

## Programa e Bibliografia

### Agente Fazendário (Nível Médio)

#### .Matemática/Raciocínio lógico

1. Linguagem dos conjuntos. Conjuntos numéricos. Decomposição de um número natural em seus fatores primos, divisibilidade, múltiplos e divisores, m.m.c e m.d.c.de dois ou mais números naturais. Operações de adição, subtração, multiplicação e divisão de um número racional. Potências e raízes. O conjunto dos números reais, a reta real, intervalos.
2. Unidades de medida: Unidades de comprimento, área, volume, massa, tempo e ângulo.
3. Proporcionalidade. Grandezas direta e inversamente proporcionais. Regra de três simples e composta. Aplicações.
4. Matemática financeira. Porcentagem, juros simples e compostos, operações de desconto. Aplicações.
5. Cálculo algébrico. Cálculo algébrico elementar. Polinômios: raízes, operações, teorema do resto. Equações, inequações e sistemas do primeiro e segundo grau. Interpretação geométrica.
6. Funções. Conceito de função. Funções de variável real: domínio, crescimento, valor máximo e valor mínimo, gráficos no plano cartesiano. Estudo das funções do primeiro e segundo grau. A função exponencial. Aplicações. Distância entre dois pontos do plano. Equações da reta e da circunferência.
7. Progressões aritméticas e geométricas. Aplicações.
8. Análise combinatória e probabilidades. O princípio fundamental da contagem, diagrama da árvore. Permutações, arranjos e combinações simples. Aplicações. Leitura e interpretação de gráficos estatísticos. Problemas simples de probabilidades.
9. Geometria. Conceitos básicos. Relações métricas no triângulo retângulo. Cálculo do perímetro e da área de triângulos, polígonos e circunferência. Cálculo do volume do paralelepípedo, cone, pirâmide, prisma e esfera.
10. Problemas envolvendo raciocínio lógico.

#### Bibliografia sugerida

IMENES, Lellis. *Coleção matemática paratodos*. São Paulo: Scipione.

IEZZI, G. e Outros. *Coleção fundamentos de Matemática Elementar*. São Paulo: Saraiva. 2004

Livros didáticos para o ensino fundamental e médio.

#### .Legislação/Direito

##### Tributação

Lei n. 7.645 de 12 de fevereiro de 1999.

Decreto n. 11.082 de 10 de julho de 2002.

Lei n. 9.303 de 09 de janeiro de 2007.

Decreto n. 12.978 de 14 de dezembro de 2007.

##### Administração

Lei n. 8.690 de 19 de novembro de 2003.

Decreto n. 12.207 de 4 de novembro de 2005.

Lei n. 9.469 de 14 de dezembro de 2007.

Decreto n. 13.002 de 20 de dezembro de 2007.

##### Comum

Lei n. 9.011 de 1º de janeiro de 2005.

Lei n. 9.489 de 14 de janeiro de 2008.

#### .Contabilidade

Estrutura Conceitual da Contabilidade; Plano de Contas; Procedimento de Escrituração Contábil; Apuração do Resultado do Período; Aspectos legais e práticos das Demonstrações Contábeis segundo a Lei n. 11.638/2007; Lei n. 4.320/64; Tributação e Orçamento previstos nos Artigos 145 a 159 da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988.

## **Bibliografia sugerida**

BRAGA, Hugo da Rocha. [Demonstrações Contábeis: estrutura, análise e interpretação](#). 5.ed. 2. tiragem, São Paulo: Atlas, 2003.

BRASIL. Lei das sociedades por ações n. 11.628, de 28 de dezembro de 2007. Altera e revoga dispositivos da Lei n. 6.404, de 15 de dezembro de 1976, e da Lei n. 6.385, de 7 de dezembro de 1976, e estende às sociedades de grande porte disposições relativas à elaboração e divulgação de demonstrações financeiras. Diário Oficial da União, 28 de dezembro de 2007.

BRASIL. Lei das sociedades por ações n. 4.320, de 17 de março de 1964. Estatui normas gerais de direito financeiro para elaboração e controle dos orçamentos e balanços da União, dos Estados, dos Municípios e do Distrito Federal. Diário Oficial da União de 23 de março de 1964.

CFC, Conselho Federal de Contabilidade. *Normas Brasileiras de Contabilidade*. CFC: Brasília, 2003

Constituição da República Federativa do Brasil de 1988.

EQUIPE de professores da USP. *Contabilidade introdutória*: livro texto. 10. ed. 2. Tiragem, São Paulo: Atlas, 2006.

FÁVERO, Hamilton Luiz; LONARDONI, Mário; SOUZA, Clóvis de; TAKAKURA, Massakazu. *Contabilidade: teoria e prática*. 4. ed. 2. tiragem, São Paulo: Atlas, 2006.

MARION, José Carlos. *Contabilidade básica*. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2006.

## **.Análise de Sistemas/Informática**

1. **Computadores** ~ Arquitetura de computadores; processamento de dados; periféricos; armazenamento de informações; sistema operacional.
2. **Redes de computadores** ~ Introdução às redes de computadores.
3. **Segurança** ~ Conceitos básicos e aplicações.
4. **Navegadores web (Internet Explorer e Firefox)** ~ Conceitos principais e funcionamento.
5. **Correio eletrônico (Microsoft Outlook e Thunderbird)** ~ Conceitos principais e funcionamento.
6. **Ferramentas de automação de escritório (Microsoft Office e BrOffice)** - Conceitos principais e funcionamento; editores de texto; planilhas eletrônicas; apresentação; bancos de dados; desenho.

## **Bibliografia sugerida**

Manuais e ajudas *online* dos produtos indicados.

NORTON, P. *Introdução a informática*. São Paulo: Makron Books, 1997.

STAIR, R. *Princípios de sistemas de informação*. Rio de Janeiro: LTC, 1998.

TANENBAUM, A. *Redes de computadores*. 4. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2003.

TURBAN, E., MCLEAN, E., WETHERBE, J., *Tecnologia da informação para Gestão*. 3. ed. Porto Alegre: Brookman, 2004.

## **Analista de Políticas Públicas (todas as especialidades)**

### **.Língua Portuguesa**

1. Compreensão e interpretação de textos.
2. Variação lingüística. Gêneros de texto.
3. Coerência e coesão textuais.
4. Ortografia oficial; acentuação gráfica.
5. Estrutura da oração e do período: aspectos sintáticos e semânticos.
6. Substantivo: classificação, flexão, emprego.
7. Adjetivo: classificação, flexão, emprego.
8. Pronome: classificação, emprego, colocação dos pronomes pessoais oblíquos átonos, formas de tratamento.
9. Verbo: conjugação, flexão, propriedades, classificação, emprego, correlação dos modos e tempos verbais, vozes.
10. Advérbio: classificação e emprego.
11. Coordenação e subordinação.
12. Concordância verbal e nominal.
13. Regência verbal e nominal.
14. Emprego do sinal indicativo da crase.
15. Pontuação.

### **Bibliografia sugerida**

- CUNHA, Celso e CINTRA, Luís F. Lindley. *Nova gramática do português contemporâneo*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira.
- CIPRO NETO, Pasquale e INFANTE, Ulisses. *Gramática da língua portuguesa*. São Paulo: Scipione.
- ROCHA LIMA, Carlos Henrique. *Gramática normativa da língua portuguesa*. Rio de Janeiro: José Olympio.
- KOCH, Ingedore G. V. *A coesão textual*. São Paulo: Contexto.

### **.Matemática/Raciocínio lógico**

1. Linguagem dos conjuntos, diagramas.
2. Conjuntos numéricos Decomposição de um número natural nos seus fatores primos, múltiplos e divisores, m. m. c. e m. d. c. de dois ou mais números naturais. Operações com números racionais. Números irracionais. O conjunto dos números reais, intervalos.
3. Proporcionalidade Grandezas direta e inversamente proporcionais. Regra de três simples e composta. Aplicações.
4. Cálculo algébrico Operações com polinômios; raízes de um polinômio, teorema do resto. Resolução de equações, inequações e sistemas do primeiro e segundo grau. Interpretação geométrica.
5. Relações e funções Conceito de relação entre duas variáveis; função. Funções de variável real: domínio, crescimento, continuidade, máximos e mínimos, gráficos no plano cartesiano. Estudo das funções lineares e quadráticas. Equações da reta. Expoentes e logaritmos; as funções exponencial e logarítmica. Crescimento exponencial. Aplicações.
6. Seqüências Seqüências numéricas, o princípio da indução finita, progressões aritméticas e geométricas. Aplicações.
7. Matemática financeira: Porcentagem, juros simples e compostos, operações de desconto, atualização monetária, financiamentos, valor atual e valor futuro. Aplicações.
8. Tratamento da informação O princípio fundamental da contagem, diagrama da árvore. Permutações arranjos e combinações simples. Elaboração, leitura e interpretação de gráficos estatísticos. Distribuição de frequência. Medidas de dispersão e medidas de tendência central de uma distribuição de frequência. A probabilidade como frequência relativa. Probabilidade condicional, eventos independentes e dependentes, eventos mutuamente exclusivos. Distribuição de probabilidades contínua e discreta. A distribuição normal. Aplicações.  
Matrizes e sistemas Matrizes, operações elementares, propriedades. Determinante de uma matriz. Resolução de sistemas de equações lineares. Programação linear: maximização ou minimização de uma função linear de duas variáveis, sujeitas a um conjunto de restrições (solução geométrica). Aplicações.
9. Noções de lógica matemática A lógica das proposições. Uso dos conectivos “e”, “ou”, “se”, “se e somente se”, “não”. Tabelas verdade.
10. Problemas envolvendo raciocínio lógico.

