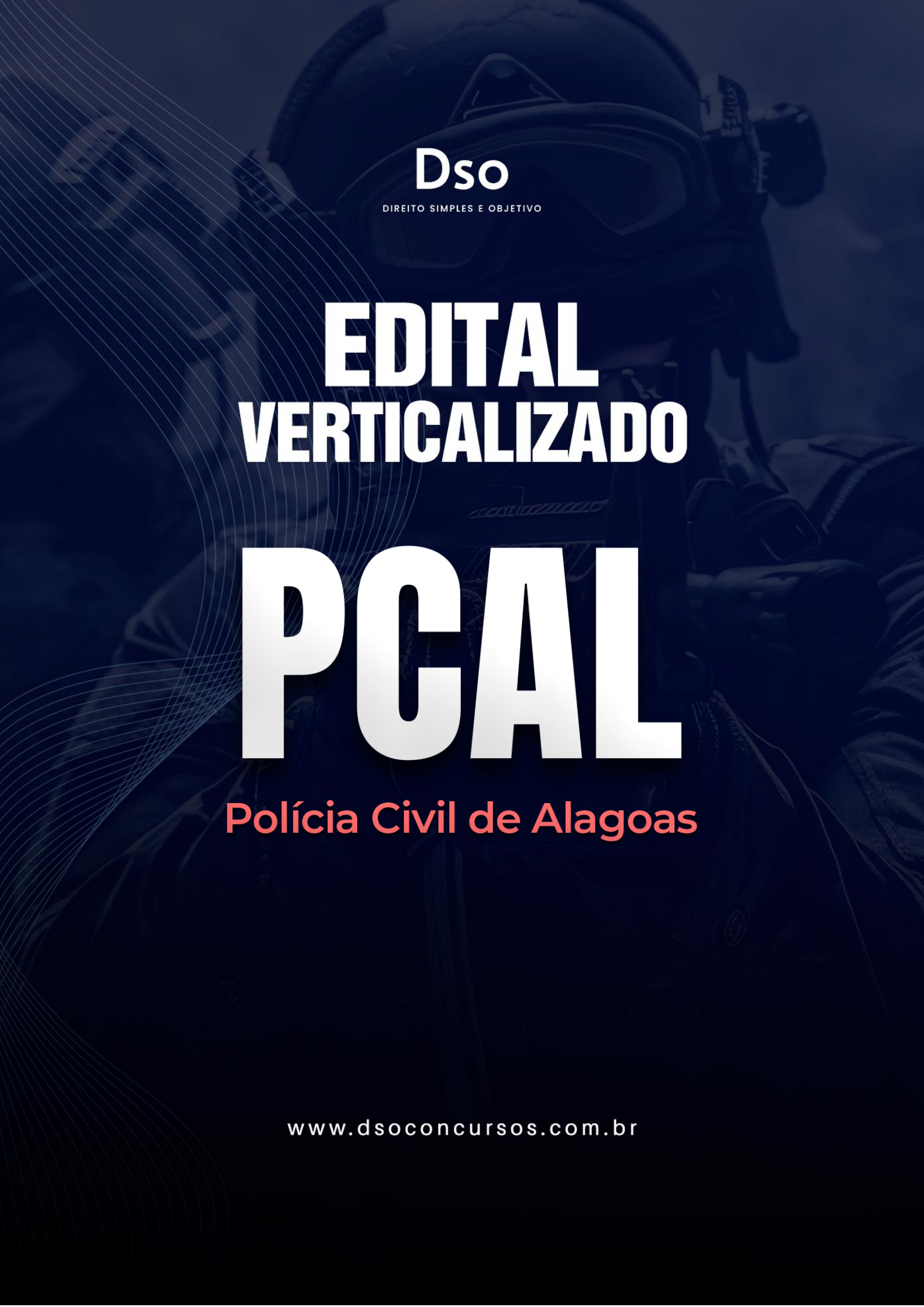




Dso

DIREITO SIMPLES E OBJETIVO

**EDITAL  
VERTICALIZADO**

**PCAL**

**Polícia Civil de Alagoas**

[www.dsoconcursos.com.br](http://www.dsoconcursos.com.br)

