

## ANEXO III

### CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

#### **LÍNGUA PORTUGUESA**

Compreensão e estruturação de textos. Coesão e coerência textual. Semântica: sinônimos, antônimos, polissemia. Vocábulos homônimos e parônimos. Denotação e conotação. Sentido figurado. Sistema ortográfico em vigor: emprego das letras e acentuação gráfica (pelo novo acordo ortográfico). Formação de palavras: prefixos e sufixos. Flexão nominal de gênero e número. Flexão verbal: verbos regulares e irregulares. Vozes verbais. Emprego dos modos e tempos verbais. Emprego dos pronomes pessoais e das formas de tratamento. Emprego do pronome relativo. Emprego das conjunções e das preposições. Sintaxe de colocação. Colocação pronominal. Concordância nominal e verbal. Regência nominal e verbal. Emprego do acento da crase. Nexos semânticos e sintáticos entre as orações, na construção do período. Emprego dos sinais de pontuação.

#### **RACIOCÍNIO LÓGICO**

Noções básicas de lógica matemática. Cálculo proposicional, argumentação, dedução e indução. Sentenças, valor verdade, sentenças abertas. Conetivos e quantificadores “e”, “ou”, “não”, “se ... então ...”, “se e somente se”, “para todo”, “existe”, “existe exatamente” e suas variações. As negações e o princípio de terceiro excluído. As relações “igual”, “equivalente”, “maior”, suas negações, combinações e variações. Conjuntos; relações de pertinência, inclusão, igualdade e equivalência; operações de união, interseção, diferença e produto cartesiano; diagramas de Venn. Números reais, racionais, inteiros, naturais; intervalos, semi-retas e outros conjuntos numéricos. Faixas, margens e limites numéricos (faixa de renda, margem de erro, quorum, prazo, etc.). Contagem, comparação, medição, avaliação, priorização, quantificação, quantificação relativa, índices, multiplicadores e taxas (ordem de grandeza, escala, preço, preço unitário, prazo, prazo unitário, índice de correção, taxas e multiplicadores percentuais, por mil, por milhão e similares). O sentido de crescimento de atributos e palavras; conotações crescente, decrescente, limitante e suas combinações. Possibilidade, certeza, necessidade, suficiência, precisão, opção, acerto, erro. Raciocínio lógico-dedutivo e recursos matemáticos em nível elementar, médio e superior suficientes para resolver questões do cotidiano sobre os tópicos deste programa. O princípio da indução; definição indutiva; sequências (numéricas, de procedimentos, de palavras, de figuras e outras).

#### **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

##### **DIREITO**

Na elaboração e análise das questões objetivas e discursivas, tomando-se por base os itens seguintes do conteúdo programático, serão consideradas a lei (*lato sensu*), a doutrina e jurisprudências do Superior Tribunal de Justiça e do Supremo Tribunal Federal prevaletentes. Os dispositivos legais indicados no conteúdo programático terão as suas ulteriores alterações legislativas consideradas até a data de publicação do edital normativo do presente concurso público.

**DIREITO ADMINISTRATIVO:** Estado, governo e Administração Pública: conceitos, elementos, poderes e organização; natureza, fins e princípios. Direito Administrativo:

