



## EDITAL VERTICALIZADO – BANCO DO BRASIL – 2022 CARGO ESCRITURÁRIO – AGENTE DE TECNOLOGIA

**BANCA:** Cesgranrio

**CARGOS:** Escriturário – Agente de tecnologia e Agente Comercial

**ESCOLARIDADE:** Ensino Médio.

**INSCRIÇÕES:** 23/12/2022 a 24/02/2023

**TAXA DE INSCRIÇÃO:** 50,00

**REMUNERAÇÃO DO CARGO:** R\$ 3.622,23

**JORNADA DE TRABALHO:** 30h semanais

**QUANTIDADE DE QUESTÕES:** 70, sendo 25 conhecimentos básicos e 45 conhecimentos específicos.

**DISCURSIVA:** Redação.

**DATA DE REALIZAÇÃO DAS PROVAS:** 23/04/2022.

### CONHECIMENTOS GERAIS

#### 1 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).

#### 2 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.

*Para cronogramas de estudo individuais entrar em contato pelos seguintes canais*

*Email: [amacilenebrito@gmail.com](mailto:amacilenebrito@gmail.com)*

*Whatsapp: (73) 9 8129-4590*

*Instagram: @amacilenebrito*



*Amacilene Brito  
Cronogramas e Planners*

- 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 bancossombra (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 monetário, de crédito, de capitais e cambial).

*Para cronogramas de estudo individuais entrar em contato pelos seguintes canais*

*Email: [amacilenebrito@gmail.com](mailto:amacilenebrito@gmail.com)*

*Whatsapp: (73) 9 8129-4590*

*Instagram: @amacilenebrito*



*Amacilene Brito  
Cronogramas e Planners*

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; Prevenção e combate ao crime de lavagem de dinheiro: Lei nº 9.613/98 e suas alterações; Circular nº 3.978, de 23 de janeiro de 2020 e 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: Lei nº 12.846/2013 e 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: Banco de dados NoSQL (conceitos básicos, bancos orientados a grafos, colunas, chave/valor e documentos); MongoDB; linguagem SQL2008; Conceitos de banco de dados e sistemas gerenciadores de bancos de dados (SGBD); Data Warehouse (modelagem conceitual para data warehouses, dados multidimensionais); Modelagem conceitual de dados (a abordagem entidade-relacionamento); Modelo relacional de dados (conceitos básicos, normalização); Postgre-SQL;

3. Big data: Fundamentos; Técnicas de preparação e apresentação de dados.

*Para cronogramas de estudo individuais entrar em contato pelos seguintes canais*

*Email: [amacilenebrito@gmail.com](mailto:amacilenebrito@gmail.com)*

*Whatsapp: (73) 9 8129-4590*

*Instagram: @amacilenebrito*



*Amacilene Brito*  
*Cronogramas e Planners*

4. Desenvolvimento Mobile: linguagens/frameworks: Java/Kotlin e Swift. React Native 0.59; 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: Ansible; Java (SE 11 e EE 8); TypeScript 4.0; Python 3.9.X aplicada para IA/ML e Analytics (bibliotecas Pandas, NumPy, SciPy, Matplotlib e Scikit-learn).

*Para cronogramas de estudo individuais entrar em contato pelos seguintes canais*  
*Email: [amacilenebrito@gmail.com](mailto:amacilenebrito@gmail.com)*  
*Whatsapp: (73) 9 8129-4590*  
*Instagram: @amacilenebrito*