

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### LÍNGUA PORTUGUESA

- ☐ 1. Compreensão de textos;
- ☐ 2. Ortografia oficial;
- ☐ 3. Classe e emprego de palavras;
- ☐ 4. Emprego do acento indicativo de crase;
- ☐ 5. Sintaxe da oração e do período;
- ☐ 6. Emprego dos sinais de pontuação;
- ☐ 7. Concordância verbal e nominal;
- ☐ 8. Regência verbal e nominal;
- ☐ 9. Colocação dos pronomes oblíquos átonos (próclise, mesóclise e ênclise)

### LÍNGUA INGLESA

- ☐ 1. Conhecimento de um vocabulário fundamental e dos aspectos gramaticais básicos para a compreensão de textos

### MATEMÁTICA

- ☐ 1. Números inteiros, racionais e reais; problemas de contagem;
- ☐ 2. Sistema legal de medidas;
- ☐ 3. Razões e proporções; divisão proporcional; regras de três simples e compostas; porcentagens;
- ☐ 4. Lógica proposicional;
- ☐ 5. Noções de conjuntos;
- ☐ 6. Relações e funções; Funções polinomiais; Funções exponenciais e logarítmicas;
- ☐ 7. Matrizes;
- ☐ 8. Determinantes;
- ☐ 9. Sistemas lineares;
- ☐ 10. Sequências;
- ☐ 11. Progressões aritméticas e progressões geométricas

## ATUALIDADES DO MERCADO FINANCEIRO

- ☐ 1. Os bancos na Era Digital: Atualidade, tendências e desafios;
- ☐ 2. Internet banking;
- ☐ 3. Mobile banking;
- ☐ 4. Open banking ;
- ☐ 5. Novos modelos de negócios;
- ☐ 6. Fintechs, startups e big techs;
- ☐ 7. Sistema de bancos sombra (Shadow banking);
- ☐ 8. Funções da moeda;
- ☐ 9. O dinheiro na era digital: blockchain, bitcoin e demais criptomoedas;
- ☐ 10. Marketplace;
- ☐ 11. Correspondentes bancários;
- ☐ 12. Arranjos de pagamentos;
- ☐ 13. Sistema de pagamentos instantâneos (PIX);
- ☐ 14. Segmentação e interações digitais;
- ☐ 15. Transformação digital no Sistema Financeiro

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

- ☐ 1. Representação tabular e gráfica;
- ☐ 2. Medidas de tendência central (média, mediana, moda, medidas de posição, mínimo e máximo) e de dispersão (amplitude, amplitude interquartil, variância, desvio padrão e coeficiente de variação);
- ☐ 3. Variáveis aleatórias e distribuição de probabilidade;
- ☐ 4. Teorema de Bayes;
- ☐ 5. Probabilidade condicional;
- ☐ 6. População e amostra;
- ☐ 7. Variância e covariância;
- ☐ 8. Correlação linear simples;
- ☐ 9. Distribuição binomial e distribuição normal;
- ☐ 10. Noções de amostragem e inferência estatística