conceito, fontes e princípios. Administração direta e indireta. Órgãos públicos. Agentes públicos: espécies e classificação; poderes, deveres e prerrogativas; cargo, emprego e função públicos; regime jurídico único: provimento, vacância, remoção, redistribuição e substituição; direitos e vantagens; regimes jurídicos, organização funcional, regime constitucional (concurso público, acessibilidade, acumulação de cargos e funções, estabilidade, regime previdenciário, disponibilidade, mandato eletivo, sistema constitucional de remuneração, associação sindical e direito de greve), regime disciplinar; responsabilidade civil, criminal e administrativa. Processo administrativo disciplinar, sindicância e inquérito. Regime Especial de Direito Administrativo – REDA. Poderes administrativos: poder hierárquico; poder disciplinar; poder regulamentar; poder de polícia; uso e abuso do poder. Ato administrativo: validade, eficácia; requisitos; atributos; classificação; extinção, desfazimento e sanatória; classificação, espécies e exteriorização; vinculação e discricionariedade. Serviços públicos: conceito, classificação, regulamentação e controle; forma, meios e requisitos; delegação: concessão, permissão, autorização. Direitos do usuário. Domínio público: conceito e classificação dos bens públicos. Administração, utilização e alienação dos bens públicos. Imprescritibilidade, impenhorabilidade e não-oneração dos bens públicos. Aquisição de bens pela Administração. Controle e responsabilização da administração: controle administrativo; controle judicial; controle legislativo. Responsabilidade civil do Estado. Intervenção do Estado na Propriedade. Desapropriação. Processo Administrativo. Lei Federal nº 8.666/93: Licitação: conceito, finalidades, princípios e objeto. Obrigatoriedade, dispensa, inexigibilidade e vedação. Modalidades. Procedimento, revogação e anulação. Sanções. Normas gerais de licitação. Contratos administrativos: conceito, peculiaridades e interpretação. Formalização, execução, inexecução, revisão e rescisão. PPP – Parceria Público-Privada (Lei Federal n. 11.079/04). Decreto-Lei nº220, de 18/07/75: Estatuto dos Funcionários Públicos Civis do Poder Executivo do Estado do Rio de Janeiro. Decreto 2479, de 08 de março de 1979: regulamenta o Estatuto dos Funcionários Públicos Civis do Poder Executivo do Estado do Rio de Janeiro.

**DIREITO CIVIL:** Parte geral – das pessoas físicas ou naturais. Início e extinção. Personalidade jurídica. Capacidade civil. Emancipação. Dos direito da personalidade. Das pessoas jurídicas. Do domicílio. Dos bens. Fatos e atos jurídicos. Teoria geral dos negócios jurídicos. Prescrição e decadência. Dos atos ilícitos. Do abuso do direito. Do direito das obrigações. Das modalidades das obrigações. Da transmissão das obrigações. Da extinção das obrigações. Do inadimplemento das obrigações. Dos contratos. Teoria geral dos contratos. Noção de contrato. Elementos dos contratos. Princípios contratuais. Interpretação dos contratos. Da formação dos contratos. Dos contratos eletrônicos. Da estipulação em favor de terceiro. Dos vícios redibitórios. Evicção. Do contrato preliminar. Da extinção dos contratos. Da compra e venda. Da doação. Da locação. Do empréstimo. Do contrato de mandato. Do contrato de transporte. Do contrato de seguro. Da fiança. Da responsabilidade civil. Pressupostos. Conduta. Nexo causal. Dano. Dano material. Dano moral: espécies. Responsabilidade subjetiva. Responsabilidade objetiva. Cláusula geral de responsabilidade civil objetiva. Responsabilidade civil extracontratual, pré-contratual e contratual. Responsabilidade civil decorrente do abuso do direito. Da obrigação de indenizar. Do direito das coisas. Da posse. Posse e detenção. Classificação da posse. Composse. Aquisição, sucessão e perda da posse. Efeitos da posse. Autodefesa da posse. Ações possessórias. Da propriedade. Aquisição e perda da propriedade. Dos direitos de vizinhança; do condomínio. Do direito real de servidão. Do usufruto. Do uso. Da habitação.

**DIREITO PROCESSUAL CIVIL:** Teoria geral do processo. Princípios constitucionais do direito processual. Princípios gerais do direito processual civil. Jurisdição.

Competência. Ação. Condições da ação. Processo. Sujeitos do processo. Instrumentalidade e efetividade do processo. Classificação do processo. Objeto do processo. Pressupostos processuais. Atos processuais. Processo de conhecimento. Formação, suspensão e extinção do processo. Procedimento ordinário. Procedimento sumário. Das provas. Sentença e coisa julgada. Dos recursos. Apelação. Agravo. Embargos infringentes. Embargos de declaração. Processo de execução. Da execução em geral. Das diversas espécies de execução. Dos embargos do devedor. Da suspensão e da extinção do processo de execução. Do processo cautelar. Das medidas cautelares. Dos procedimentos especiais. Da ação de consignação em pagamento. Das ações possessórias. Da ação de nunciação de obra nova. Da ação de usucapião. Da ação de despejo. Juizados especiais cíveis. Lei 9.099/95. Processos coletivos: teoria geral e leis correlatas.

