Sumário

Língua Portuguesa

1. Compreensão textual 1
2. Ortografia 6
3. Semântica 21
4. Morfologia 34
5. Sintaxe 92
6. Pontuação 154

Raciocínio Lógico-Quantitativo

1 Estruturas lógicas. 1
2 Lógica de argumentação: analogias, inferências, deduções e conclusões. 19
3 Lógica sentencial (ou proposicional): proposições simples e compostas; tabelas-verdade; equivalências; leis de De Morgan; diagramas lógicos. 31
4 Lógica de primeira ordem. 50
5 Princípios de contagem e probabilidade. 51
6 Operações com conjuntos. 70
7 Raciocínio lógico envolvendo problemas aritméticos, geométricos e matriciais. 80

Direito Constitucional

1. Constituição: conceito, classificações, princípios fundamentais. 1
2. Direitos e garantias fundamentais: direitos e deveres individuais e coletivos, direitos sociais, nacionalidade, cidadania, direitos políticos, partidos políticos. 13
3. Organização político-administrativa: União, Estados, Distrito Federal, municípios e territórios. 56
4. Administração pública: disposições gerais, servidores públicos. 73
5. Poder Legislativo: Congresso Nacional, Câmara dos Deputados, Senado Federal, deputados e senadores. 87
6. Poder Executivo: atribuições do presidente da República e dos ministros de Estado. 103
7. Poder Judiciário. 7.1. Disposições gerais. 7.2. Órgãos do Poder Judiciário: competências. 114

Direito Administrativo

1. Conceito de administração pública sob os aspectos orgânico, formal e material. 1
2. Fontes do Direito Administrativo: doutrina e jurisprudência, lei formal, regulamentos administrativos, estatutos e regimentos, instruções, tratados internacionais, costumes. Princípios da administração pública. 5

3. Administração pública direta e indireta. Órgãos e entidades. Centralização e descentralização da atividade administrativa do Estado. Empresas públicas e sociedades de economia mista. Autarquias e fundações públicas. 19
4. Agentes públicos. Servidores públicos em sentido amplo e em sentido restrito. Servidores públicos temporários. Servidores públicos federais estatutários. Empregados públicos. Disciplina constitucional dos agentes públicos. Legislação federal aplicável aos agentes públicos. 49
5. Improbidade administrativa. 112
6. Atos administrativos. Requisitos de validade. Atributos. Classificações. Convalidação. Extinção. 123
7. O processo administrativo em âmbito federal. 136
8. Poderes administrativos. 156
9. Licitações públicas e contratos administrativos. 167
Sistema de Registro de Preços. 245
Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores. 256
Pregão presencial e eletrônico e demais modalidades de licitação. 260
10. Bens públicos. Regime jurídico. Classificações. Uso de bens públicos por particulares. Uso privativo dos bens públicos. 289
11. Controle da administração pública. 294
12. Sistemas administrativos. 307

Conhecimentos Básicos de Administração Financeira e Orçamentária

1. Orçamento Público: características do orçamento tradicional, do orçamento-programa e do orçamento de desempenho. 2. Princípios orçamentários. 1
3. Leis Orçamentárias: PPA, LDO, LOA. 4. Orçamento fiscal e de seguridade social. 13
5. Orçamento na Constituição Federal de 1988. 30
6. Conceituação e classificação da receita e da despesa orçamentária brasileira. 7. Execução da receita e da despesa orçamentária. 46
8. Créditos Adicionais. 9. Cota, provisão, repasse e destaque. 78
10. Lei nº 10.180/2001. 85
11. Instrução Normativa STN nº 01, de 15/01/97 e alterações posteriores; 97
Decreto n. 6.170/2007 113
Portaria Interministerial nº 507, de 24/11/2011. 123
12. Procedimentos de retenção de impostos e contribuições federais. 13. Lei nº 9.430/96 e alterações posteriores. 164
14. Instrução RFB nº 1.234/2012. 195
15. Lei nº 4.320/64. 217
16. Lei de Responsabilidade Fiscal - Lei Complementar nº 101/00. **234**

Conhecimentos Específicos

a) Laboratório de Solos: 1. Amostragem. 1.1. Obtenção de amostras representativas. 1.2. Métodos de exploração e amostragem 1
2. Caracterização dos solos. 2.1. Análise granulométrica. 2.2. Teor de umidade. 2.3. Limites de consistência (limites de liquidez e plasticidade). 2.4. Densidades. 2.5. Equivalente de areia 2
3. Características mecânicas. 3.1. Compactação dos solos. 3.2. Índice de suporte Califórnia. 3.3. Expansão. 4. Controle de compactação. 4.1. Método do frasco de areia. 4.2. Método de Hilf 9
b) Laboratório de Concreto: 1. Aglomerantes. 1.1. Cimento Portland – definição, histórico e tipos. 1.2. Ensaios físicos de cimento (finura, resistência à compressão, pasta de consistência normal, início e fim de pega e expansibilidade). 17
2. Agregados. 2.1. Definição e classificação. 2.2. Ensaios de caracterização. 2.3. Composição granulométrica, teor de material pulverulento, teor de impurezas orgânicas, teor de argila em torrões, massa específica real, massa unitária e inchamento da areia. 27

3. Concreto hidráulico. 3.1. Definição e tipos (magro, ciclópico e convencional). 3.2. Alta resistência inicial. 3.3. Alto desempenho. 3.4. Aditivos. 3.5. Acelerador e retardador de pega. 3.6. Impermeabilizantes. 3.7. Dosagem experimental do concreto. 3.8. Ensaios do concreto. 3.9. Controle da qualidade do concreto. 3.10. Critérios de aceitação de estruturas. **.....41**
4. Aço para concreto armado. 4.1. Definição, classificação e produtos. 4.2. Ensaios e finalidades. **...50**
5. Especificações e normas técnicas. **.....56**
c) Laboratório de Pavimentação: 1. Classificação e amostragem dos agregados de pavimentação. 2. Caracterização dos agregados. 2.1. Granulometria. 2.2. Densidade. 2.3. Índice de lamelaridade. 2.4. Abrasão Los Angeles. Adesividade ao ligante betuminoso. **.....82**
3. Emulsões asfálticas. 3.1. Viscosidade Saybolt–Furol. 3.2. Peneiração. 3.3. Resíduo asfáltico por evaporação. 3.4. Sedimentação. 4. Asfaltos diluídos. 4.1. Ponto de fulgor. 4.2. Destilação. 5. Ligantes asfálticos. 5.1. Penetração. 5.2. Ponto de amolecimento. 5.3. Índice de susceptibilidade térmica. **.....105**
6. Misturas asfálticas. 6.1. A quente e a frio. 6.2. Projeto de mistura. 6.3. Ensaio Marshall (execução e cálculos). 6.4. Densidade aparente dos corpos de prova. 6.5. Teor de asfalto – Método do Rotarex. **..121**