### **Bibliografia Sugerida**

- IEZZI, G.e Outros. *Coleção fundamentos de matemática elementar*. São Paulo: Saraiva, 2004.
- LIPSCHUTZ, S. *Teoria dos conjuntos* (Coleção Schaum). São Paulo: McGraw-Hill, 1976.
- BERNAR KOLMAN/DAVID HILL. *Introdução à álgebra linear, com aplicações*, cap 11, LTC, 2006.
- DA SILVA, L.C. [http://www.agais.com/ms0106\\_programacao\\_linear.pdf](http://www.agais.com/ms0106_programacao_linear.pdf)
- VIEIRA SOBRINHO, J. D. *Matemática financeira*. Edição compacta, São Paulo: Atlas, 2000.
- ALENCAR FILHO, Edgard. *Iniciação à lógica matemática*. São Paulo: Nobel.
- MURRAY SPIEGEL: *Probabilidade e estatística* (Coleção Schaum). São Paulo: Makron Books, 1978.

### **.Legislação/Direto**

#### **Tributação**

- Lei n. 7.645 de 12 de fevereiro de 1999.
- Decreto n. 11.082 de 10 de julho de 2002.
- Lei n. 9.303 de 09 de janeiro de 2007.
- Decreto n. 12.978 de 14 de dezembro de 2007.

#### **Administração**

- Lei n. 8.690 de 19 de novembro de 2003.
- Decreto n. 12.207 de 4 de novembro de 2005.
- Lei n. 9.469 de 14 de dezembro de 2007.
- Decreto n. 13.002 de 20 de dezembro de 2007.

#### **Comum**

Lei n. 9.011 de 1º de janeiro de 2005.  
Lei n. 9.489 de 14 de janeiro de 2008.

## **.Análise de Sistemas/Informação**

1. Introdução aos sistemas de informação Fundamentos. Classificação.
2. Tecnologia Hardware. Software.
3. Aplicações Redes. Telecomunicações. Internet, intranet e extranet. Sistemas gerenciadores de banco de dados. Sistemas de informações gerenciais. Sistemas de apoio à decisão. Sistemas especialistas.
4. Desenvolvimento de sistemas de informação O processo de desenvolvimento e seus modelos. Gestão de projetos de sistemas de informação. Planejamento de projetos. Qualidade.
5. Segurança.
6. Ética.

### **Bibliografia sugerida**

BATISTA, E. O. *Sistemas de informação: o uso consciente da tecnologia para o gerenciamento*. São Paulo: Saraiva, 2004.  
O'BRIEN, J. A. *Sistemas de informação e as decisões gerenciais na era da internet*. São Paulo: Saraiva, 2001.  
PRESSMAN, R.S. *Engenharia de software*. 5. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2002.

## **Conhecimentos Específicos**

### **.Administrador de Empresas**

1. Teoria Geral da administração. Organizações: missão, visão, objetivos e metas, políticas, diretrizes, funções organizacionais, desempenho, produtividade, estrutura organizacional, estrutura matricial.
2. Funções administrativas de planejamento, organização, direção e controle: conceitos, importância, princípios, tipologia. Eficiência, eficácia e economicidade.
3. Administração de recursos humanos. Teorias Comportamentais. Teorias sobre motivação e liderança. Gestão de Pessoas como recurso estratégico. Gestão por competências. Processo decisório: comunicação e coordenação
4. Teoria da Burocracia: princípios, conflitos, críticas, aplicação do modelo burocrático. Cultura organizacional.
5. Organização, Sistemas e Métodos. Sistemas Administrativos: teoria de sistemas. Sistemas de Informações Gerenciais. Manuais Administrativos. Formulários. Racionalização do trabalho. Desenvolvimento de sistemas administrativos. Técnicas de representação gráfica: fluxograma.
6. Administração de Materiais e controle de Almoxarifado: conceitos, funções, organização e estrutura. Dimensionamento e controle de estoques: função e objetivos de estoque. Princípios básicos para controle de estoques. Previsão para estoques. Sistemas de controle de estoques.
7. Administração Pública. Modelos de Administração Pública patrimonialista, burocrática e gerencial. Reforma da Administração Pública. Gerencialismo e gestão social. Governabilidade, governança e *accountability*.

### **Bibliografia sugerida**

BRANDÃO, Hugo e BAHRY, Carla. Gestão por competências: métodos e técnicas para mapeamento de competências. *Revista do Serviço Público*. Brasília, vol. 56, n. 2, abr/jun 2005. Disponível em: [www.enap.gov.br](http://www.enap.gov.br).  
KWASNICKA, Eunice Lacava. *Introdução à administração*. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2004.  
MATIAS-PEREIRA, José. *Curso de administração pública: foco nas instituições e ações governamentais*. São Paulo: Atlas, 2008.  
MOTTA, Fernando e VASCONCELOS, Isabella. *Teoria geral de administração*. 3. ed. Revisada. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2006.  
ONU - Departamento de Assuntos Econômicos e Sociais. A gestão de pessoas como um recurso estratégico. *Revista do serviço público*. Brasília, vol.57, n.3, jul/set 2006. Disponível em: [www.enap.gov.br](http://www.enap.gov.br)  
PAULA, Ana Paula Paes. Administração pública brasileira entre o gerencialismo e a gestão social. *Revista de administração de empresas*. São Paulo, vol. 45, n.1, jan/mar. 2005. Disponível em: [www.rae.com.br/rae/](http://www.rae.com.br/rae/)  
SCHWELLA, Erwin. Inovação no governo e no setor público: desafios e implicações para a liderança. *Revista do serviço público*. Brasília, vol. 56, n. 3, jul/set 2005. Disponível em: [www.enap.gov.br](http://www.enap.gov.br)

## .Assistente Social

1. Pobreza, Proteção social e Assistência Social no Brasil: Trajetória, inflexões e perspectivas.
2. A reorganização da proteção social a partir do sistema único de assistência social no Brasil
3. Gestão pública de assistência social: formulação, implementação e avaliação da intervenção social

### Bibliografia sugerida

Política Social e Desenvolvimento. In Políticas Sociais: acompanhamento e análise IPEA Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada. Boletim especial. N. 13.

[http://www.ipea.gov.br/sites/000/2/publicacoes/bpsociais/bps\\_13/BPS\\_13\\_completo.pdf](http://www.ipea.gov.br/sites/000/2/publicacoes/bpsociais/bps_13/BPS_13_completo.pdf)

SILVA, Frederico Barbosa da, JACCOUD, Luciana e BEGHIN, Nathalie. Políticas sociais no Brasil: participação social, conselhos e parcerias. In Jaccoud, Luciana (organizadora) Questão Social e Políticas Sociais no Brasil Contemporâneo. IPEA, Brasília, 2005

SPOSATI, Aldaíza. *Mínimos sociais e seguridade social: uma revolução da consciência da cidadania*. Revista Serviço Social & Sociedade, n. 55, Ano XVIII, pp.9-38. 1997

MEDEIROS, Marcelo, BRITTO, Tatiana, SOARES, Fábio. *Programas focalizados de transferência de renda no Brasil: contribuições para o debate*. IPEA – Texto para Discussão n. 1283. Brasília, junho de 2007

<http://www.ipea.gov.br/default.jsp>

ARRETCHE, Marta T.S. *Políticas sociais no Brasil: descentralização em um Estado federativo*. RBCS Vol. 14 no 40 junho/99

<http://www.scielo.br/pdf/rbcsoc/v14n40/1712.pdf>

NORMA OPERACIONAL BÁSICA- NOB/SUAS

[http://www.mds.gov.br/suas/legislacao-1/nob/nob-versao\\_final.zip/view](http://www.mds.gov.br/suas/legislacao-1/nob/nob-versao_final.zip/view)

Lei Orgânica de Assistência Social (LOAS).

COSTA, Bruno Lazzarotti Diniz. Política, Instituições e Estratégia de Implementação. Elementos Para a Análise de Políticas e Projetos Sociais. In. Bronzo, Carla, Costa, Bruno (orgs) *Gestão Social: O que há de novo? Volume 2 Elementos Para a Ação*. Belo Horizonte: Fundação João Pinheiro. 2004.