**DIREITO CONSTITUCIONAL:** Constituição da República Federativa do Brasil de 1988: princípios fundamentais. Aplicabilidade das normas constitucionais: normas de eficácia plena, contida e limitada; normas programáticas. Poder Constituinte. Controle de constitucionalidade das leis. Emenda, reforma e revisão constitucional. Ação direta de inconstitucionalidade. Ação declaratória de constitucionalidade. Direitos e garantias fundamentais: direitos e deveres individuais e coletivos; direitos sociais. Da Nacionalidade – dos direitos políticos. Organização político-administrativa do Estado: Estado federal brasileiro, União, estados, Distrito Federal, municípios e territórios. Da Intervenção. Administração pública: disposições gerais; servidores públicos. Improbidade Administrativa. Da organização dos poderes. Poder Executivo: atribuições e responsabilidades. Poder regulamentar e medidas provisórias. Poder Legislativo: estrutura, funcionamento e atribuições; processo legislativo; fiscalização contábil, financeira e orçamentária; comissões parlamentares de inquérito. Poder Judiciário: disposições gerais; órgãos do Poder Judiciário: organização e competências. Funções essenciais à Justiça: Ministério Público; advocacia pública da União, Estados e Municípios; Defensoria Pública.

**DIREITO FINANCEIRO:** Finanças públicas na Constituição de 1988. Orçamento. Conceito e espécies. Natureza jurídica. Princípios orçamentários. Normas gerais de direito financeiro (Lei n.º 4.320, de 17/3/1964). Fiscalização e controle interno e externo dos orçamentos. Despesa pública. Conceito e classificação. Disciplina constitucional dos precatórios. Receita pública. Conceito. Ingressos e receitas. Classificação: receitas originárias e receitas derivadas. LRF – Lei de Responsabilidade Fiscal – Lei Complementar 101/2000. Lei Estadual nº 287 de 04/12/1979. Decreto estadual nº 3.149, de 28 de abril de 1980, e respectivas alterações. Direito Tributário. O Estado e o Poder de Tributar. Fontes do Direito Tributário. Sistema Tributário Nacional. Distribuição da competência legislativa tributária. Repartição das receitas tributárias. Princípios constitucionais e gerais do Direito Tributário. Processo Legislativo Tributário. Controle da constitucionalidade da lei tributária. Normas gerais, vigência, aplicação, interpretação e integração da lei tributária. Obrigação e crédito tributários. Fiscalização Tributária e dívida ativa. Impostos, taxas, contribuição de melhoria e outras espécies de tributos. Infrações e sanções em matéria tributária. Ilícitos tributários. Código Tributário Nacional. Súmulas e jurisprudência do STF e do STJ em matéria tributária.

**DIREITO DO TRABALHO E PROCESSUAL 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. Terceirização de mão-de-obra. 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.