## SUMÁRIO

|                                                                                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----|
| EDITAL VERTICALIZADO PC AL AGENTE e ESCRIVÃO                                         |    |
| CONHECIMENTOS BÁSICOS .....                                                          | 2  |
| LÍNGUA PORTUGUESA .....                                                              | 2  |
| TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E SEGURANÇA CIBERNÉTICA.....                                | 3  |
| RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO .....                                                   | 5  |
| NOÇÕES DE DIREITOS HUMANOS .....                                                     | 6  |
| ATUALIDADES.....                                                                     | 6  |
| ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO .....                                                       | 6  |
| CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS .....                                                      | 7  |
| NOÇÕES DE DIREITO PENAL .....                                                        | 7  |
| NOÇÕES DE DIREITO PROCESSUAL PENAL .....                                             | 7  |
| NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL.....                                                | 8  |
| NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO.....                                                | 8  |
| LEGISLAÇÃO INSTITUCIONAL DO ESTADO DE ALAGOAS .....                                  | 9  |
| LEGISLAÇÃO PENAL ESPECIAL .....                                                      | 10 |
| NOÇÕES DE CONTABILIDADE, ANÁLISE FINANCEIRA E CRIMES CONTRA A ORDEM TRIBUTÁRIA ..... | 11 |
| ESTATÍSTICA E ANÁLISE DE DADOS.....                                                  | 13 |
| CRIMES CIBERNÉTICOS E SEGURANÇA DIGITAL .....                                        | 16 |

**EDITAL VERTICALIZADO DA PC AL AGENTE E ESCRIVÃO****CONHECIMENTOS BÁSICOS**

| <b>LÍNGUA PORTUGUESA</b>                                                                                                       | <b>Teoria</b> | <b>Revisão</b> |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Compreensão e interpretação de textos de gêneros variados.                                                                   |               |                |                                                                                     |
| 2 Reconhecimento de tipos e gêneros textuais.                                                                                  |               |                |                                                                                     |
| 3 Domínio da ortografia oficial.                                                                                               |               |                |                                                                                     |
| 4 Domínio dos mecanismos de coesão textual.                                                                                    |               |                |                                                                                     |
| 4.1 Emprego de elementos de referência, substituição e repetição, de conectores e de outros elementos de sequenciação textual. |               |                |                                                                                     |
| 4.2 Emprego de tempos e modos verbais.                                                                                         |               |                |                                                                                     |
| 5 Domínio da estrutura morfosintática do período.                                                                              |               |                |                                                                                     |
| 5.1 Emprego das classes de palavras.                                                                                           |               |                |                                                                                     |
| 5.2 Relações de coordenação entre orações e entre termos da oração.                                                            |               |                |                                                                                     |
| 5.3 Relações de subordinação entre orações e entre termos da oração.                                                           |               |                |                                                                                     |
| 5.4 Emprego dos sinais de pontuação.                                                                                           |               |                |                                                                                     |
| 5.5 Concordância verbal e nominal.                                                                                             |               |                |                                                                                     |
| 5.6 Regência verbal e nominal.                                                                                                 |               |                |                                                                                     |
| 5.7 Emprego do sinal indicativo de crase.                                                                                      |               |                |                                                                                     |
| 5.8 Colocação dos pronomes átonos.                                                                                             |               |                |                                                                                     |
| 6 Reescrita de frases e parágrafos do texto.                                                                                   |               |                |                                                                                     |
| 6.1 Significação das palavras.                                                                                                 |               |                |                                                                                     |
| 6.2 Substituição de palavras ou de trechos de texto.                                                                           |               |                |                                                                                     |
| 6.3 Reorganização da estrutura de orações e de períodos do texto.                                                              |               |                |                                                                                     |
| 6.4 Reescrita de textos de diferentes gêneros e níveis de formalidade.                                                         |               |                |                                                                                     |