[http://www.eg.fjp.mg.gov.br/publicacoes/ver\\_textosn.php?categoria=3&subcategoria=18&ano=2004&cat\\_cat=1](http://www.eg.fjp.mg.gov.br/publicacoes/ver_textosn.php?categoria=3&subcategoria=18&ano=2004&cat_cat=1)

MOKATE, Karen Marie. Convirtiendo el “monstruo” en aliado: la evaluación como herramienta de la gerencia social Revista do Serviço Público Ano 53 Número 1. Jan-Mar 2002

[http://www.enap.gov.br/index.php?option=com\\_docman&task=doc\\_view&gid=2020&Itemid=129](http://www.enap.gov.br/index.php?option=com_docman&task=doc_view&gid=2020&Itemid=129)

WANDERLEY, Mariangela Belfiore. Sistema de informação em gestão social. Estudos Avançados 20 (56), São Paulo Jan./Apr. 2006

<http://www.scielo.br/pdf/ea/v20n56/28632.pdf>

## .Ciência da Computação

1. Tecnologia da Informação ~ Conceitos de tecnologia da informação: gestão, planejamento, implementação e administração; sistemas de informação: conceitos, classificação e gerenciamento; gestão de dados: *warehousing*, análise, garimpagem e visualização; gestão da cadeia de suprimentos e de sistemas integrados de gestão.
2. Administração de recursos de informação ~ Segurança da informação.
3. Desenvolvimento de *software* ~ Processo de *software*; engenharia de requisitos; modelagem de análise; linguagem unificada de modelagem; projeto de *software*; testes de *software*; gestão de projetos de *software*.
4. Redes de computadores ~ Introdução às redes de computadores; camadas físicas, enlace de dados, rede, transporte e aplicação; Segurança em redes.
5. Gerenciamento de projetos ~ Conceitos de gerenciamento de projetos; estrutura do gerenciamento de projetos; grupos de processos de gerenciamento; áreas de conhecimento de gerenciamento de projetos.
6. Gerenciamento de serviços de Tecnologia da Informação ~ Processo; serviço; gerenciamento de processos; gerenciamento de configuração, incidente, problema, mudança, liberação, nível de serviço, capacidade, disponibilidade, continuidade e financeiro.
7. Bancos de dados ~ Sistema de banco de dados; modelagem de dados; modelo relacional; linguagem estruturada de consulta; projeto de banco de dados; normalização; armazenamento de dados; transações; segurança.

### Bibliografia sugerida

BOOCH, G., RUMBAUGH, J., JACOBSON, I. *UML: guia do usuário*. 2. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2006.

DATA, C. *Introdução a sistemas de bancos de dados*. 7. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2000.

ELMASRI, R., NAVATE, S. *Sistemas de bancos de dados*. 4 ed. São Paulo: Pearson, 2005.

MAGALHÃES, I., PINHEIRO, W. *Gerenciamento de serviços de TI na prática*. Novatec, 2007.

- PMI, Guia do conjunto de conhecimentos em gerenciamento de projetos (PMBOK), Project Management Institute, 3. ed. 2004.
- PRESSMAN, R. *Engenharia de software*. 6. ed. São Paulo: McGrawHill, 2006.
- RUMBAUGH, J., BLAHA, M. *Modelagem e projetos baseados em objetos com UML2*. 2. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2006.
- STAIR, R. *Princípios de sistemas de informação*. Rio de Janeiro: LTC, 1998.
- TANENBAUM, A. *Redes de computadores*. 4. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2003.
- TURBAN, E., MCLEAN, E., WETHERBE, J. *Tecnologia da informação para gestão*. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2004.

## .Contabilidade

1. Contabilidade pública – Conceituação. Sistemas Contábeis.
2. Regimes contábeis.
3. Orçamento público – Conceitos. Processos de planejamento orçamentário. Planos plurianuais. Lei de Diretrizes Orçamentárias. Lei de Orçamento. Princípios orçamentários. Ciclo orçamentário. Orçamento por programa. Orçamento base zero.
4. Créditos adicionais.
5. Fundos especiais.
6. Receita pública – Conceitos. Receita orçamentária. Receita extra-orçamentária. Estágios. Dívida Ativa. Classificação econômica.
7. Despesa pública – Conceitos. Fixação. Empenho da despesa. Liquidação da despesa. Pagamento da despesa. Classificação econômica.
8. Controle da execução orçamentária - Controle Interno. Controle externo.
9. Balanços - Balanço Orçamentário. Balanço Financeiro. Balanço Patrimonial.
10. Administração indireta – Autarquias. Fundações públicas. Empresas estatais. Sociedades de economia mista.
11. Licitações.
12. Planos de contas.

## Bibliografia sugerida

- KOHAMA, Heilio. *Contabilidade pública*. 9. ed. São Paulo: Atlas.
- SILVA, Lino Martins. *Contabilidade governamental*. 7. ed. São Paulo: Atlas.
- ANGÉLICO, João. *Contabilidade pública*. 8. ed. São Paulo: Atlas.

## Economia

1. **Microeconomia** - Demanda do Consumidor: Curvas de indiferença e limitação orçamentária; Equilíbrio do consumidor e mudanças pela variação de preços e renda; Curva de demanda; Variáveis que afetam a demanda. Oferta do Mercado: Variáveis que afetam a oferta; Curva de Oferta. Equilíbrio do mercado de bens e serviços. Elasticidades. Classificação dos bens: Normais; Inferiores; Bem de Giffen; Substitutos; Complementares. Excedente do consumidor, excedente do produtor e excedente total. Oferta do Produtor: Teoria da produção; Fatores de produção; Função de produção e suas propriedades; Isoquantas; Função de produção com proporções fixas e variáveis; Combinação ótima de fatores; Firma multiprodutora. Custos: Custos de produção; Curva de isocustos; Custo fixo e variável, custo médio e custo marginal. Estruturas de mercado: Concorrência perfeita; Monopólio; Concorrência monopolística; Oligopólio.
2. **Macroeconomia** - Fundamentos, metas e instrumentos de política macroeconômica. Contabilidade Nacional: Conceito de renda e produto; Produto e renda das empresas e das famílias; Gastos e receitas do Governo. Balanço de pagamentos: Conta de transações correntes; Conta de capital; Conceitos de déficit e superávit. Contas nacionais do Brasil. Números índices. Tabela de relações insumo/produto. Moeda e Bancos: Funções da moeda; Demanda por moeda; Desenvolvimento do sistema monetário; Definição de moeda e quase-moeda; Multiplicador da moeda; Instrumentos de controle monetário. Determinação da Renda e do Produto Nacionais: Modelo Keynesiano básico; Equilíbrio entre oferta agregada e demanda agregada; Multiplicador keynesiano de gastos; Interligação entre o lado real e monetário; Modelo IS-LM. Inflação: Causas e efeitos da inflação; Teoria quantitativa da moeda; Curva de Phillips; Inflação e políticas de estabilização; Inflação de demanda e de custos; Imposto inflacionário. Produção e crescimento econômico: Importância e determinantes da produtividade; Crescimento econômico e políticas públicas; Modelos de crescimento econômico.
3. **Finanças Públicas** - Falhas de mercado. Bens públicos. Externalidades. Objetivos da política fiscal e funções do governo. Teoria da Tributação: Conceitos de equidade, progressividade, neutralidade e simplicidade; Impostos com base de incidência na renda, no patrimônio e no consumo; Imposto sobre o valor adicionado; Cálculo do imposto por dentro e por fora. Gastos Públicos: Conceito e classificação; Política fiscal e política monetária; Federalismo fiscal; Títulos públicos, déficit público e dívida pública; Imposto inflacionário, senhoriação e curva de Laffer; Financiamento do déficit público. Tópicos Especiais: Sistema tributário brasileiro; Sistema federativo e descentralização; Privatizações; Estado regulador.

4. **Orçamento e Contabilidade Pública** - Orçamento Público: Evolução histórica e correlação orçamento / planejamento; Princípios orçamentários; Orçamento tradicional e orçamento-programa; Orçamento na Constituição brasileira de 1988: Plano plurianual; Lei de diretrizes Orçamentárias; Lei orçamentária anual. Processo de elaboração da proposta orçamentária. Classificações orçamentárias da despesa e da receita. Créditos adicionais. Execução do orçamento e controle da execução orçamentária: Programação da despesa; Empenho; Liquidação da despesa; Pagamento das despesas; Suprimento de fundos; Despesas de exercícios anteriores; Restos a pagar; Controle interno e externo. Licitação (Lei Federal n. 8.666/1993): Conceito; Finalidades; Princípios; Objeto; Obrigatoriedade; Dispensa; Inexigibilidade; Modalidades. Pregão Eletrônico (Decreto Federal n. 5.450/2005). Contrato Administrativo: Conceito, formalização, alteração, execução, inexecução e rescisão. Tópicos da Lei de Responsabilidade Fiscal (Lei Complementar n. 101/2000): Princípios, objetivos e efeitos no planejamento e no processo orçamentário; Limites para despesas de pessoal; Limites para a dívida; Gestão patrimonial; Mecanismos de transparência fiscal, controle e fiscalização. Contabilidade Pública: Contabilidade orçamentária e financeira; Contabilidade patrimonial e industrial; Balanços orçamentário, financeiro, patrimonial e demonstração das variações patrimoniais.
5. **Planejamento Estratégico** - Conceitos. Princípios. Planejamento estratégico, planejamento tático e planejamento operacional. Elaboração e implementação do planejamento estratégico: Diagnóstico estratégico; Missão; Visão; Valores; Análise externa e interna; Análise dos concorrentes. Objetivos e desafios empresariais. Estratégias empresariais. Políticas empresariais. Controle e avaliação do planejamento estratégico.
6. **Projetos** - Planejamento e projetos: Conceito; Níveis de decisão; Projetos empresariais e projetos públicos. O lado humano dos projetos. Projetos e novas tecnologias de produção e de gestão: Produção em massa; Impacto das novas tecnologias. Projetos estratégicos: Conceito; Projeto no contexto do planejamento estratégico. Análise econômico-financeira de projetos: Decisão de investir; Custo de oportunidade; Horizonte de planejamento; Fluxo de caixa; Depreciação; Taxa mínima de atratividade; Valor presente líquido; Taxa interna de retorno; Comparação entre alternativas de investimentos. Financiamento de projetos. Gerência da execução de projetos: Objetivos; Orçamento; Pessoas; Recursos; Cronograma; PERT-CPM; Gráfico de Gantt; Diagrama de causa e efeito; Qualidade. Métodos de avaliação de projetos públicos.