**DIREITO EMPRESARIAL:** Do Direito de Empresa. Do conceito de Empresa. Do Empresário. Da caracterização e da inscrição. Da capacidade. Do Microempreendedor Individual. Da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte. Da Empresa Individual de Responsabilidade Limitada. Da Sociedade. Disposições gerais. Da sociedade não personificada. Da sociedade em comum. Da sociedade em conta de participação. Da sociedade personificada. Desconsideração da personalidade jurídica da sociedade empresária. Da distinção entre sociedade empresária e não empresária. Sociedade de Propósito Específico (SPE). Das sociedades de pessoas. Da sociedade simples. Da sociedade em nome coletivo. Da sociedade em comandita simples. Da sociedade limitada. Da sociedade em comandita por ações. Da sociedade cooperativa. Das sociedades coligadas. Da liquidação da sociedade. Da transformação, da incorporação, da fusão e da cisão das sociedades. Da nacionalidade da sociedade e da sociedade dependente de autorização. Do Estabelecimento. Disposições gerais. Clientela e aviamento. Dos Institutos Complementares: Registro Público de Empresas Mercantis; Nome empresarial; Dos prepostos; Da escrituração. Das Sociedades por Ações. Lei n. 6.404/1976. Dos Valores Mobiliários. Do Mercado de Valores Mobiliários. Da Comissão de Valores Mobiliários. Da Recuperação Judicial, Extrajudicial e da Falência do Empresário e da Sociedade Empresária. Dos Contratos Empresariais. Dos Títulos de Crédito. Do Sistema Financeiro Nacional. Lei n. 4.595/1964. Do Regime de Administração Especial Temporária (RAET). Da Intervenção e Liquidação Extrajudicial de Instituições Financeiras. Da Propriedade Intelectual. Das Patentes. Dos Desenhos Industriais. Das Marcas. Das Indicações Geográficas. Da Concorrência Desleal. Da Transferência de Tecnologia e da Franquia. Da proteção da propriedade intelectual de programa de computador – Lei nº 9.609/1998. Defesa da Concorrência. Lei n. 12.529/2011. Sistema Brasileiro de Defesa da Concorrência. Infrações da Ordem Econômica. Controle de Concentrações. Ações de rito ordinário, sumário e especial. Petição inicial, contestação, exceções, reconvenção, impugnações, réplicas, memoriais e manifestações. Recursos. Cumprimento de sentença e processo de execução. Tutelas de urgência: tutela antecipada, tutelas cautelares. Procedimentos especiais de jurisdição contenciosa. Arbitragem. Lei n. 9.307/1996.

## **ANALISTA DE DESENVOLVIMENTO**

### **Administração**

Recursos Humanos: conceito de gestão de pessoas. A contribuição da psicologia social. História brasileira das práticas de Recursos Humanos. Modelos de Gestão de Pessoas. Recrutamento, seleção e testes psicológicos. Cargos, salários e benefícios. Aprendizagem, treinamento e desenvolvimento. Avaliação de Performance e Competências. Comunicação e Endomarketing. Qualidade de vida, saúde e ergonomia. Relações e Direito do Trabalho. Consultoria Interna e Externa. Carreira e perfil do gestor de pessoas.

Empreendedorismo: cultura e ambiente organizacional, mudança e inovação; controle de processos e gestão da qualidade; administração de projetos.

Finanças Empresariais: Finanças de empresas. Administrador financeiro. Objetivos das sociedades por ações. Mercados Financeiros. Demonstrações Financeiras e Fluxo de Caixa. Princípios Fundamentais de Finanças; Valor Presente Líquido. Avaliação de obrigações e ações. Critérios Alternativos de Investimentos. Orçamento de Capital. Teoria do Mercado de Capitais; Retorno e Risco: Modelo CAPM. Teoria da Precificação por Arbitragem. Decisões de Financiamento e mercados eficientes. Financiamento a longo prazo. Estrutura de Capital. Política de Dividendos. Opções e

Finanças de Empresas. Arrendamento. Derivativos e Cobertura de Riscos. Administração do Capital de Giro. Gestão de caixa. Gestão de Crédito. Fusões e Aquisições. Dificuldades Financeiras. Finanças Internacionais.

Planejamento Estratégico: concepção estratégica. O processo estratégico. Intenção estratégica. Diagnóstico estratégico externo. Diagnóstico estratégico da organização. Construção de Cenários. Política de Negócios. Modelos dinâmicos de cooperação e concorrência. Definição de objetivos e formulação das estratégias. Desempenho organizacional. Governança Corporativa e liderança estratégica. Empreendedorismo. Auditoria de Resultados e Avaliação Estratégica.

Confiabilidade e o futuro da gestão de produção e operações. Administração de materiais: planejamento de compras, sistema de suprimentos, otimização do desperdício.

Teorias da Administração: Abordagens clássica, humanística, neoclássica e estruturalista da administração. Abordagens comportamental, sistêmica e contingencial de administração. Evolução da administração. Processo decisório. Ética e responsabilidade.