| TECNOLOGIA DA<br>INFORMAÇÃO E SEGURANÇA<br>CIBERNÉTICA                                      | Teoria | Revisão | ✓ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---|
| <b>I TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO:</b>                                                          |        |         |   |
| 1 Noções de sistema operacional (ambientes Linux e Windows).                                |        |         |   |
| 2 Edição de textos, planilhas e apresentações (pacotes Microsoft Office).                   |        |         |   |
| 3 Redes de computadores.                                                                    |        |         |   |
| 3.1 Conceitos básicos, ferramentas, aplicativos e procedimentos de Internet e intranet.     |        |         |   |
| 3.2 Programas de navegação (Microsoft Edge e Google Chrome).                                |        |         |   |
| 3.3 Programas de correio eletrônico (Microsoft Outlook).                                    |        |         |   |
| 3.4 Sítios de busca e pesquisa na Internet.                                                 |        |         |   |
| 3.5 Grupos de discussão.                                                                    |        |         |   |
| 3.6 Computação na nuvem (cloud computing).                                                  |        |         |   |
| 4 Conceitos de organização e de gerenciamento de informações, arquivos, pastas e programas. |        |         |   |
| 5 Segurança da informação.                                                                  |        |         |   |
| 5.1 Procedimentos de segurança.                                                             |        |         |   |
| 5.2 Noções de vírus, worms e pragas virtuais.                                               |        |         |   |
| 5.3 Aplicativos para segurança (antivírus, firewall, anti-spyware etc.).                    |        |         |   |
| 5.4 Procedimentos de backup.                                                                |        |         |   |
| 5.5 Armazenamento de dados na nuvem (cloud storage).                                        |        |         |   |
| 6 Banco de dados.                                                                           |        |         |   |
| 6.1 Organização de arquivos e métodos de acesso.                                            |        |         |   |
| 6.2 Abstração e modelos de dados.                                                           |        |         |   |
| 6.3 Sistemas gerenciadores de banco de dados.                                               |        |         |   |
| 6.4 Linguagens de definição e manipulação de dados.                                         |        |         |   |
| 6.5 SQL.                                                                                    |        |         |   |
| 6.6 Controle de proteção, segurança e integridade.                                          |        |         |   |

|                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 6.7 Banco de dados distribuídos e orientado a objetos.                                                                                                                                                             |  |  |  |
| 7 Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais).                                                                                                                                                    |  |  |  |
| 8 Serviços públicos digitais.                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| 9 Inteligência Artificial.                                                                                                                                                                                         |  |  |  |
| 10 Linguagem de programação (Java, Python, Apex e C#).                                                                                                                                                             |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
| <b>II SEGURANÇA CIBERNÉTICA:</b>                                                                                                                                                                                   |  |  |  |
| 1 Fundamentos de Segurança da Informação.                                                                                                                                                                          |  |  |  |
| 1.1 Princípios de confidencialidade.                                                                                                                                                                               |  |  |  |
| 1.2 Integridade.                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |
| 1.3 Disponibilidade.                                                                                                                                                                                               |  |  |  |
| 2 Gestão de Riscos e Conformidade.                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
| 2.1 Avaliação de riscos.                                                                                                                                                                                           |  |  |  |
| 2.2 Políticas de segurança.                                                                                                                                                                                        |  |  |  |
| 2.3 Conformidade com normas e regulamentações.                                                                                                                                                                     |  |  |  |
| 3 Segurança de Rede.                                                                                                                                                                                               |  |  |  |
| 3.1 Firewalls, IDS/IPS, VPNs e segmentação de rede.                                                                                                                                                                |  |  |  |
| 4 Criptografia.                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
| 4.1 Técnicas de criptografia e principais ferramentas.                                                                                                                                                             |  |  |  |
| 5 Segurança em Nuvem.                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| 5.1 Práticas de segurança para ambientes de nuvem.                                                                                                                                                                 |  |  |  |
| 6 Gestão de Identidades e Acesso: Autenticação e Autorização, Single Sign-On (SSO), Security Assertion Markup Language (SAML), OAuth2 e OpenId Connect.                                                            |  |  |  |
| 7 Principais tipos de ataques e vulnerabilidades.                                                                                                                                                                  |  |  |  |
| 8 Controles e testes de segurança para aplicações Web e Web Services.                                                                                                                                              |  |  |  |
| 9 Soluções para Segurança da Informação: Firewall, Intrusion Detection System (IDS), Intrusion Prevention System (IPS), Security Information and Event Management (SIEM), Proxy, Identity Access Management (IAM), |  |  |  |

|                                                                                                                                                     |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Privileged Access Management (PAM), Antivírus, Antispam.                                                                                            |  |  |  |
| 10 Frameworks de segurança da informação e segurança cibernética, como, por exemplo, MITRE, CIS Controls e NIST CyberSecurity Framework (NIST CSF). |  |  |  |
| 11 Tratamento de Incidentes Cibernéticos.                                                                                                           |  |  |  |
| 12 Assinatura e certificação digital, criptografia e proteção de dados em trânsito e em repouso.                                                    |  |  |  |
| 13 Segurança em nuvens e de contêineres.                                                                                                            |  |  |  |

| RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO                                                     | Teoria | Revisão |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Princípios de contagem.                                                        |        |         |                                                                                     |
| 2 Razões e proporções.                                                           |        |         |                                                                                     |
| 3 Regras de três simples.                                                        |        |         |                                                                                     |
| 4 Porcentagens.                                                                  |        |         |                                                                                     |
| 5 Equações de 1º e de 2º graus.                                                  |        |         |                                                                                     |
| 6 Sequências numéricas.                                                          |        |         |                                                                                     |
| 7 Progressões aritméticas e geométricas.                                         |        |         |                                                                                     |
| 8 Funções e gráficos.                                                            |        |         |                                                                                     |
| 9 Estruturas lógicas.                                                            |        |         |                                                                                     |
| 10 Lógica de argumentação.                                                       |        |         |                                                                                     |
| 10.1 Analogias, inferências, deduções e conclusões.                              |        |         |                                                                                     |
| 11 Lógica sentencial (ou proposicional).                                         |        |         |                                                                                     |
| 11.1 Proposições simples e compostas.                                            |        |         |                                                                                     |
| 11.2 Tabelas-verdade.                                                            |        |         |                                                                                     |
| 11.3 Equivalências.                                                              |        |         |                                                                                     |
| 11.4 Leis de De Morgan.                                                          |        |         |                                                                                     |
| 11.5 Diagramas lógicos.                                                          |        |         |                                                                                     |
| 12 Lógica de primeira ordem.                                                     |        |         |                                                                                     |
| 13 Princípios de contagem e probabilidade.                                       |        |         |                                                                                     |
| 14 Operações com conjuntos.                                                      |        |         |                                                                                     |
| 15 Raciocínio lógico envolvendo problemas aritméticos, geométricos e matriciais. |        |         |                                                                                     |

| NOÇÕES DE DIREITOS HUMANOS                                                                            | Teoria | Revisão |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Teoria geral dos direitos humanos.                                                                  |        |         |                                                                                     |
| 1.1 Conceitos, terminologia, estrutura normativa, fundamentação.                                      |        |         |                                                                                     |
| 2 Afirmção histórica dos direitos humanos.                                                            |        |         |                                                                                     |
| 3 Direitos humanos e responsabilidade do Estado.                                                      |        |         |                                                                                     |
| 4 Direitos humanos na Constituição Federal.                                                           |        |         |                                                                                     |
| 5 Política Nacional de Direitos Humanos.                                                              |        |         |                                                                                     |
| 6 A Constituição brasileira e os tratados internacionais de direitos humanos.                         |        |         |                                                                                     |
| 6 Pacto de São José da Costa Rica e Decreto nº 678/1992 (Convenção Americana sobre Direitos Humanos). |        |         |                                                                                     |

| ATUALIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                         | Teoria | Revisão |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Tópicos relevantes e atuais de diversas áreas, tais como segurança, transportes, política, economia, sociedade, educação, saúde, cultura, tecnologia, energia, relações internacionais, desenvolvimento sustentável e ecologia, suas inter-relações e suas vinculações históricas |        |         |                                                                                      |

| ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO                                                                             | Teoria | Revisão |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Ética e moral.                                                                                     |        |         |                                                                                       |
| 2 Ética, princípios e valores.                                                                       |        |         |                                                                                       |
| 3 Ética e democracia: exercício da cidadania.                                                        |        |         |                                                                                       |
| 4 Ética e função pública.                                                                            |        |         |                                                                                       |
| 5 Ética no setor público.                                                                            |        |         |                                                                                       |
| 5.1 Lei estadual nº 6.754/2006 (Código de Ética Funcional do Servidor Público do Estado de Alagoas). |        |         |                                                                                       |

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

| <b>NOÇÕES DE DIREITO PENAL</b>                             | <b>Teoria</b> | <b>Revisão</b> |  |
|------------------------------------------------------------|---------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Aplicação da lei penal.                                  |               |                |                                                                                     |
| 1.1 Princípios.                                            |               |                |                                                                                     |
| 1.2 A lei penal no tempo e no espaço.                      |               |                |                                                                                     |
| 1.3 Tempo e lugar do crime.                                |               |                |                                                                                     |
| 1.4 Lei penal excepcional, especial e temporária.          |               |                |                                                                                     |
| 1.5 Contagem de prazo.                                     |               |                |                                                                                     |
| 1.6 Irretroatividade da lei penal.                         |               |                |                                                                                     |
| 2 Crimes contra a pessoa.                                  |               |                |                                                                                     |
| 3 Crimes contra o patrimônio.                              |               |                |                                                                                     |
| 4 Crimes contra a administração pública.                   |               |                |                                                                                     |
| 5 Disposições constitucionais aplicáveis ao direito penal. |               |                |                                                                                     |