#### **Bibliografia Sugerida**

- CLEMENTE, Ademir. *Projetos empresariais e públicos*. São Paulo: Atlas, 2002.
- Decreto Municipal n. 10.710, de 28/06/2001. Dispõe sobre a execução orçamentária e financeira do Município de Belo Horizonte.
- GIACOMONI, James. *Orçamento público*. São Paulo: Atlas, 2005.
- GIAMBIAGI, Fábio e ALÉM, Ana Cláudia. *Finanças públicas: teoria e prática no Brasil*. Rio de Janeiro: Campus, 2000.
- KOPITTKE, Bruno Hartmut e FILHO, Nelson Casarotto. *Análise de investimentos*. São Paulo: Atlas, 2000.
- Lei Orgânica do Município de Belo Horizonte, de 21 de março de 1990.
- MACHADO JR, J. Teixeira e COSTA REIS, Haroldo. *A Lei 4.320 comentada*. Rio de Janeiro: IBAM, 2003.
- MANKIW, N. Gregory. *Introdução à economia: princípios de micro e macroeconomia*. Rio de Janeiro: Campus, 2001.
- \_\_\_\_\_. *Macroeconomia*. Rio de Janeiro: LTC, 2003.
- OLIVEIRA, [Djalma de Pinho Rebouças de](#). *Planejamento estratégico: conceitos, metodologia, práticas*. São Paulo: Atlas, 2007.
- VASCONCELLOS, M. A. Sandoval. *Economia: micro e macro*. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2001.

#### **.Psicólogo**

Análise de Políticas Públicas – delimitação do campo do Psicólogo  
Política, Participação Social e Processos de Identificação  
Trabalho, Saúde e Sociabilidade

#### **Bibliografia sugerida**

- Bock, A. B. *Psicologia e compromisso social*. São Paulo: Cortez, 2003.
- BRANDÃO, C.R. *Repensando a pesquisa participante*. 2. ed. São Paulo: Brasiliense, 1985.
- DEJOURS, Christophe. *A loucura do trabalho*. 4. ed. São Paulo: Cortez, 1991.
- FREUD, Sigmund. *O Mal estar na Civilização* (1930 [1929]). Edição Standard Brasileira das Obras Completas de Sigmund Freud. Vol. XXI. Rio de Janeiro: Imago.
- GUARESCHI, N. & BRUSCHI, M.E. (Orgs.) *Psicologia social nos estudos culturais*. Petrópolis: Vozes, 2003.
- LIMA, M. E. Antunes. *Os equívocos da excelência*. Petrópolis: Vozes, 1995.
- MERLO, Álvaro Roberto Crespo, VAZ, Marco Aurélio, SPODE, Charlotte Beatriz *et al.* O trabalho entre prazer, sofrimento e adoecimento: a realidade dos portadores de lesões por esforços repetitivos. *Psicol. Soc.*, Jan./June 2003, vol.15, no.1, p.117-136.
- SAWAIA, B. (org.) *As artimanhas da exclusão*. Petrópolis: Vozes, 2000.
- SPINK, Mary J. (org.) *Psicologia social e saúde*. Petrópolis: Vozes: 2002

TASSARA, Eda Terezinha de Oliveira and DAMERGIAN, Sueli. *Para um novo humanismo: contribuições da Psicologia Social. Estud. av.*, Sept./Dec. 1996, vol.10, no.28, p.291-316.(internet: <http://www.scielo.br/pdf/ea/v10n28/v10n28a13.pdf>)

TASSARA, Eda Terezinha de Oliveira. A relação entre ideologia e crítica nas políticas públicas a partir da psicologia social. [Revista de Psicologia Política. Vol. 7, n. 14 \(2007\)](#) – (internet: [www.fafich.ufmg.br/rpp/seer/ojs/viewarticle.php?id=95&layout=html#\\_edn1](http://www.fafich.ufmg.br/rpp/seer/ojs/viewarticle.php?id=95&layout=html#_edn1))

THIBAUD, Jean-Paul. *Psicologia ambiental e política ambiental: estratégias de construção do futuro. Psicol. USP*, 2005, vol.16, n. 1-2, p.205-212. ISSN 0103-6564.

## **Analista Fazendário**

### **.Legislação/Direto**

#### **Tributação**

Lei n. 7.645 de 12 de fevereiro de 1999.

Decreto n. 11.082 de 10 de julho de 2002.

Lei n. 9.303 de 09 de janeiro de 2007.

Decreto n. 12.978 de 14 de dezembro de 2007.

#### **Administração**

Lei n. 8.690 de 19 de novembro de 2003.

Decreto n. 12.207 de 4 de novembro de 2005.

Lei n. 9.469 de 14 de dezembro de 2007.

Decreto n. 13.002 de 20 de dezembro de 2007.

#### **Comum**

Lei n. 9.011 de 1º de janeiro de 2005.

Lei n. 9.489 de 14 de janeiro de 2008.

### **.Contabilidade**

Estrutura Conceitual da Contabilidade; Aspectos legais e práticos das Demonstrações Contábeis segundo a Lei n. 11.638/2007; Lei n. 4.320/64; Tributação e Orçamento previstos nos Artigos 145 a 159 da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. Auditoria de Impostos e Contribuições Municipais.

#### **Bibliografia sugerida**

ANDRADE FILHO, Edmar Oliveira. *Auditoria de impostos e contribuições: IRPJ, CSLL, PIS/PASEP, COFINS, ICMS, IPI, ISS*. 2. ed. 1. tiragem, São Paulo: Atlas, 2007.

ANDRADE, [Nilton de Aquino. Contabilidade pública na gestão municipal](#). São Paulo: Atlas, 2006.

BRASIL. Lei das sociedades por ações n. 11.628, de 28 de dezembro de 2007. Altera e revoga dispositivos da Lei n. 6.404, de 15 de dezembro de 1976, e da Lei n. 6.385, de 7 de dezembro de 1976, e estende às sociedades de grande porte disposições relativas à elaboração e divulgação de demonstrações financeiras. Diário Oficial da União, 28 de dezembro de 2007.

BRASIL. Lei das sociedades por ações n. 4.320, de 17 de março de 1964. Estatui normas gerais de direito financeiro para elaboração e controle dos orçamentos e balanços da União, dos Estados, dos Municípios e do Distrito Federal. Diário Oficial da União de 23 de março de 1964.

CFC, Conselho Federal de Contabilidade. *Normas Brasileiras de Contabilidade e Normas e Procedimentos de Auditoria*. CFC: Brasília, 2003

Constituição da República Federativa do Brasil de 1988.

FABRETTI, Lúcio Camargo. *Contabilidade Tributária*. 10. ed. 2. tiragem. São Paulo: Atlas, 2006.

SANTOS, ARIIVALDO DOS. *Demonstração do Valor Adicionado: como elaborar e analisar a DVA*. 2. ed. 1. tiragem. São Paulo: Atlas, 2008.

### **.Finanças/Economia/Administração**

#### **1. FINANÇAS**

1.1. **Finanças Públicas** - Falhas de mercado. Bens públicos. Externalidades. Objetivos da política fiscal e funções do governo. Teoria da Tributação: Conceitos de equidade, progressividade, neutralidade e simplicidade; Impostos com base de incidência na renda, no patrimônio e no consumo; Imposto sobre o valor adicionado; Cálculo do imposto por dentro e por fora. Gastos Públicos: Conceito e classificação; Política fiscal e política

monetária; Federalismo fiscal; Títulos públicos, déficit público e dívida pública; Imposto inflacionário, senhoriação e curva de Laffer; Financiamento do déficit público. Tópicos Especiais: Sistema tributário brasileiro; Sistema federativo e descentralização; Privatizações; Estado regulador.

- 1.2. **Orçamento e Contabilidade Pública** - Orçamento Público: Evolução histórica e correlação orçamento/planejamento; Princípios orçamentários; Orçamento tradicional e orçamento-programa; Orçamento na Constituição brasileira de 1988: Plano plurianual; Lei de diretrizes Orçamentárias; Lei orçamentária anual. Processo de elaboração da proposta orçamentária. Classificações orçamentárias da despesa e da receita. Créditos adicionais. Execução do orçamento e controle da execução orçamentária: Programação da despesa; Empenho; Liquidação da despesa; Pagamento das despesas; Suprimento de fundos; Despesas de exercícios anteriores; Restos a pagar; Controle interno e externo. Licitação (Lei Federal n. 8.666/1993): Conceito; Finalidades; Princípios; Objeto; Obrigatoriedade; Dispensa; Inexigibilidade; Modalidades. Pregão Eletrônico (Decreto Federal n. 5.450/2005). Contrato Administrativo: Conceito, formalização, alteração, execução, inexecução e rescisão. Tópicos da Lei de Responsabilidade Fiscal (Lei Complementar n. 101/2000): Princípios, objetivos e efeitos no planejamento e no processo orçamentário; Limites para despesas de pessoal; Limites para a dívida; Gestão patrimonial; Mecanismos de transparência fiscal, controle e fiscalização. Contabilidade Pública: Contabilidade orçamentária e financeira; Contabilidade patrimonial e industrial; Balanços orçamentário, financeiro, patrimonial e demonstração das variações patrimoniais.
- 1.3. **Matemática Financeira** - Juros simples e compostos. Capitalização e operações de desconto. Taxas de juros: nominal, efetiva, equivalentes, real e aparente. Equivalência de capitais. Rendas uniformes e variáveis. Planos de amortização de empréstimos e de financiamentos. Cálculo financeiro do custo real efetivo de operações de financiamento, empréstimo e investimento. Métodos de análise de investimentos: Valor anual uniforme equivalente; Taxa interna de retorno; Valor presente líquido; Métodos não exatos. Taxa mínima de atratividade. Comparação de alternativas de investimento e financiamento.

