

da proporção de uma população. 4.18 Testes de hipóteses para médias e proporções: testes unilaterais e bilaterais. 4.19 Erros do tipo I e do tipo II. 4.20 Testes de hipóteses para comparação de médias de duas populações e para comparação de proporções de duas populações. 4.21 Estatística não paramétrica. 4.22 Estatística Bayesiana. 4.23 Análise de regressão linear. 4.24 Análise multivariada. 4.25 Análise de séries temporais.

CARGO 05: ANALISTA DE INVESTIMENTOS

1 Órgãos de regulação, autorregulação e fiscalização do Sistema Financeiro Nacional e suas principais atribuições: CMN, Bacen, B3, Tesouro Nacional, SPB, CVM, SUSEP, PREVIC e Secretaria da Previdência - SPREV. 2 Bancos Múltiplos, Bancos Comerciais, Bancos de Investimentos, Corretoras de Títulos e Valores Mobiliários e Bolsas Internacionais. 3 Distribuidoras e corretoras de títulos e valores mobiliários e de futuros. 4 Perfil dos investidores. 5 Entidades fechadas de previdência complementar. 6 *Compliance* legal, ética e análise de perfil de investidor. 6.1 Risco de Imagem e Risco Legal. 6.2 Controles Internos. 6.3 Prevenção e combate a lavagem de dinheiro ou ocultação de bens, direitos e valores. 6.4 Normas e padrões éticos. 6.5 Código de distribuição de produtos de investimento. 6.6 Análise do Perfil do Investidor. 7 Princípios básicos de Economia e Finanças. 7.1 Conceitos básicos em Economia. 7.2 Indicadores econômicos. 7.3 Política Monetária. 7.4 Política Fiscal. 7.5 Política Cambial. 7.6 Contas Externas. 7.7 Conceitos básicos em Finanças. 7.8 Taxa de juros. 7.9 Capitalização simples e composta. 7.10 Fluxo de pagamentos. 7.11 Valor presente, valor futuro e taxa de desconto. 7.12 Fluxo de caixa: cupom e amortizações. 7.13 Taxa Interna de Retorno (TIR). 7.14 Custo de oportunidade. 7.15 Taxa livre de risco. 7.16 Custo Médio Ponderado de Capital. 7.17 Alavancagem financeira. 7.18 Retorno histórico e retorno esperado. 7.19 Equivalência de Taxas. 7.20 *Taxa Over*. 8 Instrumentos de renda variável, renda fixa e derivativos. 8.1 Instrumentos de Renda Variável: definição, principais conceitos e características. 8.2 Ações ordinárias, preferenciais, certificados ou recibos de depósito de valores mobiliários, ETF's e bônus de subscrição. 8.3 AGO e AGE. 8.4 Direitos dos acionistas. 8.5 Oferta primária e secundária. 8.6 Precificação. 8.7 Impactos sobre os preços e quantidades das ações do investidor: dividendos, *splits*, grupamentos e bonificação. 8.8 Governança corporativa - Novo Mercado, Nível 1, Nível 2. 8.9 Tributação em renda variável. 8.10 Mercado Internacional: ADR's, GDR's e BDR's. 8.11 Instrumentos de Renda Fixa: definição, principais conceitos e características. 8.12 Títulos públicos (Tesouro IPCA, Prefixado e SELIC). 8.13 Títulos privados bancários. 8.14 Títulos dos segmentos agrícola e imobiliário. 8.15 Operações compromissadas. 8.16 Caderneta de Poupança. 8.17 Tributação em renda fixa. 8.18 Derivativos: definição, principais conceitos e características. 8.19 Termo, futuros, *swaps* e opções. 8.20 Tributação em derivativos. 9 Negociação, liquidação e custódia. 10 Ofertas públicas de valores mobiliários. 11 Fundos de Investimento. 11.1 Aspectos gerais e principais estratégias de gestão. 11.2 Instrução CVM nº 459/2007 e suas alterações, Instrução CVM nº 555/2014 e alterações e Instrução CVM nº 587/2017, e suas respectivas alterações. 11.3 Classes de fundos (curto prazo, referenciado, renda fixa, multimercado, ações, participações, direitos creditórios, ETF). 11.4 Taxa de administração, taxa de *performance*, taxa de ingresso e saída. 11.5 Gestão passiva e ativa. 11.6 Política de investimentos. 12 Principais modalidades de fundos de investimento. 13 Código ANBIMA de regulação e melhores práticas para fundos de investimento. 14 Classificação de Fundos de Investimento ANBIMA - Níveis 1, 2 e 3. 15 Previdência complementar aberta: PGBL e VGBL. 15.1 Definição e principais características. 15.2 Previdência social x previdência privada. 15.3 Características técnicas que influenciam o produto. 16 Mensuração e gestão de *performance* e riscos. 16.1 Risco, retorno e diversificação. 16.2 Administração e gerenciamento de risco. 16.3 Conceito e tipos de risco (mercado, crédito, liquidez e operacional). 16.4 Diversificação de Carteiras: teorias e princípios, risco sistemático e risco não sistemático. 16.5 VaR. 16.6 *Duration*. 16.7 Teoria Moderna do Portfólio e Fronteira Eficiente (Markowitz). 17. Resolução BC CMN nº 4.963/2021. 19 Portaria MTP nº 1.467/2022: Capítulos V, VI e Anexo VIII.