Administração Direta e Indireta: diferenças. Convergências e diferenças entre a gestão pública e a gestão privada. Excelência nos serviços públicos. Gestão de resultados na produção de serviços públicos. O paradigma do cliente na gestão pública. As funções econômicas do Estado e os bens públicos. As três formas de administração - Mudanças na Cultura Burocrática; proibidade administrativa; discricionariedade administrativa e atuações do Ministério Público e do Poder Judiciário. Contratos e convênios. Atos administrativos. Poderes Administrativos. Licitações e Contratos Administrativos. Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993. Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002. Decreto Estadual nº 31.863, de 16 de setembro de 2002 e alterações. Gerenciamento de Projetos: Conceitos; Planejamento; Acompanhamento e Controle; Gerência de Escopo; Estrutura de decomposição de trabalho (WBS); Gerência de Tempo; Gerência de Custos; Gerência de Qualidade; Gerência de Recursos Humanos; Gerência de Comunicação; Gerência de Risco; Gerência de Compras e Subcontratação; Gerência de Integração.

### **Comunicação**

História dos meios de comunicação. Teorias da comunicação e do jornalismo. Os veículos de comunicação de massa e suas características. Linguagem jornalística e estrutura narrativa da notícia. Elaboração de pautas e *briefing*. Técnicas de reportagem em mídia impressa, rádio, TV e *on line*. Planejamento e programação de mídia. Tipos de reportagem. Produção de entrevistas para meios impressos, audiovisuais e digitais. Pesquisa, revisão e ordenação de textos. Edição de jornais, boletins para públicos interno e externo e publicações diversas. As informações e a sua extensão: política editorial; editoriais (tipos comuns e especiais). Titulação. Edição: sistemas de fechamento, possibilidades técnicas (selos, tarjas, infografia, fios, olhos, olhos-legenda, textos-legenda, ilhas, boxes, quadros, *inserts* fotográficos, retículas). Planejamento visual e produção gráfica. Noções de fotojornalismo. Sistema de buscas na Internet. Edição em áudio e vídeo. Ética jornalística e democratização da comunicação. Comunicação institucional. O papel do assessor nos órgãos públicos. Funções do assessor de imprensa. Assessoria de comunicação: notas, release e clipping. Elaboração de programas de divulgação de interesse público. Planejamento, organização e cobertura de eventos. Patrocínio a eventos. Técnicas de marketing.

### **Contabilidade**

Contabilidade Pública e lei de responsabilidade fiscal: conceito e campo de aplicação; receita e despesa corrente líquida; receita e despesa de capital; dívida pública fundada; dívida mobiliária; contratação de operações de crédito (Manual de Instrução de Pleito da STN); LRF; Restrições e Limites; PPA; LOA; LDO; Relatório Resumido de Execução Orçamentária; Relatório de Gestão Fiscal; Orçamento; Resolução 40 e 43 do Senado Federal; Sistemas de registros contábeis na contabilidade pública; Lei 4320/64 e suas atualizações; COSIF – Plano Contábil das Instituições Financeiras autorizadas a funcionar pelo BACEN acordos i, ii e iii da Basiléia; SCR – Sistema de Informações de Crédito do BACEN; documentos contábeis exigidos das agências de fomento; operações de crédito: empréstimo, financiamento e correlatos; classificação de risco das operações de crédito; provisionamento das operações de crédito; operações pré-fixadas e pós-fixadas; cálculo de juros das operações de crédito.

Balanco Patrimonial: conceito, objetivo, periodicidade e elaboração; ativo e passivo como aplicação e fonte de recursos; grupo de contas: significado de cada grupo e das contas; classificação das contas nos grupos; critérios de avaliação das contas.

Demonstração e destinação do resultado do exercício: conceito, objetivo, periodicidade e elaboração; elementos da demonstração; apropriações pelo regime de competência, de receitas e de despesas, antecipações e diferimentos; destinação do resultado do exercício; ajuste dos exercícios anteriores.

Outras demonstrações financeiras: elementos das demonstrações, objetivo e elaboração; interpretação do aumento ou da diminuição do capital circulante líquido; demonstrações de lucros ou prejuízos acumulados; demonstrações das mutações do patrimônio líquido; notas explicativas às demonstrações contábeis.