## 2. ECONOMIA

- 2.1. **Introdução à economia** - Escassez e problemas econômicos fundamentais. Organização econômica e sistemas econômicos. Curva de possibilidades de produção. Custo de oportunidade.
- 2.2. **Microeconomia** - Demanda do Consumidor: Curvas de indiferença e limitação orçamentária; Equilíbrio do consumidor e mudanças pela variação de preços e renda; Curva de demanda; Variáveis que afetam a demanda. Oferta do Mercado: Variáveis que afetam a oferta; Curva de Oferta. Equilíbrio do mercado de bens e serviços. Elasticidades. Classificação dos bens: Normais; Inferiores; Bem de Giffen; Substitutos; Complementares. Excedente do consumidor, excedente do produtor e excedente total. Oferta do Produtor: Teoria da produção; Fatores de produção; Função de produção e suas propriedades; Isoquantas; Função de produção com proporções fixas e variáveis; Combinação ótima de fatores; Firma multiprodutora. Custos: Custos de produção; Curva de isocustos; Custo fixo e variável, custo médio e custo marginal. Estruturas de mercado: Concorrência perfeita; Monopólio; Concorrência monopolística; Oligopólio.
- 2.3. **Macroeconomia** - Fundamentos, metas e instrumentos de política macroeconômica. Contabilidade Nacional: Conceito de renda e produto; Produto e renda das empresas e das famílias; Gastos e receitas do Governo. Balanço de pagamentos: Conta de transações correntes; Conta de capital; Conceitos de déficit e superávit. Contas nacionais do Brasil. Índices. Tabela de relações insumo/produto. Moeda e Bancos: Funções da moeda; Demanda por moeda; Desenvolvimento do sistema monetário; Definição de moeda e quase-moeda; Multiplicador da moeda; Instrumentos de controle monetário. Determinação da Renda e do Produto Nacionais: Modelo Keynesiano básico; Equilíbrio entre oferta agregada e demanda agregada; Multiplicador keynesiano de gastos; Interligação entre o lado real e monetário; Modelo IS-LM. Inflação: Causas e efeitos da inflação; Teoria quantitativa da moeda; Curva de Philips; Inflação e políticas de estabilização; Inflação de demanda e de custos; Imposto inflacionário. Produção e crescimento econômico: Importância e determinantes da produtividade; Crescimento econômico e políticas públicas; Modelos de crescimento econômico.

## 3. ADMINISTRAÇÃO

- 3.1. **Teoria da Administração** - Escolas clássicas, de relações humanas, estruturalismo, teoria contingencial, teoria dos sistemas. Tipos de estrutura organizacional: natureza, finalidades e critérios de departamentalização. Comportamento organizacional: motivação, liderança e desempenho. Cultura organizacional, conflitos e poder nas organizações. Gestão de processos e manualização. Função Organização, Sistemas e Métodos (OSM). Ferramentas contemporâneas de mudança organizacional: Reengenharia; *Benchmarking*; *Empowerment*; Gestão pela qualidade total; Aprendizado organizacional; Planejamento estratégico.
- 3.2. **Administração Financeira** - Visão geral. Ambiente financeiro: Mercados; Instituições; Taxas de juros; Impostos. Conceitos essenciais da Administração Financeira: Risco e taxas de retorno; Valor do dinheiro no tempo. Avaliação de títulos e ações. Projeção, planejamento e controle financeiros. Administração do capital de giro: Política de capital de giro; Administração de caixa e de títulos negociáveis; Administração de crédito; Administração de estoque; Financiamento de curto prazo. Decisões de investimento estratégico de longo prazo: Elaboração do orçamento de capital; Técnicas de orçamento de capital; Fluxos de caixa de projetos e risco. Custo de Capital. Alavancagem. Política de dividendos. Decisões de Financiamento estratégico de longo prazo.

## Bibliografia Sugerida

ARAÚJO, Luiz César G. de. *Organização, sistemas e métodos e as modernas ferramentas de gestão organizacional*. São Paulo: Atlas 2001.

CHIAVENATO, Idalberto. *Administração: teoria, processo, prática*. São Paulo: Makron Books, 2000.

Decreto Municipal n. 10.710, de 28/06/2001. Dispõe sobre a execução orçamentária e financeira do Município de Belo Horizonte.

GIACOMONI, James. *Orçamento público*. São Paulo: Atlas, 2005.

GIAMBIAGI, Fábio e ALÉM, Ana Cláudia. *Finanças públicas: teoria e prática no Brasil*. Rio de Janeiro: Campus, 2000.

KOPITTKE, Bruno Hartmut e FILHO, Nelson Casarotto. *Análise de investimentos*. São Paulo: Atlas, 2000.

Lei Orgânica do Município de Belo Horizonte, de 21 de março de 1990.

MACHADO JR, J. Teixeira e COSTA REIS, Haroldo. *A Lei 4.320 comentada*. Rio de Janeiro: IBAM, 2003.

MANKIW, N. Gregory. *Introdução à economia: princípios de micro e macroeconomia*. Rio de Janeiro: Campus, 2001.

VASCONCELLOS, M. A. Sandoval. *Economia: micro e macro*. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2001.

WESTON, J. Fred e BRIGHAN, Eugene F. *Fundamentos da administração financeira*. São Paulo: Makron Books, 2000.

### **Análise de Sistemas/Informação**

1. **Introdução aos sistemas de informação** Fundamentos. Classificação.
2. **Tecnologia** Hardware. Software.
3. **Aplicações** Redes. Telecomunicações. Internet, intranet e extranet. Sistemas gerenciadores de banco de dados. Sistemas de informações gerenciais. Sistemas de apoio à decisão. Sistemas especialistas.
4. **Desenvolvimento de sistemas de informação** O processo de desenvolvimento e seus modelos. Gestão de projetos de sistemas de informação. Planejamento de projetos. Qualidade.
5. Segurança.
6. Ética.

### **Bibliografia sugerida**

BATISTA, E. O. *Sistemas de informação: o uso consciente da tecnologia para o gerenciamento*. São Paulo: Saraiva, 2004.

O'BRIEN, J. A. *Sistemas de informação e as decisões gerenciais na era da internet*. São Paulo: Saraiva, 2001.

PRESSMAN, R.S. *Engenharia de software*. 5. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2002.

### **Auditor Técnico de Tributos Municipais**

#### **.Legislação/Direto**

##### **Tributação**

Lei n. 7.645 de 12 de fevereiro de 1999.

Decreto n. 11.082 de 10 de julho de 2002.

Lei n. 9.303 de 09 de janeiro de 2007.

Decreto n. 12.978 de 14 de dezembro de 2007.

##### **Administração**

Lei n. 8.690 de 19 de novembro de 2003.

Decreto n. 12.207 de 4 de novembro de 2005.

Lei n. 9.469 de 14 de dezembro de 2007.

Decreto n. 13.002 de 20 de dezembro de 2007.

##### **Comum**

Lei n. 9.011 de 1º de janeiro de 2005.

Lei n. 9.489 de 14 de janeiro de 2008.

##### **Contabilidade**

Estrutura Conceitual da Contabilidade; Aspectos legais e práticos das Demonstrações Contábeis segundo a Lei n. 11.638/2007; Lei n. 4.320/64; Tributação e Orçamento previstos nos Artigos 145 a 159 da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. Auditoria de Impostos e Contribuições Municipais.

### **Bibliografia sugerida**

ANDRADE FILHO, Edmar Oliveira. *Auditoria de impostos e contribuições: IRPJ, CSLL, PIS/PASEP, COFINS, ICMS, IPI, ISS*. 2. ed. 1. tiragem, São Paulo: Atlas, 2007.

ANDRADE, [Nilton de Aquino. Contabilidade pública na gestão municipal](#). São Paulo: Atlas, 2006.

BRASIL. Lei das sociedades por ações n. 11.628, de 28 de dezembro de 2007. Altera e revoga dispositivos da Lei n. 6.404, de 15 de dezembro de 1976, e da Lei n. 6.385, de 7 de dezembro de 1976, e estende às sociedades de grande porte disposições relativas à elaboração e divulgação de demonstrações financeiras. Diário Oficial da União, 28 de dezembro de 2007.

BRASIL. Lei das sociedades por ações n. 4.320, de 17 de março de 1964. Estatui normas gerais de direito financeiro para elaboração e controle dos orçamentos e balanços da União, dos Estados, dos Municípios e do Distrito Federal. Diário Oficial da União de 23 de março de 1964.