CARGO 06: TÉCNICO DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

1. ADMINISTRAÇÃO. 1.1 Administração pública gerencial. 1.1.1 A nova gestão pública no Brasil. 1.2 Administração para resultados. 1.2.1 O que administrar para atingir resultados. 1.2.2 Modelos de administração para resultados. 1.2.3 Planejamento e gestão estratégicos. 1.3 Ferramentas de gerenciamento do desempenho organizacional. 1.3.1 *Balanced Scorecard*. 1.3.2 *Performance prism*. 1.3.3 Modelo baseado em *stakeholders*. 1.4 Mensuração do desempenho. 1.4.1 Indicadores de desempenho. 1.4.2 Ferramentas para construção de indicadores. 1.4.3 Fatores que determinam o desempenho das organizações públicas. 1.5 Gestão organizacional. 1.5.1 Desenvolvimento organizacional. 1.5.2 Relacionamento com clientes e fornecedores. 1.5.3 Gestão de contratos. 1.5.4 Gestão de processos. 1.6 Processos administrativos. 1.6.1 Normas e padrões. 1.6.2 Gestão de programas institucionais. 1.6.3 Gestão de equipamentos e de unidades operacionais. 1.6.4 Planejamento e execução logística. 1.6.5 Gestão de estoques. 1.7 Compras na Administração Pública. 1.7.1 Licitações e contratos (Lei nº 8.666/1993 e Lei nº 14.133/2021). 1.7.2 Princípios básicos da licitação (definição do objeto, controles, cronogramas, registros cadastrais, habilitação e empenho). 1.7.3 Dispensa e inexistência de licitação. 1.7.4 Sistemas de cotação eletrônica e de registro de preços. 1.7.5 Pregão (Decreto Estadual nº 534/2020). 1.8 Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal). 1.9 Gestão de pessoas. 1.9.1 Comportamento organizacional. 1.9.2 Teorias da motivação. 1.9.3 Motivação e recompensas intrínsecas e extrínsecas. 1.9.4 Motivação e contrato psicológico. 1.9.5 Percepção, atitudes e diferenças individuais. 1.9.6 Comunicação interpessoal. 1.9.7 Barreiras à comunicação. 1.9.8 Comunicação formal e informal

na organização. 1.9.9 Comportamento grupal e intergrupal. 1.10 Processo de desenvolvimento de grupos. 1.11 Administração de conflitos. 1.12 Liderança e poder. 1.13 Teorias da liderança. 1.14 Gestão de equipes. 1.15 Gestão participativa. 1.16 Qualidade de Vida no trabalho. 1.17 Clima organizacional. 1.18 Cultura organizacional. 1.19 Métodos e técnicas de pesquisa organizacional. 1.20 Modelos de Gestão de Pessoas. 1.20.1 Evolução dos modelos de gestão de pessoas. 1.20.2 Fatores condicionantes de cada modelo.

2. CONTABILIDADE. 2.1 Patrimônio. Estrutura e configurações. 2.2 Fatos contábeis. Conceitos, fatos permutativos, modificativos e mistos. 2.3 Contas. Contas de débitos, contas de créditos e saldos. 2.4 As contas patrimoniais. As contas de receitas, despesas e custos. As contas de compensação. A equação patrimonial. O regime de caixa e o de competência. Os lançamentos e suas retificações. 2.5 Plano de contas. Conceitos, elenco de contas, função e funcionamento das contas. 2.6 Escrituração contábil. Lançamentos contábeis, elementos essenciais, fórmulas de lançamentos, livros de escrituração, métodos e processos. 2.7 Análise e conciliações contábeis. Composição de contas, análise de contas, conciliação bancária. 2.8 Balanço patrimonial. 2.9 Demonstração de resultado de exercício. 2.10 Análise das Demonstrações Financeiras. 2.11 Norma Brasileira de Contabilidade (NBC TSP Estrutura Conceitual, de 23 de setembro de 2016): Capítulos 1, 2 e 3. 2.12 Contabilidade Pública. 2.12.1 Plano de contas único para os órgãos da Administração Direta. 2.12.2 Registros contábeis de operações típicas em Unidades Orçamentárias ou Administrativas (sistemas orçamentário, financeiro, patrimonial e de compensação). 2.12.3 Balanços e demonstrações exigidas pela Lei nº 4.320/1964. 2.12.4 Normas Brasileiras de Contabilidade aplicadas ao setor público.