Contabilidade Geral: conceito; objeto; campo de atuação. Escrituração: lançamento contábil; elementos; composição e fórmulas. Balancete: movimentação das contas; apuração de saldos; saldos devedores; saldos credores. Contas patrimoniais e contas de resultado. Receitas e despesas: pagamentos; recebimentos; antecipações e atrasos. Regime de competência. Princípios, registros e conciliações contábeis. Plano de contas. Avaliação do desempenho empresarial. Análise por meio de índices. Análise horizontal e vertical. Princípios e normas técnicas de Contabilidade. Lei Federal nº 6.404/76 e Lei Federal nº 11.638/2008; fatos contábeis: conceito e classificação; sistema de escrituração contábil: método das partidas dobradas, registro das transações e suas correções; livros principais; estrutura patrimonial: ativo, passivo e patrimônio líquido, critério de avaliação dos componentes patrimoniais; gestão: fluxo dos recursos, origem e aplicação, receitas, despesas, apuração e distribuição dos resultados; exercício social e regime contábil; exercício financeiro e lucro real; registro contábil das operações típicas de uma sociedade comercial; operações financeiras; demonstrações financeiras de acordo com a Lei 6.404/76 e suas atualizações; Análise das demonstrações contábeis. Orçamento. Balanco patrimonial; demonstração do resultado do exercício; demonstração dos lucros e prejuízos acumulados, demonstração das mutações do patrimônio líquido; princípios e convenções contábeis. Sistema financeiro nacional – estrutura, autoridades e instituições financeiras; o sistema financeiro nacional no contexto econômico: políticas monetária, cambial e fiscal; a dinâmica do mercado financeiro: Tesouro Nacional, Banco Central, mercado interbancário, envolvimento dos estados e municípios, mecanismos de segurança (selic e setip); índices e taxas de juros de referência; produtos do mercado bancário: depósito a vista e demais produtos vinculados à prestação de serviços bancários, entrega eletrônica (home/office banking, remote banking – banco virtual); depósito a prazo e demais produtos de captação, produtos de empréstimo, dinheiro de plástico; crédito rural; operações de leasing: conceito, tipos e vantagens; fundos de investimento: conceitos, tipos e características.

Contabilidade Tributária: conceitos básicos, incidência de impostos, base de cálculo, ISS, PIS/PASEP, COFINS, IRPJ, CSLL, encargos trabalhistas, INSS, FGTS, regime de competência, obrigações sociais e tributárias, principais e acessórias, SPED.

## **Economia**

Teoria econômica e aplicações. Teoria do consumidor. Teoria da Firma. Análise de Oferta e Demanda. Curvas de Custos. Mercados: concorrência perfeita, monopólio e oligopólio. Falhas de mercado: concorrência imperfeita, bens públicos, externalidades, mercados incompletos. Equilíbrio geral. Teoria do bem-estar social. Instrumentos de regulação.

Contabilidade Nacional: Identidades, Conceitos e Balanço de Pagamentos. Moeda: funções, controle dos meios de pagamento e fontes de inflação. Banco Central e política monetária. Modelos Clássico, Keynesiano e IS-LM. Consumo e investimento. Oferta e Demanda agregadas. Macroeconomia neokeynesiana. Modelos de ciclos reais. Curva de Phillips. Orçamento e política fiscal. Equivalência Ricardiana. Balanço de pagamentos. Modelos de Crescimento Econômico: Solow, Harrod-Domar e de Crescimento Endógeno. Macroeconomia Aberta: conceitos de câmbio nominal e real, paridade da taxa de juros e modelo IS-LM-BP. Análise Econômica do Direito.