| <b>NOÇÕES DE DIREITO PROCESSUAL PENAL</b>                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Teoria</b> | <b>Revisão</b> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Disposições preliminares do Código de Processo Penal.                                                                                                                                                                                                                   |               |                |                                                                                       |
| 2 Inquérito policial.                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                |                                                                                       |
| 2.1 Histórico, natureza, conceito, finalidade, características, fundamento, titularidade, grau de cognição, valor probatório, formas de instauração, notitia criminis, delatio criminis, procedimentos investigativos, indiciamento, garantias do investigado, conclusão. |               |                |                                                                                       |
| 3 Prisão e liberdade provisória.                                                                                                                                                                                                                                          |               |                |                                                                                       |
| 4 Disposições constitucionais aplicáveis ao direito processual penal.                                                                                                                                                                                                     |               |                |                                                                                       |
| 5 Lei nº 9.099/1995 e suas alterações.                                                                                                                                                                                                                                    |               |                |                                                                                       |

| NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL                   | Teoria | Revisão |  |
|----------------------------------------------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Constituição Federal de 1988.                    |        |         |                                                                                     |
| 1.1 Direitos e Garantias Fundamentais.             |        |         |                                                                                     |
| 1.2 Título V, Capítulo III — Da Segurança Pública. |        |         |                                                                                     |

| NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO                                            | Teoria | Revisão |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Noção de organização administrativa.                                      |        |         |                                                                                     |
| 1.1 Centralização, descentralização, concentração e desconcentração.        |        |         |                                                                                     |
| 1.2 Administração direta e indireta.                                        |        |         |                                                                                     |
| 1.3 Autarquias, fundações, empresas públicas e sociedade de economia mista. |        |         |                                                                                     |
| 2 Ato administrativo.                                                       |        |         |                                                                                     |
| 2.1 Conceito, requisitos, atributos, classificação e espécies.              |        |         |                                                                                     |
| 3 Agente público.                                                           |        |         |                                                                                     |
| 3.1 Legislação pertinente.                                                  |        |         |                                                                                     |
| 3.1.1 Disposições constitucionais aplicáveis.                               |        |         |                                                                                     |
| 3.1.2 Cargo, emprego e função pública.                                      |        |         |                                                                                     |
| 4 Poderes administrativos.                                                  |        |         |                                                                                     |
| 4.1 Hierárquico, disciplinar, regulamentar e de polícia.                    |        |         |                                                                                     |
| 4.2 Uso e abuso do poder.                                                   |        |         |                                                                                     |
| 5 Licitações.                                                               |        |         |                                                                                     |
| 5.1 Princípios.                                                             |        |         |                                                                                     |
| 5.2 Contratação direta, dispensa e inexigibilidade.                         |        |         |                                                                                     |
| 5.3 Modalidades, tipos e procedimentos.                                     |        |         |                                                                                     |
| 6 Controle da administração pública.                                        |        |         |                                                                                     |
| 6.1 Controle judicial.                                                      |        |         |                                                                                     |
| 6.2 Controle legislativo.                                                   |        |         |                                                                                     |
| 7 Responsabilidade civil do Estado.                                         |        |         |                                                                                     |
| 7.1 Responsabilidade por ato comissivo do Estado.                           |        |         |                                                                                     |
| 7.2 Responsabilidade por omissão do Estado.                                 |        |         |                                                                                     |

|                                                                    |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 7.3 Requisitos para a demonstração da responsabilidade do Estado.  |  |  |  |
| 7.4 Causas excludentes e atenuantes da responsabilidade do Estado. |  |  |  |