3. ECONOMIA. 3.1 Economia do setor público. 3.1.1 O papel do setor público na economia. 3.1.2 Natureza e estrutura das despesas públicas. 3.1.3 Finanças públicas do Brasil. 3.1.4 Política fiscal. 3.1.5 Débitos e dívida pública. 3.1.6 Moeda e crédito. 3.2 Conceitos e funções da moeda. 3.3 Sistema financeiro nacional. 3.4 Noções de teoria da produção. 3.5 Noções sobre métodos quantitativos, números índices e análise de regressão linear. 3.6 Análise de investimentos. 3.7 Operações de crédito, taxas e juros, indicadores financeiros, intermediações financeiras, análise e avaliação de títulos de investimento.

4. MATEMÁTICA FINANCEIRA. 4.1 Regra de três simples e composta, percentagens. 4.2 Juros simples e compostos. 4.3 Capitalização simples e composta e descontos. 4.4 Taxas de juros: nominal, efetiva, equivalentes, real e aparente. 4.5 Rendas uniformes e variáveis. 4.6 Planos de amortização de empréstimos e financiamentos.

5. ORÇAMENTO PÚBLICO. 5.1 Princípios orçamentários. 5.2 Diretrizes orçamentárias. 5.3 Processo orçamentário. 5.4 Métodos, técnicas e instrumentos do orçamento público. 5.5 Receita e despesa públicas. 5.6 Suprimento de fundos. 5.7 Restos a pagar. 5.8 Despesas de exercícios anteriores. 5.9 Gestão Orçamentária. 5.10 Normas aplicáveis ao orçamento público. 5.10.1 Plano Plurianual (PPA). 5.10.2 Lei de Diretrizes Orçamentárias. 5.10.3 Orçamento Anual.

CARGO 07: TÉCNICO EM GESTÃO DE INFORMÁTICA

1 Hardware e Software: Conceitos, Características, Sistemas de Numeração (binário, decimal, octal, hexadecimal, conversão de bases), Modalidades de processamento "batch", "time sharing" e "real time". 2 Arquitetura de Computadores: Componentes de hardware, memória, processador, registradores, barramento, dispositivos e mídias de armazenamento de dados, interfaces USB, IDE e SCSI, interfaces de entrada/saída. 3 Sistemas Operacionais: conceitos, técnicas de gestão de memória, memória virtual (segmentação, paginação), escalonamento de processos. Multiprogramação e multiprocessamento. Ambientes Windows 2000/XP. 4 Pacote Office (Word, Excel, Access, PowerPoint). 5 Sistemas de Arquivamento: arquivo, registro, métodos de acesso, organização de diretórios, proteção de arquivos. Proteção de Sistemas e de Equipamentos de Informática: proteção lógica e física, backup, estabilizadores, no-breaks. 6 Algoritmos e Linguagens de Programação. Conceitos: estruturas básicas de programação, pseudocódigo. Estruturas de dados: tipos de dados, matrizes, cadeia de caracteres, listas lineares, pilhas, filas, árvores e grafos. Construção de algoritmos: procedimentos, funções, recursividade, passagem de parâmetros, algoritmos de busca, pesquisa, ordenação, merge. 7 Programas: interpretação, linkedição, compilação, código-fonte, código-objeto. Linguagens: C, C++, Java. 8 Redes de Computadores. Conceitos: terminologia, WAN X LAN, sinais analógico e serial, transmissão assíncrona e síncrona, serial e paralela, half-duplex e full-duplex, topologias, padrões. Tecnologias Ethernet, Fast Ethernet e Gigabit Ethernet. Interconexão de redes: conceitos, equipamentos (repetidores, hubs, switches, bridges, roteadores, gateway). Arquitetura TCP/IP: conceitos, características, protocolos, modelo em camadas. SMTP, POP, FTP, DNS, HTTP, SNMP. 9 Bancos de Dados. Sistemas Gerenciadores de Bancos de dados: Características. Relacional: dicionarização, restrições e normalizações. Formas Normais: 1a., 2a. e 3a. FN. Ferramentas. Abordagem Relacional: SQL. Interface e Conectividade Web. Acesso. Segurança. Análise, Modelagem, Projeto e Implementação: Conceitos. Características, Utilização. Banco de Dados Orientados a Objeto: Objetos, Classes, Variáveis de instância, Métodos, Mensagens. Encapsulamento. Herança. Banco de Dados em Aplicações Cliente/Servidor. Administração de Banco de Dados. 10 Desenvolvimento, Análise, Projeto e Gerência de Sistemas: Conceitos. Características. Ciclo de Vida de Sistemas. Atividades de análise. Fases de projeto. Estudo de Viabilidade Técnica de Projetos. Análise Estruturada de Sistemas. Modelagem. Diagramas. Fluxo de Dados, processos, entidades, depósito de dados. Regras de consistência. Diagrama de Contexto. Diagrama de Fluxo de Dados (DFD). Diagrama de Entidades e Relacionamentos (DER). Diagrama de Transição de Dados. Dicionário de Dados. Especificação de processos: português estruturado. Análise Orientada a Objeto. Conceitos. Características. Modelagem.