário Agrônomo.
6. Parques e jardins, arborização urbana e rodoviária, flores e plantas em vasos: planejamento e técnicas de implantação e manutenção. Tratos culturais, podas; irrigação.

Sugestões Bibliográficas:

CEMIG/IEF. *Manual de Arborização*. Belo Horizonte: CEMIG, 1986.
COMISSÃO DE FERTILIDADE DO SOLO DO ESTADO DE MINAS GERAIS. *Recomendações para o uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais – 5ª aproximação*. Viçosa, 1999.
DAKER, A. *A Água na Agricultura, III*. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 1976.
FILGUEIRA, F.A.R. *Manual de Olericultura*, Vol. I. São Paulo: Ed. Agrônômica Ceres, 1981.
GALLI, F. e outros. *Manual de Fitopatologia*, Vol. I. São Paulo: Ed. Agrônômica Ceres, 1978.
GALLO, D. e outros. *Manual de Entomologia Agrícola*. 2ª ed. São Paulo: Ed. Agrônômica Ceres, 1988.
GOMES, J.M. & PAIVA, H.N. *Viveiros florestais (Propagação sexuada) (Cadernos didáticos n.º 72)*. 3ª ed. Viçosa: UFV, 2004.
GREENWOOD, P. *O Livro Definitivo de dicas e sugestões de jardinagem*. 2ª ed. São Paulo: Nobel, 1999.
LORENZI, H. *Árvores Brasileiras*, vol. 1 e 2. 2ª ed. Ed. Plantarum, 2002.
LORENZI, H. *Plantas Ornamentais no Brasil*. 3ª ed. Ed. Plantarum, 2001.
MALAVOLTA, E. e outros. *Nutrição Mineral e Adubação de Plantas Cultivadas*. São Paulo: Ed. Pioneira, 1974.
PAIVA, H. N. & GONÇALVES, W. *Arborização em rodovias (Cadernos didáticos n.º 84)*. Viçosa: UFV, 2005.
Revista *INFORME AGROPECUÁRIO*. Belo Horizonte: EPAMIG:
N.º 191 - Conservação de Solos, 1998.
N.º 212 – Agricultura Alternativa, 2001.
N.º 220 – Agroecologia, 2003.
SIMÃO, S. *Manual de Fruticultura*. São Paulo: Ed. Agrônômica Ceres, 1971.
VIDAL, W.N. & VIDAL, M.R.R. *Botânica e Organografia*. Viçosa: Imprensa Universitária da UFV, 1980.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – PARA O CARGO DE TÉCNICO SUPERIOR DE SERVIÇO PÚBLICO – área de atuação: ENGENHARIA FLORESTAL

Conteúdo Programático:

1. Edafologia: utilização, manejo, conservação e recuperação dos solos. Adubação e fertilizantes. Relações solo-água-luz-plantas. Irrigação e drenagem.
2. Degradação ambiental; ambientes urbanos, erosão. Recuperação de áreas degradadas. SIG: conceitos e aplicações. Estudos ambientais: impactos, medidas mitigadoras e compensatórias. Legislação Ambiental; audiência pública. Biodiversidade. Áreas protegidas. Espécies da fauna e flora ameaçadas de extinção.
3. Manejo florestal sustentado. Recursos florestais. Dendrometria: medidas, volumetria, princípio de Bitterlich. Inventário Florestal: conceitos, teorias de amostragens, métodos e processos.
4. Arborização Urbana: técnicas para execução, tratos culturais, podas e proteção. Espécies indicadas, compatibilidade com equipamentos urbanos.
5. Produção de sementes. Germinação e dormência. Propagação sexuada e assexuada das plantas. Viveiros: planejamento e instalação, produção de mudas; substratos e recipientes; tratos culturais e fitossanitários; qualidade das mudas. Principais espécies florestais.
6. Fitopatologia e Entomologia Florestal: conceitos, relações ecológicas, identificação, métodos de controle de pragas e doenças. Receituário Agrônomo. Formigas e cupins.