Noções gerais de economia brasileira. O impacto dos choques do petróleo sobre a economia brasileira. O choque dos juros internacionais no final da década de 1970. Crise dos anos 80. Inflação dos anos 70 até o Plano Real. Planos heterodoxos de combate à inflação. O Plano Real (1994) e a estabilização monetária. Consequências da estabilização monetária sobre a estrutura produtiva e o mercado financeiro. Reformulação do sistema financeiro nos anos 1990. Privatização na década de 1990: reflexos sobre o sistema produtivo e sobre as finanças públicas. A desvalorização de janeiro de 1999 e seus impactos sobre a produção, a renda e o balanço de pagamentos. A crise de 1997 dos "tigres asiáticos" e demais países do leste asiático e seus reflexos na economia brasileira. As crises da Rússia e da Argentina e seus reflexos na economia brasileira. Dívida interna e dívida externa: causas e consequências de sua evolução a partir do Plano Real. O endividamento externo brasileiro. As negociações brasileiras com o FMI e os bancos particulares. Implementação e execução do regime de metas para a inflação no Brasil. O crescimento da economia na década de 2000. Política de rendas. A crise financeira global de 2008/2009, seus desdobramentos para a economia brasileira e medidas adotadas para enfrentá-la. O papel da economia brasileira no atual contexto da economia global e sua inserção no escopo dos BRICs.

Finanças públicas. Bens públicos e externalidades. Teoria da escolha pública. Instrumentos de política governamental. Orçamento público e política fiscal. O orçamento público e a relação entre o Tesouro Nacional e o Banco Central. Gasto público: seus aspectos monetários e financeiros. Rigidez dos gastos públicos e receitas vinculadas. Restrição orçamentária do governo. Déficit público: conceitos, apuração e evolução recente. Déficit, senhoriagem e imposto inflacionário. A estabilização do produto e o déficit ajustado ciclicamente. Dívida pública: fontes, definições e mecanismos de captação, e suas consequências. Sustentabilidade da dívida pública. Mercado de títulos públicos. Formas de tributação e estrutura tributária. Impostos, equidade e eficiência. Guerra fiscal. O Sistema Tributário Nacional. Medição da capacidade de reação e da elasticidade da receita e da despesa vis-à-vis o comportamento de outras variáveis econômicas. Projeção de receitas e despesas públicas. Padrões de intervenção do Estado no Brasil: políticas salarial e distributiva. Proteção do mercado interno, controle de preços e defesa do consumidor. Modelos e conceitos de federalismo fiscal. Modelos e conceitos de Parcerias Público-Privadas.

### **Informática**

1 - ARQUITETURA DISTRIBUÍDA: Principais conceitos e componentes; Modelo Cliente/Servidor em 2, 3 e N camadas; Sincronismo e filas de mensagens; Chamadas remotas; Conceitos de Internet, Intranet, Extranet.

2 - ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS: Modelagem funcional; Modelagem dinâmica; Modelagem de dados; Análise e projeto orientado a objetos com notação UML (conceitos gerais, diagrama de casos de uso, diagrama de classes/objetos; diagrama de estados; diagrama de colaboração/comunicação; diagrama de sequência, diagrama de atividades; diagrama de componentes; diagrama de implantação; etc.); Projeto de interfaces; Padrões de Projetos (design patterns); Mapeamento objeto-relacional; Uso/conceitos de ferramentas de suporte à análise e projetos orientados a objetos.

3 - BANCO DE DADOS: Conceitos – Administração de dados; Sistemas de gerenciamento de banco de dados (SGBD); Independência de dados; Linguagem de definição de dados e linguagem de manipulação de dados; Dicionário de dados; Níveis da arquitetura de banco de dados; Bancos de dados relacionais; Modelagem de Dados – Modelo entidade-relacionamento; Mapeamento do modelo entidade-relacionamento para o modelo relacional; Modelo relacional; Álgebra relacional; Normalização; Ambiente operacional – Segurança; Conceito de transação; Concorrência; Recuperação; Integridade; Procedimentos (“Stored Procedures”) e funções (“functions”); Visões (“views”); Gatilhos (“Triggers”); Cursores; Índices e otimização de acesso; Transações distribuídas.

