

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

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

MATEMÁTICA		
VISTO	REVISTO	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		
VISTO	REVISTO	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		
VISTO	REVISTO	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		
VISTO	REVISTO	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		
VISTO	REVISTO	CONTEÚDO
		<b>1. Aprendizagem de máquina:</b>
		1.1. Fundamentos básicos;
		1.2. Noções de algoritmos de aprendizado supervisionados e não supervisionados;
		1.3. Noções de processamento de linguagem natural
		<b>2. Banco de Dados:</b>
		2.1. Banco de dados NoSQL (conceitos básicos, bancos orientados a grafos, colunas, chave/valor e documentos);
		2.2. MongoDB;

		<table><tr><td></td><td>2.3. Linguagem SQL2008;</td></tr><tr><td></td><td>2.4. Conceitos de banco de dados e sistemas gerenciadores de bancos de dados (SGBD);</td></tr><tr><td></td><td>2.5. Data Warehouse (modelagem conceitual para data warehouses, dados multidimensionais);</td></tr><tr><td></td><td>2.6. Modelagem conceitual de dados (a abordagem entidade-relacionamento);</td></tr><tr><td></td><td>2.7. Modelo relacional de dados (conceitos básicos, normalização);</td></tr><tr><td></td><td>2.8. Postgre-SQL</td></tr></table>		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		
	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															
		<table><tr><td colspan="2">3. Big data:</td></tr><tr><td></td><td>3.1. Fundamentos;</td></tr><tr><td></td><td>3.2. Técnicas de preparação e apresentação de dados</td></tr></table>	3. Big data:			3.1. Fundamentos;		3.2. Técnicas de preparação e apresentação de dados								
3. Big data:																
	3.1. Fundamentos;															
	3.2. Técnicas de preparação e apresentação de dados															
		<table><tr><td colspan="2">4. Desenvolvimento Mobile:</td></tr><tr><td></td><td>4.1. Linguagens: Java/Kotlin;</td></tr><tr><td></td><td>4.2. Linguagens: Swift;</td></tr><tr><td></td><td>4.3. Frameworks: React Native 0.59;</td></tr><tr><td></td><td>4.4. Frameworks: Sistemas Android api 30;</td></tr><tr><td></td><td>4.5. Frameworks: iOS xCode 10;</td></tr></table>	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;		
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;															
		<table><tr><td colspan="2">5. Estrutura de dados e algoritmos:</td></tr><tr><td></td><td>5.1. Busca sequencial;</td></tr><tr><td></td><td>5.2. Busca binária sobre arrays;</td></tr><tr><td></td><td>5.3. Ordenação (métodos da bolha, ordenação por seleção, ordenação por inserção);</td></tr><tr><td></td><td>5.4. Lista encadeada, pilha, fila e noções sobre árvore binária</td></tr></table>	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				
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															
		<table><tr><td colspan="2">6. Ferramentas e Linguagens de Programação para manipulação de dados:</td></tr><tr><td></td><td>6.1. Ansible;</td></tr><tr><td></td><td>6.2. Java (SE 11 e EE 8);</td></tr><tr><td></td><td>6.3. TypeScript 4.0;</td></tr><tr><td></td><td>6.4. Python 3.9.X aplicada para IA/ML e Analytics;</td></tr><tr><td></td><td>6.5. Biblioteca Pandas;</td></tr><tr><td></td><td>6.6. Biblioteca NumPy;</td></tr></table>	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. 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;															

			<b>6.7.</b> Biblioteca SciPy;
			<b>6.8.</b> Biblioteca Matplotlib;
			<b>6.9.</b> Biblioteca Scikit-learn;