CFC, Conselho Federal de Contabilidade. *Normas Brasileiras de Contabilidade e Normas e Procedimentos de Auditoria*. CFC: Brasília, 2003

Constituição da República Federativa do Brasil de 1988.

FABRETTI, Lúdio Camargo. *Contabilidade Tributária*. 10. ed. 2. tiragem. São Paulo: Atlas, 2006.

SANTOS, ARIIVALDO DOS. *Demonstração do Valor Adicionado: como elaborar e analisar a DVA*. 2. ed. 1. tiragem. São Paulo: Atlas, 2008.

## **.Finanças/Economia/Administração**

### **1. FINANÇAS**

**Finanças Públicas** - Falhas de mercado. Bens públicos. Externalidades. Objetivos da política fiscal e funções do governo. Teoria da Tributação: Conceitos de equidade, progressividade, neutralidade e simplicidade; Impostos com base de incidência na renda, no patrimônio e no consumo; Imposto sobre o valor adicionado; Cálculo do imposto por dentro e por fora. Gastos Públicos: Conceito e classificação; Política fiscal e política monetária; Federalismo fiscal; Títulos públicos, déficit público e dívida pública; Imposto inflacionário, senhoriagem e curva de Laffer; Financiamento do déficit público. Tópicos Especiais: Sistema tributário brasileiro; Sistema federativo e descentralização; Privatizações; Estado regulador.

1.2 **Orçamento e Contabilidade Pública** - Orçamento Público: Evolução histórica e correlação orçamento/planejamento; Princípios orçamentários; Orçamento tradicional e orçamento-programa; Orçamento na Constituição brasileira de 1988: Plano plurianual; Lei de diretrizes Orçamentárias; Lei orçamentária anual. Processo de elaboração da proposta orçamentária. Classificações orçamentárias da despesa e da receita. Créditos adicionais. Execução do orçamento e controle da execução orçamentária: Programação da despesa; Empenho; Liquidação da despesa; Pagamento das despesas; Suprimento de fundos; Despesas de exercícios anteriores; Restos a pagar; Controle interno e externo. Licitação (Lei Federal n. 8.666/1993): Conceito; Finalidades; Princípios; Objeto; Obrigatoriedade; Dispensa; Inexigibilidade; Modalidades. Pregão Eletrônico (Decreto Federal n. 5.450/2005). Contrato Administrativo: Conceito, formalização, alteração, execução, inexecução e rescisão. Tópicos da Lei de Responsabilidade Fiscal (Lei Complementar n. 101/2000): Princípios, objetivos e efeitos no planejamento e no processo orçamentário; Limites para despesas de pessoal; Limites para a dívida; Gestão patrimonial; Mecanismos de transparência fiscal, controle e fiscalização. Contabilidade Pública: Contabilidade orçamentária e financeira; Contabilidade patrimonial e industrial; Balanços orçamentário, financeiro, patrimonial e demonstração das variações patrimoniais.

1.3 **Matemática Financeira** - Juros simples e compostos. Capitalização e operações de desconto. Taxas de juros: nominal, efetiva, equivalentes, real e aparente. Equivalência de capitais. Rendas uniformes e variáveis. Planos de amortização de empréstimos e de financiamentos. Cálculo financeiro do custo real efetivo de operações de financiamento, empréstimo e investimento. Métodos de análise de investimentos: Valor anual uniforme equivalente; Taxa interna de retorno; Valor presente líquido; Métodos não exatos. Taxa mínima de atratividade. Comparação de alternativas de investimento e financiamento.

### **2. ECONOMIA**

2.1 **Introdução à economia** - Escassez e problemas econômicos fundamentais. Organização econômica e sistemas econômicos. Curva de possibilidades de produção. Custo de oportunidade.

2.2 **Microeconomia** - Demanda do Consumidor: Curvas de indiferença e limitação orçamentária; Equilíbrio do consumidor e mudanças pela variação de preços e renda; Curva de demanda; Variáveis que afetam a demanda. Oferta do Mercado: Variáveis que afetam a oferta; Curva de Oferta. Equilíbrio do mercado de bens e serviços. Elasticidades. Classificação dos bens: Normais; Inferiores; Bem de Giffen; Substitutos; Complementares. Excedente do consumidor, excedente do produtor e excedente total. Oferta do Produtor: Teoria da produção; Fatores de produção; Função de produção e suas propriedades; Isoquantas; Função de produção com proporções fixas e variáveis; Combinação ótima de fatores; Firma multiprodutora. Custos: Custos de produção; Curva de isocustos; Custo fixo e variável, custo médio e custo marginal. Estruturas de mercado: Concorrência perfeita; Monopólio; Concorrência monopolística; Oligopólio.

2.3 **Macroeconomia** - Fundamentos, metas e instrumentos de política macroeconômica. Contabilidade Nacional: Conceito de renda e produto; Produto e renda das empresas e das famílias; Gastos e receitas do Governo. Balanço de pagamentos: Conta de transações correntes; Conta de capital; Conceitos de déficit e superávit. Contas nacionais do Brasil. Números índices. Tabela de relações insumo/produto. Moeda e Bancos: Funções da moeda; Demanda por moeda; Desenvolvimento do sistema monetário; Definição de moeda e quase-moeda;

Multiplicador da moeda; Instrumentos de controle monetário. Determinação da Renda e do Produto Nacionais: Modelo Keynesiano básico; Equilíbrio entre oferta agregada e demanda agregada; Multiplicador keynesiano de gastos; Interligação entre o lado real e monetário; Modelo IS-LM. Inflação: Causas e efeitos da inflação; Teoria quantitativa da moeda; Curva de Philips; Inflação e políticas de estabilização; Inflação de demanda e de custos; Imposto inflacionário. Produção e crescimento econômico: Importância e determinantes da produtividade; Crescimento econômico e políticas públicas; Modelos de crescimento econômico.

### 3. ADMINISTRAÇÃO

- 3.1 **Teoria da Administração** - Escolas clássicas, de relações humanas, estruturalismo, teoria contingencial, teoria dos sistemas. Tipos de estrutura organizacional: natureza, finalidades e critérios de departamentalização. Comportamento organizacional: motivação, liderança e desempenho. Cultura organizacional, conflitos e poder nas organizações. Gestão de processos e manualização. Função Organização, Sistemas e Métodos (OSM). Ferramentas contemporâneas de mudança organizacional: Reengenharia; *Benchmarking*; *Empowerment*; Gestão pela qualidade total; Aprendizado organizacional; Planejamento estratégico.
- 3.2 **Administração Financeira** - Visão geral. Ambiente financeiro: Mercados; Instituições; Taxas de juros; Impostos. Conceitos essenciais da Administração Financeira: Risco e taxas de retorno; Valor do dinheiro no tempo. Avaliação de títulos e ações. Projeção, planejamento e controle financeiros. Administração do capital de giro: Política de capital de giro; Administração de caixa e de títulos negociáveis; Administração de crédito; Administração de estoque; Financiamento de curto prazo. Decisões de investimento estratégico de longo prazo: Elaboração do orçamento de capital; Técnicas de orçamento de capital; Fluxos de caixa de projetos e risco. Custo de Capital. Alavancagem. Política de dividendos. Decisões de Financiamento estratégico de longo prazo.

#### Bibliografia Sugerida

- ARAÚJO, Luiz César G. de. *Organização, sistemas e métodos e as modernas ferramentas de gestão organizacional*. São Paulo: Atlas 2001.
- CHIAVENATO, Idalberto. *Administração: teoria, processo, prática*. São Paulo: Makron Books, 2000.
- Decreto Municipal n. 10.710, de 28/06/2001. Dispõe sobre a execução orçamentária e financeira do Município de Belo Horizonte.
- GIACOMONI, James. *Orçamento público*. São Paulo: Atlas, 2005.
- GIAMBIAGI, Fábio e ALÉM, Ana Cláudia. *Finanças públicas: teoria e prática no Brasil*. Rio de Janeiro: Campus, 2000.
- KOPITTKÉ, Bruno Hartmut e FILHO, Nelson Casarotto. *Análise de investimentos*. São Paulo: Atlas, 2000.
- Lei Orgânica do Município de Belo Horizonte, de 21 de março de 1990.
- MACHADO JR, J. Teixeira e COSTA REIS, Haroldo. *A Lei 4.320 comentada*. Rio de Janeiro: IBAM, 2003.
- MANKIOW, N. Gregory. *Introdução à economia: princípios de micro e macroeconomia*. Rio de Janeiro: Campus, 2001.
- VASCONCELLOS, M. A. Sandoval. *Economia: micro e macro*. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2001.
- WESTON, J. Fred e BRIGHAN, Eugene F. *Fundamentos da administração financeira*. São Paulo: Makron Books, 2000.

#### .Análise de Sistemas/Informação

- 1 **Introdução aos sistemas de informação** Fundamentos. Classificação.
- 2 **Tecnologia** Hardware. Software.
- 3 **Aplicações** Redes. Telecomunicações. Internet, intranet e extranet. Sistemas gerenciadores de banco de dados. Sistemas de informações gerenciais. Sistemas de apoio à decisão. Sistemas especialistas.
4. **Desenvolvimento de sistemas de informação** O processo de desenvolvimento e seus modelos. Gestão de projetos de sistemas de informação. Planejamento de projetos. Qualidade.
- 5 Segurança.
6. Ética.