| LEGISLAÇÃO INSTITUCIONAL DO ESTADO DE ALAGOAS                                                                                                                                  | Teoria | Revisão |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Constituição do Estado de Alagoas.                                                                                                                                           |        |         |                                                                                     |
| 2 Lei estadual nº 3.437/1975 e suas alterações (Estatuto da Polícia Civil do Estado de Alagoas).                                                                               |        |         |                                                                                     |
| 3 Lei estadual nº 5.247/1991 e suas alterações (Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Cíveis do Estado de Alagoas, das Autarquias e das Fundações Públicas Estaduais). |        |         |                                                                                     |
| 4 Lei nº 3.437/1975 e suas alterações (Estatuto da Polícia Civil do Estado de Alagoas).                                                                                        |        |         |                                                                                     |
| 5 Lei estadual nº 14.735/2026 e suas alterações (Lei Orgânica Nacional das Polícias Cíveis).                                                                                   |        |         |                                                                                     |
| 6 Lei nº 6.441/2003 e suas alterações.                                                                                                                                         |        |         |                                                                                     |
| 7 Lei Estadual nº 6.276/2001 e suas alterações.                                                                                                                                |        |         |                                                                                     |
| 8 Lei estadual nº 6.479/2004.                                                                                                                                                  |        |         |                                                                                     |
| 9 Lei nº 10.826/2003 e suas alterações (Estatuto do Desarmamento).                                                                                                             |        |         |                                                                                     |
| 10 Lei Estadual nº 4.590/1984.                                                                                                                                                 |        |         |                                                                                     |

| LEGISLAÇÃO PENAL ESPECIAL                                                                                                           | Teoria | Revisão |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Crimes contra as finanças públicas.                                                                                               |        |         |                                                                                     |
| 2 Lei nº 11.343/2006 e suas alterações (Tráfico ilícito e uso indevido de substâncias entorpecentes).                               |        |         |                                                                                     |
| 3 Lei nº 12.850/2013 e suas alterações (Crime organizado).                                                                          |        |         |                                                                                     |
| 4 Lei nº 7.492/1986 (Crimes contra o sistema Financeiro Nacional).                                                                  |        |         |                                                                                     |
| 5 Lei nº 8.137/1990 e suas alterações (Crimes contra a ordem econômica e tributária e as relações de consumo).                      |        |         |                                                                                     |
| 6 Lei nº 9.613/1998 e suas alterações (Lavagem de dinheiro).                                                                        |        |         |                                                                                     |
| 7 Lei nº 8.176/1991 (Crimes contra a ordem econômica).                                                                              |        |         |                                                                                     |
| 8 Lei nº 8.072/1990 e suas alterações (Crimes hediondos).                                                                           |        |         |                                                                                     |
| 9 Lei nº 7.716/1989 e suas alterações (Crimes resultantes de preconceitos de raça ou de cor).                                       |        |         |                                                                                     |
| 10 Lei nº 9.455/1997 e suas alterações (Crimes de tortura).                                                                         |        |         |                                                                                     |
| 11 Lei nº 9.605/1998 e suas alterações (Crimes contra o meio ambiente).                                                             |        |         |                                                                                     |
| 12 Crimes de responsabilidade (Decreto-Lei nº 201/1967 e suas alterações, Lei nº 1.079/1950 e suas alterações e Lei nº 8.176/1991). |        |         |                                                                                     |
| 13 Lei nº 11.101/2005 e suas alterações (Crimes falimentares).                                                                      |        |         |                                                                                     |
| 14 Lei nº 14.133/2021 (Crimes em licitações e contratos administrativos).                                                           |        |         |                                                                                     |
| 15 Lei nº 13.869/2019 (Crimes de abuso de autoridade).                                                                              |        |         |                                                                                     |
| 15 Convenção de Budapeste: Decreto nº 11.491, de 12 de abril de 2023 (Promulga a Convenção sobre o Crime Cibernético).              |        |         |                                                                                     |
| 16 Lei nº 13.146/2015 e suas alterações (Crimes previstos no Estatuto da Pessoa com Deficiência).                                   |        |         |                                                                                     |
| 17 Lei 10.741/2003 e suas alterações (Crimes cometidos contra a pessoa idosa).                                                      |        |         |                                                                                     |