4 - SISTEMAS DE SUPORTE À INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIO: Conceitos de Data Warehouse e Aplicações; Conceitos de modelagem dimensional; Processo de construção de um Data Warehouse; Metadados no ambiente de inteligência de negócios; Ferramentas de front-end; Principais recursos e aplicações;

5 - ENGENHARIA DE SOFTWARE: Princípios de Engenharia de Software; Processos de Software – engenharia de sistemas e da informação; Gerenciamento de projetos de software (planejamento, monitoração e controle de projetos, análise de pontos de função, gerência de requisitos, gerência de configuração e mudanças); Engenharia de requisitos; Projeto (design); Codificação; Verificação, Validação e testes; Inspeções; Garantia da qualidade; Manutenção; Modelos de ciclo de vida (prototipação, desenvolvimento rápido de aplicações – RAD, modelo incremental, modelo espiral); Processo de desenvolvimento de software unificado – Unified Process; Modelos de melhoria de qualidade de processo e produto – CMM/CMMI, ISO 12207, ISO 9126.

6 - GERENCIAMENTO DE PROJETOS: Conceitos; Planejamento; Acompanhamento e Controle; Gerência de Escopo; Estrutura de decomposição de trabalho (WBS); Gerência de Tempo; Gerência de Custos; Gerência de Qualidade; Gerência de Recursos Humanos; Gerência de Comunicação; Gerência de Risco; Gerência de Compras e Subcontratação; Gerência de Integração.

### **ENGENHARIA**

Estruturas: resolução de estruturas isostáticas e hiperestáticas (reações de apoio, esforços, linhas de estado e de influência); dimensionamento e verificação de estabilidade de peças de madeira, metálicas e de concreto armado e protendido; resistência dos materiais. Geologia aplicada à Engenharia Civil, Fundações e Obras de Terra: propriedades e classificação dos solos, movimentos de água no solo, distribuição de pressões no solo, empuxos de terra, exploração do subsolo, sondagem; barragens de terra; fundações superficiais e profundas (estudos de



viabilidade e dimensionamento). Hidráulica, Hidrologia e Saneamento Básico: escoamento em condutos forçados e com superfície livre (canais), ciclo hidrológico, recursos hídricos superficiais e subterrâneos, hidrogramas, vazões de enchente, dimensionamento de obras de drenagem rodoviária, sistemas de drenagem pluvial. Materiais de Construção, Tecnologia das Construções e Planejamento e Controle de Obras. Segurança e Manutenção de Edificações. Engenharia Legal. Conservação de Energia. Noções de Segurança do Trabalho. Legislação Ambiental aplicada a Engenharia. Normas Técnicas, fases do projeto, escolha do traçado, projeto geométrico, topografia, desapropriação, terraplanagem, drenagem, obras complementares, sinalização e segurança viária. Pavimentação: Terminologia dos pavimentos: definições, conceitos, objetivos, classificação dos pavimentos, estrutura dos pavimentos rígidos e flexíveis; Dimensionamento de pavimento flexível: índice, suporte, número equivalente do eixo padrão (N), métodos utilizados; Drenagem dos revestimentos dos pavimentos; Análise de estruturas: Ensaio de estruturas ou elementos estruturais sob carregamentos estáticos e dinâmicos. Ensaio de vigas, pilares e placas de concreto armado, aço e madeira. Análise do comportamento de vigas à flexão e ao cisalhamento. Verificação de pilares à compressão concêntrica e excêntrica. Análise de placas à flexão. Experimental: Ensaio de modelos reduzidos de treliças planas e espaciais, vigas, pilares e placas de concreto armado, aço e madeira sob carregamentos estáticos e dinâmicos; Noções básicas de GIS; Vistoria e emissão de parecer; Política de Meio Ambiente do Estado do Rio de Janeiro: sistemas de meio ambiente e instrumentos de gestão ambiental; Espaços especialmente protegidos (Lei 9.985/2000 e Decreto regulamentador - grupos e categorias de Unidades de Conservação e CONAMAs 302, 303 e 369); Licenciamento Ambiental (Decreto Estadual 1.777-R/2007 e Resolução CONAMA 237); Fiscalização Ambiental (Lei Estadual 7.058/2002); Controle de Emissões Atmosféricas; Políticas Nacional e Estadual de Recursos Hídricos (Leis Federal n.º 9.433/97 e Estadual n.º 5.818/98). Normas Técnicas da ABNT: NBR 14653 – 1:2001, NBR 14653-2:2004, NBR 14653-3:2004, NBR 14653-4:2002, NBR 14653-5:2006.