



LÍNGUA PORTUGUESA

Emprego do acento indicativo de crase;	1
Concordância verbal e nominal;	5
Regência verbal e nominal;	21
Colocação pronominal dos pronomes oblíquos átonos (próclise, mesóclise e ênclise);	32
Emprego dos sinais indicativos de pontuação: vírgula, ponto, ponto e vírgula, dois-pontos, reticências, aspas, travessão e parênteses.	39

LÍNGUA INGLESA

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

MATEMÁTICA

Lógica proposicional.	1
Noções de conjuntos.	23
Relações e funções; Funções polinomiais.	34
Funções exponenciais e logarítmicas.	57
Matrizes.	65
Determinantes.	75
Sistemas lineares.	89
Sequências; Progressões aritméticas e progressões geométricas.	102
Matemática financeira.	113

ATUALIDADES DO MERCADO FINANCEIRO

Sistema Financeiro Nacional. Dinâmica do mercado. Mercado bancário	1
--	---

PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

Análise combinatória;	1
Noções de probabilidade;	11
Teorema de Bayes;	19
Probabilidade condicional;	22
Noções de estatística;	22
População e amostra;	26
Análise e interpretação de tabelas e gráficos;	31
Regressão, tendências, extrapolações e interpolações;	41
Tabelas de distribuição empírica de variáveis e histogramas;	47
Estatística descritiva (média, mediana, variância, desvio padrão, percentis, quartis, outliers, covariância).	47

SUMÁRIO



CONHECIMENTOS BANCÁRIOS

Estrutura do Sistema Financeiro Nacional: Conselho Monetário Nacional; COPOM – Comitê de Política Monetária. Banco Central do Brasil; Comissão de Valores Mobiliários.	1
Produtos Bancários: Noções de cartões de crédito e débito, crédito direto ao consumidor, crédito rural, caderneta de poupança, capitalização, previdência, investimentos e seguros. ..	34
Noções de Mercado de capitais. Noções de Mercado Câmbio: Instituições autorizadas a operar e operações básicas.	52
Garantias do Sistema Financeiro Nacional: aval; fiança; penhor mercantil; alienação fiduciária; hipoteca; fianças bancárias.	100
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 Bacen 3.461/2009 e suas alterações e Carta-Circular Bacen 3.542/12.	130
Autorregulação Bancária.....	158

CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

Linguagens de programação: Java (SE 8 e EE 7), Python 3.6, JavaScript/EcmaScript 6, Scala 2.12 e Pig 0.16.	1
Estruturas 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, noções sobre árvore binária), noções de algoritmos de aprendizado supervisionados e não supervisionados.	102
Banco de dados: conceitos de banco de dados e sistemas gerenciadores de bancos de dados (SGBD), modelagem conceitual de dados (a abordagem entidade-relacionamento), modelo relacional de dados (conceitos básicos, normalização), banco de dados SQL (linguagem SQL (SQL2008), linguagem HiveQL (Hive 2.2.0)), banco de dados NoSQL (conceitos básicos, bancos orientados a grafos, colunas, chave/valor e documentos), data Warehouse (modelagem conceitual para data warehouses, dados multidimensionais).	141
Tecnologias web: HTML 5, CSS 3, XML 1.1, Json (ECMA-404), Angular.js 1.6.x, Node.js 6.11.3, REST.....	254
Manipulação e visualização de dados: linguagem R 3.4.2 e R Studio 5.1, OLAP, MS Excel 2013.	283
Sistema de arquivos e ingestão de dados: conceitos de MapReduce, HDFS/Hadoop/YARN 2.7.4, Ferramentas de ingestão de dados (Sqoop 1.4.6, Flume 1.7.0, NiFi 1.3.0 e Kafka 0.11.0).	323

SUMÁRIO