| NOÇÕES DE CONTABILIDADE,<br>ANÁLISE FINANCEIRA E CRIMES<br>CONTRA A ORDEM TRIBUTÁRIA                          | Teoria | Revisão | ✓ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---|
| <b>I NOÇÕES DE CONTABILIDADE:</b>                                                                             |        |         |   |
| 1 Conceitos, objetivos e finalidades da contabilidade.                                                        |        |         |   |
| 2 Patrimônio: componentes, equação fundamental do patrimônio, situação líquida, representação gráfica.        |        |         |   |
| 3 Atos e fatos administrativos: conceitos, fatos permutativos, modificativos e mistos.                        |        |         |   |
| 4 Contas: conceitos, contas de débitos, contas de créditos e saldos.                                          |        |         |   |
| 5 Plano de contas: conceitos, elenco de contas, função e funcionamento das contas.                            |        |         |   |
| 6 Contabilização de operações contábeis diversas.                                                             |        |         |   |
| 7 Análise e conciliações contábeis: conceitos, composição de contas, análise de contas, conciliação bancária. |        |         |   |
| 8 Balancete de verificação: conceitos, modelos e técnicas de elaboração.                                      |        |         |   |
| 9 Balanço patrimonial: conceitos, objetivo e composição.                                                      |        |         |   |
| 10 Demonstração de resultado de exercício: conceito, objetivo e composição.                                   |        |         |   |
| 11 Noções de finanças.                                                                                        |        |         |   |
| 12 Noções de orçamento.                                                                                       |        |         |   |
| 13 Noções de tributos e seus impactos nas operações das empresas.                                             |        |         |   |
|                                                                                                               |        |         |   |
| <b>II ANÁLISE FINANCEIRA:</b>                                                                                 |        |         |   |
| 1 Métodos de análise.                                                                                         |        |         |   |
| 2 Ferramentas de análise.                                                                                     |        |         |   |
| 3 Gestão de risco financeiro.                                                                                 |        |         |   |
| 4 Identificação de riscos financeiros.                                                                        |        |         |   |
| 5 Estratégias de mitigação.                                                                                   |        |         |   |
| 6 Monitoramento contínuo de riscos.                                                                           |        |         |   |
|                                                                                                               |        |         |   |
| <b>III CRIMES CONTRA A ORDEM TRIBUTÁRIA:</b>                                                                  |        |         |   |

|                                                                                                           |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 1 Crimes de lavagem de dinheiro ou ocultação de bens, direitos e valores.                                 |  |  |  |
| 1.1 Lei nº 9.613/1998 e suas alterações (Lei de Lavagem de Dinheiro) – Principais dispositivos e sanções. |  |  |  |
| 2 Crimes de fraude a credores em processos de recuperação judicial, extrajudicial e falência.             |  |  |  |
| 3 Crimes contra a previdência social.                                                                     |  |  |  |
| 4 Crimes contra as finanças públicas.                                                                     |  |  |  |
| 5 Crimes contra o Sistema Financeiro Nacional.                                                            |  |  |  |
| 6 Crimes contra o mercado de capitais.                                                                    |  |  |  |
| 7 Comparação entre fluxos financeiros e capacidade econômica declarada.                                   |  |  |  |
| 8 Indícios de fraudes contábeis e ocultação de patrimônio.                                                |  |  |  |
| 9 Transações fracionadas para evitar detecção (smurfing).                                                 |  |  |  |
| 10 Transferências entre contas de empresas fictícias.                                                     |  |  |  |
| 11 Uso de "laranjas" e interpostas pessoas para movimentação de recursos.                                 |  |  |  |
| 12 Saques e depósitos de valores elevados sem justificativa.                                              |  |  |  |
| 13 Movimentações incompatíveis com a renda declarada.                                                     |  |  |  |
| 13 Lei nº 8.137/1990 e suas alterações (Crimes contra a ordem tributária).                                |  |  |  |