Sugestões Bibliográficas:

ARAÚJO, G.H.S., ALMEIDA, J.R., GUERRA, A.J.T. *Gestão Ambiental de áreas degradadas*. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2005.
BRASIL. CONAMA. *Resolução CONAMA: 01/86, de 23/01/1986; 09/87, de 03/12/1987*.
BRASIL. IBAMA. *Portarias 1522/89, de 19/12/1989; 45-N/92, de 27/04/1992; 062/97, de 17/06/1997; 37-N/92, de 03/04/1992*.
CEMIG/IEF. *Manual de Arborização*. Belo Horizonte: CEMIG, 1986.

COMISSÃO DE FERTILIDADE DO SOLO DO ESTADO DE MINAS GERAIS. *Recomendações para o uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais – 5ª aproximação*. Viçosa, 1999.

DAKER, A. *A Água na Agricultura, III*. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 1976.

GALLI, F. e outros. *Manual de Fitopatologia*, Vol. I. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 1978.

GALLO, D. e outros. *Manual de Entomologia Agrícola*. 2ª ed. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 1988.

GOMES, J.M. & PAIVA, H.N. *Viveiros florestais (Propagação sexuada)* (Cadernos didáticos n.º 72). 3ª ed. Viçosa: UFV, 2004.

HILL, L. *Segredos da Propagação de Plantas*. São Paulo: Nobel, 1996.

LORENZI, H. *Árvores Brasileiras*, vol. 1 e 2. 2ª ed. Ed. Plantarum, 2002.

LEIS: **Federais**: n.º 9985 de 18/07/2000 – Unidades de conservação; n.º 10.165 de 27/12/2000 – Política Nacional do Meio Ambiente; **Estaduais**: n.º 14309 de 19/06/2002 – Política Florestal e de proteção a biodiversidade; Decreto n.º 43710 de 08/01/2004 – Regulamenta a Lei 14309/02;

Revista *INFORME AGROPECUÁRIO*. Belo Horizonte: EPAMIG:

N.º 191 - Conservação de Solos, 1998.

N.º 202 – Agropecuária e Ambiente, 2000.

N.º 210 – Recuperação de Áreas Degradadas, 2001.

N.º 220 – Agroecologia, 2003.

SOARES, C.P.B., NETO, F.P. & SOUZA, A.L. *Dendrometria e Inventário Florestal*. Viçosa: Ed. UFV, 2006.

THIBAU, C.E. *Produção Sustentada em Florestas*. Compêndio. Belo Horizonte: Escriba Editora Gráfica, 2000.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – PARA O CARGO DE TÉCNICO SUPERIOR DE SERVIÇO PÚBLICO – área de atuação: VETERINÁRIA

Conteúdo Programático:

1. Epidemiologia: geral e aplicada: princípios, definições e classificações; cadeia epidemiológica de transmissão das doenças; métodos epidemiológicos aplicados à saúde pública: definições e conceitos, levantamentos de dados, estatística de morbidade, proporções, coeficientes e índices utilizados em estudos de saúde, coeficientes ou taxas de mortalidade, morbidade e letalidade.

2. Imunologia: conceitos gerais sobre antígenos e anticorpos; células do sistema imunológico; mecanismos da resposta humoral; técnicas imunológicas. Biologia Molecular: conceitos básicos. Zoonoses: conceituação e classificação. Etiologia, patogenia, sintomatologia, epidemiologia, diagnóstico, prevenção e controle das seguintes zoonoses: raiva; dengue; febres hemorrágicas; febre amarela; encefalites; leptospirose; bruceloses; tuberculoses; salmoneloses; estreptococoses e estafilococoses; doença de Lyme; pasteureloses; yersinioses; clostridioses; criptococose; histoplasmose; dermatofitoses; leishmanioses; toxoplasmose; doença de Chagas; criptosporidiose; dirofilariose; toxocaríase; teníase/cisticercose; equinococose; ancilostomíases. Biologia, vigilância e controle de populações dos animais selvagens.