#### Bibliografia sugerida

- BATISTA, E. O. *Sistemas de informação: o uso consciente da tecnologia para o gerenciamento*. São Paulo: Saraiva, 2004.
- O'BRIEN, J. A. *Sistemas de informação e as decisões gerenciais na era da internet*. São Paulo: Saraiva, 2001.
- PRESSMAN, R.S. *Engenharia de software*. 5. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2002.

#### Auditor Fiscal de Tributos Municipais

#### .Língua Portuguesa

1. Compreensão e interpretação de textos.

2. Variação lingüística. Gêneros de texto.
3. Coerência e coesão textuais.
4. Ortografia oficial; acentuação gráfica.
5. Estrutura da oração e do período: aspectos sintáticos e semânticos.
6. Substantivo: classificação, flexão, emprego.
7. Adjetivo: classificação, flexão, emprego.
8. Pronome: classificação, emprego, colocação dos pronomes pessoais oblíquos átonos, formas de tratamento.
9. Verbo: conjugação, flexão, propriedades, classificação, emprego, correlação dos modos e tempos verbais, vozes.
10. Advérbio: classificação e emprego.
11. Coordenação e subordinação.
12. Concordância verbal e nominal.
13. Regência verbal e nominal.
14. Emprego do sinal indicativo da crase.
15. Pontuação.

### **Bibliografia sugerida**

CUNHA, Celso e CINTRA, Luís F. Lindley. *Nova gramática do português contemporâneo*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira.

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

ROCHA LIMA, Carlos Henrique. *Gramática normativa da língua portuguesa*. Rio de Janeiro: José Olympio.

KOCH, Ingedore G. V. *A coesão textual*. São Paulo: Contexto.

### **.Matemática/Raciocínio lógico**

1. Linguagem dos conjuntos, diagramas.
2. Conjuntos numéricos Decomposição de um número natural nos seus fatores primos, múltiplos e divisores, m. m. c. e m. d. c. de dois ou mais números naturais. Operações com números racionais. Números irracionais. O conjunto dos números reais, intervalos.
3. Proporcionalidade Grandezas direta e inversamente proporcionais. Regra de três simples e composta. Aplicações.
4. Cálculo algébrico Operações com polinômios; raízes de um polinômio, teorema do resto. Resolução de equações, inequações e sistemas do primeiro e segundo grau. Interpretação geométrica.
5. Relações e funções Conceito de relação entre duas variáveis; função. Funções de variável real: domínio, crescimento, continuidade, máximos e mínimos, gráficos no plano cartesiano. Estudo das funções lineares e quadráticas. Equações da reta. Expoentes e logaritmos; as funções exponencial e logarítmica. Crescimento exponencial. Aplicações.
6. Seqüências Seqüências numéricas, o princípio da indução finita, progressões aritméticas e geométricas. Aplicações.
7. Matemática financeira: Porcentagem, juros simples e compostos, operações de desconto, atualização monetária, financiamentos, valor atual e valor futuro. Aplicações.
8. Tratamento da informação O princípio fundamental da contagem, diagrama da árvore. Permutações arranjos e combinações simples. Elaboração, leitura e interpretação de gráficos estatísticos. Distribuição de freqüência. Medidas de dispersão e medidas de tendência central de uma distribuição de freqüência. A probabilidade como freqüência relativa. Probabilidade condicional, eventos independentes e dependentes, eventos mutuamente exclusivos. Distribuição de probabilidades contínua e discreta. A distribuição normal. Aplicações.
9. Matrizes e sistemas Matrizes, operações elementares, propriedades. Determinante de uma matriz. Resolução de sistemas de equações lineares. Programação linear: maximização ou minimização de uma função linear de duas variáveis, sujeitas a um conjunto de restrições (solução geométrica). Aplicações.
10. Noções de lógica matemática A lógica das proposições. Uso dos conectivos “e”, “ou”, “se”, “se e somente se”, “não”. Tabelas verdade.
11. Problemas envolvendo raciocínio lógico.

### **Bibliografia Sugerida**

IEZZI, G.e Outros. *Coleção fundamentos de matemática elementar*. São Paulo: Saraiva, 2004.

LIPSCHUTZ, S. *Teoria dos conjuntos* (Coleção Schaum). São Paulo: McGraw-Hill, 1976.

BERNAR KOLMAN/DAVID HILL. *Introdução à álgebra linear, com aplicações*, cap 11, LTC, 2006.

DA SILVA, L.C. [http://www.agais.com/ms0106\\_programacao\\_linear.pdf](http://www.agais.com/ms0106_programacao_linear.pdf)

VIEIRA SOBRINHO, J. D. *Matemática financeira*. Edição compacta, São Paulo: Atlas, 2000.

ALENCAR FILHO, Edgard. *Iniciação à lógica matemática*. São Paulo: Nobel.

MURRAY SPIEGEL: *Probabilidade e estatística* (Coleção Schaum). São Paulo: Makron Books, 1978.

### **.Estatística**

1. **Estatística Descritiva:** Distribuição de frequências simples e acumulada, histogramas, quartis e percentis. Medidas de tendência central, medidas de variabilidade, coeficientes de variação. Diagramas de dispersão, coeficiente de correlação.
2. **Cálculo de Probabilidades:** Espaço amostral e eventos. Probabilidade incondicional e condicional. Conceito de Independência. Teorema de Bayes. Variáveis aleatórias unidimensionais discretas e contínuas. Distribuições Binomial, Poisson, Uniforme, exponencial e Normal. Teorema Central do Limite.
3. **Inferência Estatística:** Estimação de parâmetros, intervalos de confiança, testes de hipóteses para média, proporção e variância de uma população, para comparação de médias, proporções e variâncias de duas populações. Erros do Tipo I e II, nível de significância, probabilidade de significância, poder do teste. Tabelas de contingência e teste Qui-Quadrado para testar associação entre variáveis. Análise de Variância (ANOVA) a um e a dois fatores.
4. **Análise de Regressão:** Regressão linear simples e múltipla. Estimação de parâmetros. Testes de hipóteses. Coeficiente de determinação simples e ajustado. Projeções.
5. **Séries Temporais:** Componentes de séries temporais. Tendência e sazonalidade. Médias móveis simples e ponderadas. Alisamento exponencial. Predições.

### **Bibliografia sugerida**

BRUNI, A. L. *Estatística aplicada à gestão empresarial*. São Paulo: Atlas, 2007.  
MAGALHÃES, M.N., LIMA, A.C.P. *Noções de probabilidade e estatística*. São Paulo: IME: USP, 2005.  
MORETTIN, P. A., BUSSAB, W. O. *Estatística básica*. São Paulo: Saraiva, 2006.  
TRIOLA, M. F. *Introdução à estatística*. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2008.  
VIEIRA, S. *Análise de variância (ANOVA)*. São Paulo: Atlas, 2006.

### **.Legislação/Direto**

#### **Tributação**

Lei n. 7.645 de 12 de fevereiro de 1999.  
Decreto n. 11.082 de 10 de julho de 2002.  
Lei n. 9.303 de 09 de janeiro de 2007.  
Decreto n. 12.978 de 14 de dezembro de 2007.

#### **Administração**

Lei n. 8.690 de 19 de novembro de 2003.  
Decreto n. 12.207 de 4 de novembro de 2005.  
Lei n. 9.469 de 14 de dezembro de 2007.  
Decreto n. 13.002 de 20 de dezembro de 2007.

#### **Comum**

Lei n. 9.011 de 1º de janeiro de 2005.  
Lei n. 9.489 de 14 de janeiro de 2008.

### **.Contabilidade**

Estrutura Conceitual da Contabilidade; Aspectos legais e práticos das Demonstrações Contábeis segundo a Lei n. 11.638/2007; Lei n. 4.320/64; Tributação e Orçamento previstos nos Artigos 145 a 159 da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. Auditoria de Impostos e Contribuições Municipais.

### **Bibliografia sugerida**

ANDRADE FILHO, Edmar Oliveira. *Auditoria de impostos e contribuições: IRPJ, CSLL, PIS/PASEP, COFINS, ICMS, IPI, ISS*. 2. ed. 1. tiragem, São Paulo: Atlas, 2007.  
ANDRADE, [Nilton de Aquino. Contabilidade pública na gestão municipal](#). São Paulo: Atlas, 2006.  
BRASIL. Lei das sociedades por ações n. 11.628, de 28 de dezembro de 2007. Altera e revoga dispositivos da Lei n. 6.404, de 15 de dezembro de 1976, e da Lei n. 6.385, de 7 de dezembro de 1976, e estende às sociedades de grande porte disposições relativas à elaboração e divulgação de demonstrações financeiras. Diário Oficial da União, 28 de dezembro de 2007.  
BRASIL. Lei das sociedades por ações n. 4.320, de 17 de março de 1964. Estatui normas gerais de direito financeiro para elaboração e controle dos orçamentos e balanços da União, dos Estados, dos Municípios e do Distrito Federal. Diário Oficial da União de 23 de março de 1964.  
CFC, Conselho Federal de Contabilidade. *Normas Brasileiras de Contabilidade e Normas e Procedimentos de Auditoria*. CFC: Brasília, 2003

Constituição da República Federativa do Brasil de 1988.

FABRETTI, Lúdio Camargo. *Contabilidade Tributária*. 10. ed. 2. tiragem. São Paulo: Atlas, 2006.

