

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA		
		CONTEÚDO
		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		
		CONTEÚDO
		1 – Conhecimento de um vocabulário fundamental e dos aspectos gramaticais básicos para a compreensão de textos.

MATEMÁTICA		
		CONTEÚDO
		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		
		CONTEÚDO
		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		
		CONTEÚDO
		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		
		CONTEÚDO
		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; 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		
CONTEÚDO		
1. Aprendizagem de máquina:		
		1.1. Fundamentos básicos;
		1.2. Noções de algoritmos de aprendizado supervisionados e não supervisionados;
		1.3. 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 SQL2008;
		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. Postgre-SQL
3. Big data:		
		3.1. Fundamentos;
		3.2. Técnicas de preparação e apresentação de dados
4. Desenvolvimento Mobile:		
		4.1. Linguagens: Java/Kotlin;
		4.2. Linguagens: Swift;
		4.3. Frameworks: React Native 0.59;
		4.4. Frameworks: Sistemas Android api 30;
		4.5. Frameworks: iOS xCode 10;
5. Estrutura de dados e algoritmos:		
		5.1. Busca sequencial;
		5.2. Busca binária sobre arrays;
		5.3. Ordenação (métodos da bolha, ordenação por seleção, ordenação por inserção);
		5.4. 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;
		6.5. Biblioteca Pandas;
		6.6. Biblioteca NumPy;
		6.7. Biblioteca SciPy;
		6.8. Biblioteca Matplotlib;
		6.9. Biblioteca Scikit-learn;