3. Biologia, vigilância e controle de populações de animais sinantrópicos que podem causar agravos à saúde: quirópteros; roedores; insetos rasteiros; artrópodes peçonhentos; mosquitos; carrapatos; pombos.

4. Métodos e técnicas de eutanásia em animais selvagens. Noções de manejo sanitário e biossegurança. Patologia clínica: definições e conceitos, citologia, hematologia, parasitologia, colheita de material biológico e conservação.

5. Microbiologia: conceitos básicos e definições. Técnicas cirúrgicas: procedimentos cirúrgicos em aves, répteis, anfíbios e mamíferos selvagens. Clínica médica: terapia em animais selvagens, equilíbrio eletrolítico, hidratação.

6. Contenção física: princípios básicos equipamentos utilizados em animais selvagens. Contenção química: anestesiologia, fisiologia e farmacologia: conceitos básicos e definições.

7. Principais drogas utilizadas, mecanismos de ação e equipamentos utilizados em animais selvagens. Exame clínico direto: principais vias para aplicação de drogas em animais selvagens.

8. Exames complementares como: radiologia e posicionamento em aves, répteis, anfíbios e mamíferos. Doenças nutricionais: necessidades nutricionais básicas em espécies selvagens.

9. Etiologia em doença nutricional, diagnóstico, tratamento e profilaxia.

10. Doenças infecciosas, Principais agentes em espécies selvagens, etiologia, diagnóstico, tratamento e profilaxia. Doenças parasitárias: principais agentes para endoparasitoses e

ectoparasitoses em espécies selvagens. Etiologia, diagnóstico, tratamento e profilaxia. Protocolos de quarentena: conduta com material biológico, principais doenças, zoonoses. Medidas de biossegurança. Protocolo de fuga: métodos de restrição, métodos de contenção química, medidas de segurança. Técnicas necroscópicas, noções básicas de exames pós-morte, conservação e colheita de material biológico. Técnicas de reprodução e contracepção de animais selvagens: técnicas de monitoramento, controle reprodutivo, invasivo e não-invasivo. Biologia reprodutiva e cuidados parentais em animais selvagens. Procedimentos de emergência: fisiopatogenia do choque eletrolítico e stress. Noções de gestão ambiental. Noções de Legislação: Lei Federal n.º 9.605/98 - Lei de Crimes contra o Meio Ambiente.

11. Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis, Portaria n.º 1.522 de 19 de dezembro de 1989. Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção.

Sugestões Bibliográficas:

BENEZ, Stella Maris. *Aves: Criação, clínica, teoria, pratica: silvestres, ornamentais avinhados*. 2 ed. 1999

BERCHIERI JR., Ângelo; MACARI, Marcos. *Doenças de Aves*. Campinas. Facta, 2000.

BLOOD, HENDERSON & RADOSTITS. *Clínica veterinária*. Editora Guanabara Koogan

ETTINGER, Stephen; FELDMAN, Edward. *Tratado de medicina veterinária*. Editora Manole

FOWLER, Murray; MILLER, R. Eric. *Zôo and wild animal medicine: current therapy*, 4 ed., Philadelphia, W.D. Saunders.

FOWLER, Murray. *Restraint and handling of wild and domestic animals*. Editora Iowa State University Press

HUNT, R. D.; JONES, Thomas; KING, Norval. *Patologia veterinária*. 6ª edição. Editora Manole ISBN: 8520408303

MUIR, Willian W., *Manual de anestesia veterinária*. 3 ed., Artes Médicas, 2001.

OGILVIE, Timothy. *Medicina Interna de Grandes Animais*. Artmed ISBN: 8573076569

ROZA, Marcelo, GAMA FILHO, José B.; COSTA, Marco Antônio. *Biossegurança em ambientes hospitalares veterinários*.

SANTOS, Eurico. *Anfíbios e répteis do Brasil* (vida e costumes). 4 ed. Belo Horizonte, 1981.

MANDER, Douglas R. *reptile medicine and surgery*. Philadelphia: W. B. Saunders, c 1996. UFMG.