SANTOS, ARIIVALDO DOS. *Demonstração do Valor Adicionado: como elaborar e analisar a DVA*. 2. ed. 1. tiragem. São Paulo: Atlas, 2008.

## **.Finanças/Economia/Administração**

### **FINANÇAS**

1. **Finanças Públicas** - Falhas de mercado. Bens públicos. Externalidades. Objetivos da política fiscal e funções do governo. Teoria da Tributação: Conceitos de equidade, progressividade, neutralidade e simplicidade; Impostos com base de incidência na renda, no patrimônio e no consumo; Imposto sobre o valor adicionado; Cálculo do imposto por dentro e por fora. Gastos Públicos: Conceito e classificação; Política fiscal e política monetária; Federalismo fiscal; Títulos públicos, déficit público e dívida pública; Imposto inflacionário, senhoriagem e curva de Laffer; Financiamento do déficit público. Tópicos Especiais: Sistema tributário brasileiro; Sistema federativo e descentralização; Privatizações; Estado regulador.
2. **Orçamento e Contabilidade Pública** - Orçamento Público: Evolução histórica e correlação orçamento/planejamento; Princípios orçamentários; Orçamento tradicional e orçamento-programa; Orçamento na Constituição brasileira de 1988: Plano plurianual; Lei de diretrizes Orçamentárias; Lei orçamentária anual. Processo de elaboração da proposta orçamentária. Classificações orçamentárias da despesa e da receita. Créditos adicionais. Execução do orçamento e controle da execução orçamentária: Programação da despesa; Empenho; Liquidação da despesa; Pagamento das despesas; Suprimento de fundos; Despesas de exercícios anteriores; Restos a pagar; Controle interno e externo. Licitação (Lei Federal n. 8.666/1993): Conceito; Finalidades; Princípios; Objeto; Obrigatoriedade; Dispensa; Inexigibilidade; Modalidades. Pregão Eletrônico (Decreto Federal n. 5.450/2005). Contrato Administrativo: Conceito, formalização, alteração, execução, inexecução e rescisão. Tópicos da Lei de Responsabilidade Fiscal (Lei Complementar n. 101/2000): Princípios, objetivos e efeitos no planejamento e no processo orçamentário; Limites para despesas de pessoal; Limites para a dívida; Gestão patrimonial; Mecanismos de transparência fiscal, controle e fiscalização. Contabilidade Pública: Contabilidade orçamentária e financeira; Contabilidade patrimonial e industrial; Balanços orçamentário, financeiro, patrimonial e demonstração das variações patrimoniais.
3. **Matemática Financeira** - Juros simples e compostos. Capitalização e operações de desconto. Taxas de juros: nominal, efetiva, equivalentes, real e aparente. Equivalência de capitais. Rendas uniformes e variáveis. Planos de amortização de empréstimos e de financiamentos. Cálculo financeiro do custo real efetivo de operações de financiamento, empréstimo e investimento. Métodos de análise de investimentos: Valor anual uniforme equivalente; Taxa interna de retorno; Valor presente líquido; Métodos não exatos. Taxa mínima de atratividade. Comparação de alternativas de investimento e financiamento.

### **2. ECONOMIA**

- 2.1 **Introdução à economia** - Escassez e problemas econômicos fundamentais. Organização econômica e sistemas econômicos. Curva de possibilidades de produção. Custo de oportunidade.
- 2.2 **Microeconomia** - Demanda do Consumidor: Curvas de indiferença e limitação orçamentária; Equilíbrio do consumidor e mudanças pela variação de preços e renda; Curva de demanda; Variáveis que afetam a demanda. Oferta do Mercado: Variáveis que afetam a oferta; Curva de Oferta. Equilíbrio do mercado de bens e serviços. Elasticidades. Classificação dos bens: Normais; Inferiores; Bem de Giffen; Substitutos; Complementares. Excedente do consumidor, excedente do produtor e excedente total. Oferta do Produtor: Teoria da produção; Fatores de produção; Função de produção e suas propriedades; Isoquantas; Função de produção com proporções fixas e variáveis; Combinação ótima de fatores; Firma multiprodutora. Custos: Custos de produção; Curva de isocustos; Custo fixo e variável, custo médio e custo marginal. Estruturas de mercado: Concorrência perfeita; Monopólio; Concorrência monopolística; Oligopólio.
- 2.3 **Macroeconomia** - Fundamentos, metas e instrumentos de política macroeconômica. Contabilidade Nacional: Conceito de renda e produto; Produto e renda das empresas e das famílias; Gastos e receitas do Governo. Balanço de pagamentos: Conta de transações correntes; Conta de capital; Conceitos de déficit e superávit. Contas nacionais do Brasil. Números índices. Tabela de relações insumo/produto. Moeda e Bancos: Funções da moeda; Demanda por moeda; Desenvolvimento do sistema monetário; Definição de moeda e quase-moeda; Multiplicador da moeda; Instrumentos de controle monetário. Determinação da Renda e do Produto Nacionais: Modelo Keynesiano básico; Equilíbrio entre oferta agregada e demanda agregada; Multiplicador keynesiano de gastos; Interligação entre o lado real e monetário; Modelo IS-LM. Inflação: Causas e efeitos da inflação; Teoria quantitativa da moeda; Curva de Philips; Inflação e políticas de estabilização; Inflação de demanda e de custos; Imposto inflacionário. Produção e crescimento econômico: Importância e determinantes da produtividade; Crescimento econômico e políticas públicas; Modelos de crescimento econômico.

### **3 ADMINISTRAÇÃO**

- 3.1 **Teoria da Administração** - Escolas clássicas, de relações humanas, estruturalismo, teoria contingencial, teoria dos sistemas. Tipos de estrutura organizacional: natureza, finalidades e critérios de departamentalização. Comportamento organizacional: motivação, liderança e desempenho. Cultura organizacional, conflitos e poder

nas organizações. Gestão de processos e manualização. Função Organização, Sistemas e Métodos (OSM). Ferramentas contemporâneas de mudança organizacional: Reengenharia; *Benchmarking*; *Empowerment*; Gestão pela qualidade total; Aprendizado organizacional; Planejamento estratégico.

- 3.2 **Administração Financeira** - Visão geral. Ambiente financeiro: Mercados; Instituições; Taxas de juros; Impostos. Conceitos essenciais da Administração Financeira: Risco e taxas de retorno; Valor do dinheiro no tempo. Avaliação de títulos e ações. Projeção, planejamento e controle financeiros. Administração do capital de giro: Política de capital de giro; Administração de caixa e de títulos negociáveis; Administração de crédito; Administração de estoque; Financiamento de curto prazo. Decisões de investimento estratégico de longo prazo: Elaboração do orçamento de capital; Técnicas de orçamento de capital; Fluxos de caixa de projetos e risco. Custo de Capital. Alavancagem. Política de dividendos. Decisões de Financiamento estratégico de longo prazo.

### **Bibliografia Sugerida**

- ARAÚJO, Luiz César G. de. *Organização, sistemas e métodos e as modernas ferramentas de gestão organizacional*. São Paulo: Atlas 2001.
- CHIAVENATO, Idalberto. *Administração: teoria, processo, prática*. São Paulo: Makron Books, 2000.
- Decreto Municipal n. 10.710, de 28/06/2001. Dispõe sobre a execução orçamentária e financeira do Município de Belo Horizonte.
- GIACOMONI, James. *Orçamento público*. São Paulo: Atlas, 2005.
- GIAMBIAGI, Fábio e ALÉM, Ana Cláudia. *Finanças públicas: teoria e prática no Brasil*. Rio de Janeiro: Campus, 2000.
- KOPITTKE, Bruno Hartmut e FILHO, Nelson Casarotto. *Análise de investimentos*. São Paulo: Atlas, 2000.
- Lei Orgânica do Município de Belo Horizonte, de 21 de março de 1990.
- MACHADO JR, J. Teixeira e COSTA REIS, Haroldo. *A Lei 4.320 comentada*. Rio de Janeiro: IBAM, 2003.
- MANKIW, N. Gregory. *Introdução à economia: princípios de micro e macroeconomia*. Rio de Janeiro: Campus, 2001.
- VASCONCELLOS, M. A. Sandoval. *Economia: micro e macro*. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2001.
- WESTON, J. Fred e BRIGHAN, Eugene F. *Fundamentos da administração financeira*. São Paulo: Makron Books, 2000.

### **.Análise de Sistemas/Informática**

1. Introdução aos sistemas de informação ~ Fundamentos. Classificação.
2. Tecnologia ~ *Hardware*. *Software*.
3. Aplicações ~ Redes. Telecomunicações. Internet, intranet e extranet. Sistemas gerenciadores de banco de dados. Sistemas de informações gerenciais. Sistemas de apoio à decisão. Sistemas especialistas.
4. Desenvolvimento de sistemas de informação ~ O processo de desenvolvimento e seus modelos. Gestão de projetos de sistemas de informação. Planejamento de projetos. Qualidade.
5. Segurança.
6. Ética.

### **Bibliografia sugerida**

- BATISTA, E. O. *Sistemas de informação: o uso consciente da tecnologia para o gerenciamento*. São Paulo: Saraiva, 2004.
- O'BRIEN, J. A. *Sistemas de informação e as decisões gerenciais na era da internet*. São Paulo: Saraiva, 2001.
- PRESSMAN, R.S. *Engenharia de software*. 5. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2002.