## CONHECIMENTOS BANCÁRIOS

- ☐ 1. Sistema Financeiro Nacional: Estrutura do Sistema Financeiro Nacional; Órgãos normativos e instituições supervisoras, executoras e operadoras;
- ☐ 2. Mercado financeiro e seus desdobramentos (mercados monetários, de crédito, de capitais e cambial);
- ☐ 3. Moeda e política monetária: Políticas monetárias convencionais e não-convencionais (Quantitative Easing); Taxa SELIC e operações compromissadas; O debate sobre os depósitos remunerados dos bancos comerciais no Banco Central do Brasil;
- ☐ 4. Orçamento público, títulos do Tesouro Nacional e dívida pública;
- ☐ 5. Produtos Bancários: Noções de cartões de crédito e débito, crédito direto ao consumidor, crédito rural, poupança, capitalização, previdência, consórcio, investimentos e seguros;
- ☐ 6. Noções de Mercado de capitais;
- ☐ 7. Noções de Mercado de Câmbio: Instituições autorizadas a operar e operações básicas;
- ☐ 8. Regimes de taxas de câmbio fixas, flutuantes e regimes intermediários;
- ☐ 9. Taxas de câmbio nominais e reais;
- ☐ 10. Impactos das taxas de câmbio sobre as exportações e importações;
- ☐ 11. Diferencial de juros interno e externo, prêmios de risco, fluxo de capitais e seus impactos sobre as taxas de câmbio;
- ☐ 12. Dinâmica do Mercado: Operações no mercado interbancário;
- ☐ 13. Mercado bancário: Operações de tesouraria, varejo bancário e recuperação de crédito;
- ☐ 14. Taxas de juros de curto prazo e a curva de juros; taxas de juros nominais e reais;
- ☐ 15. Garantias do Sistema Financeiro Nacional: aval; fiança; penhor mercantil; alienação fiduciária; hipoteca; fianças bancárias;
- ☐ 16. Crime de lavagem de dinheiro: conceito e etapas:
  - ☐ 16.1 Prevenção e combate ao crime de lavagem de dinheiro: **Lei nº 9.613/98** e suas alterações;
  - ☐ 16.2 **Circular nº 3.978**, de 23 de janeiro de 2020; e
  - ☐ 16.3 **Carta Circular nº 4.001**, de 29 de janeiro de 2020 e suas alterações;
- ☐ 17. Autorregulação bancária e Normativos SARB;
- ☐ 18. Sigilo Bancário: **Lei Complementar nº 105/2001** e suas alterações;
- ☐ 19. Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD): **Lei nº 13.709**, de 14 de agosto de 2018 e suas alterações;

20. Legislação anticorrupção:

- ☐ 20.1 **Lei nº 12.846/2013**; e
- ☐ 20.2 **Decreto nº 11.129** de 11/07/2022;
  
- ☐ 21. Segurança cibernética: **Resolução CMN nº 4.893**, de 26/02/2021;
- ☐ 22. Ética aplicada: ética, moral, valores e virtudes; noções de ética empresarial e profissional. A gestão da ética nas empresas públicas e privadas. **Código de Ética do Banco do Brasil** (disponível no sítio do BB na internet);
- ☐ 23. Política de Responsabilidade Socioambiental do Banco do Brasil (disponível no sítio do BB na internet);
- ☐ 24. ASG (Ambiental, Social e Governança): Economia Sustentável; Financiamentos; Mercado PJ

## TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

- ☐ 1. **Aprendizagem de máquina:** Fundamentos básicos; Noções de algoritmos de aprendizado supervisionados e não supervisionados; Noções de processamento de linguagem natural;
- 2. **Banco de Dados:**
  - ☐ 2.1 Banco de dados NoSQL (conceitos básicos, bancos orientados a grafos, colunas, chave/valor e documentos);
  - ☐ 2.2 MongoDB;
  - ☐ 2.3 Linguagem SQL 2008;
  - ☐ 2.4 Conceitos de banco de dados e sistemas gerenciadores de bancos de dados (SGBD);
  - ☐ 2.5 Data Warehouse (modelagem conceitual para data warehouses, dados multidimensionais);
  - ☐ 2.6 Modelagem conceitual de dados (a abordagem entidade-relacionamento);
  - ☐ 2.7 Modelo relacional de dados (conceitos básicos, normalização);
  - ☐ 2.8 Postgresql;
- ☐ 3. **Big data:** Fundamentos; Técnicas de preparação e apresentação de dados;
- 4. **Desenvolvimento Mobile:**
  - ☐ 4.1 Linguagens/frameworks: Java/Kotlin e Swift. React Native 0.59;
  - ☐ 4.2 Sistemas Android api 30 e iOS xCode 10;
- ☐ 5. **Estrutura de dados e algoritmos:** Busca sequencial e busca binária sobre arrays; Ordenação (métodos da bolha, ordenação por seleção, ordenação por inserção), lista encadeada, pilha, fila e noções sobre árvore binária;
- 6. **Ferramentas e Linguagens de Programação para manipulação de dados:**
  - ☐ 6.1 Ansible;
  - ☐ 6.2 Java (SE 11 e EE 8);
  - ☐ 6.3 TypeScript 4.0;
  - ☐ 6.4 Python 3.9.X aplicada para IA/ML e Analytics (bibliotecas **Pandas**, **NumPy**, **SciPy**, **Matplotlib** e **Scikit-learn**)