| ESTATÍSTICA E ANÁLISE DE DADOS                                                                                                                          | Teoria | Revisão |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I ESTATÍSTICA:</b>                                                                                                                                   |        |         |                                                                                     |
| 1 Estatística descritiva e análise exploratória de dados: gráficos, diagramas, tabelas, medidas descritivas (posição, dispersão, assimetria e curtose). |        |         |                                                                                     |
| 2 Probabilidade.                                                                                                                                        |        |         |                                                                                     |
| 2.1 Probabilidade e Probabilidade Condicional.                                                                                                          |        |         |                                                                                     |
| 2.2 Conceitos básicos de probabilidade.                                                                                                                 |        |         |                                                                                     |
| 2.3 Cálculo de probabilidades condicionais.                                                                                                             |        |         |                                                                                     |
| 2.4 Definições básicas e axiomas.                                                                                                                       |        |         |                                                                                     |
| 2.5 Probabilidade condicional e independência.                                                                                                          |        |         |                                                                                     |
| 2.6 Variáveis aleatórias discretas e contínuas.                                                                                                         |        |         |                                                                                     |
| 2.7 Distribuição de probabilidades.                                                                                                                     |        |         |                                                                                     |
| 2.8 Função de probabilidade.                                                                                                                            |        |         |                                                                                     |
| 2.9 Função densidade de probabilidade.                                                                                                                  |        |         |                                                                                     |
| 2.10 Esperança e momentos.                                                                                                                              |        |         |                                                                                     |
| 2.11 Distribuições especiais.                                                                                                                           |        |         |                                                                                     |
| 2.12 Distribuições condicionais e independência.                                                                                                        |        |         |                                                                                     |
| 2.13 Transformação de variáveis.                                                                                                                        |        |         |                                                                                     |
| 2.14 Leis dos grandes números.                                                                                                                          |        |         |                                                                                     |
| 2.15 Teorema central do limite.                                                                                                                         |        |         |                                                                                     |
| 2.16 Amostras aleatórias.                                                                                                                               |        |         |                                                                                     |
| 2.17 Distribuições amostrais.                                                                                                                           |        |         |                                                                                     |
| 2.18 Independência de Eventos, Regra de Bayes e Teorema da Probabilidade Total.                                                                         |        |         |                                                                                     |
| 2.19 Conceito de independência.                                                                                                                         |        |         |                                                                                     |
| 2.20 Aplicação da regra de Bayes.                                                                                                                       |        |         |                                                                                     |
| 2.21 Uso do teorema da probabilidade total.                                                                                                             |        |         |                                                                                     |
| 2.21 Variáveis Aleatórias e Funções de Probabilidade.                                                                                                   |        |         |                                                                                     |
| 2.21.1 Definição e exemplos de variáveis aleatórias.                                                                                                    |        |         |                                                                                     |
| 2.21.2 Função de probabilidade (para variáveis discretas) e função densidade de probabilidade (para variáveis contínuas).                               |        |         |                                                                                     |
| 2.22 Principais Distribuições de Probabilidade Discretas e Contínuas.                                                                                   |        |         |                                                                                     |

|                                                                                                                                                 |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 2.22.1 Distribuição uniforme.                                                                                                                   |  |  |  |
| 2.22.2 Distribuição de Bernoulli.                                                                                                               |  |  |  |
| 2.22.3 Distribuição binomial.                                                                                                                   |  |  |  |
| 2.22.4 Distribuição normal.                                                                                                                     |  |  |  |
| 2.23 Medidas de Tendência Central.                                                                                                              |  |  |  |
| 2.23.1 Média (aritmética, ponderada, geométrica e harmônica).                                                                                   |  |  |  |
| 2.23.2 Mediana.                                                                                                                                 |  |  |  |
| 2.23.3 Moda.                                                                                                                                    |  |  |  |
| 2.24 Medidas de Dispersão.                                                                                                                      |  |  |  |
| 2.24.1 Amplitude.                                                                                                                               |  |  |  |
| 2.24.2 Variância.                                                                                                                               |  |  |  |
| 2.24.3 Desvio padrão.                                                                                                                           |  |  |  |
| 2.24.4 Coeficiente de variação.                                                                                                                 |  |  |  |
| 2.25 Coeficiente de Correlação de Pearson.                                                                                                      |  |  |  |
| 2.25.1 Conceito e cálculo da correlação entre duas variáveis.                                                                                   |  |  |  |
| 2.26 Teorema Central do Limite.                                                                                                                 |  |  |  |
| 2.26.1 Importância do teorema para a distribuição amostral da média.                                                                            |  |  |  |
| 2.27 Regra Empírica (Regra dos Três Sigma) da Distribuição Normal.                                                                              |  |  |  |
| 2.27.1 Aproximação da dispersão dos dados na distribuição normal.                                                                               |  |  |  |
| 2.28 Técnicas de Amostragem.                                                                                                                    |  |  |  |
| 2.29 Amostragem aleatória simples, estratificada, sistemática e por conglomerados.                                                              |  |  |  |
| 2.29.1 Conceitos básicos para determinação do tamanho amostral.                                                                                 |  |  |  |
| 3 Inferência estatística.                                                                                                                       |  |  |  |
| 3.1 Estimação pontual: métodos de estimação, propriedades dos estimadores, suficiência.                                                         |  |  |  |
| 3.2 Estimação intervalar: intervalos de confiança, intervalos de credibilidade.                                                                 |  |  |  |
| 3.3 Testes de hipóteses: hipóteses simples e compostas, níveis de significância e potência de um teste, teste t de Student, teste qui-quadrado. |  |  |  |
| 4 Análise de regressão linear.                                                                                                                  |  |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 4.1 Critérios de mínimos quadrados e de máxima verossimilhança.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| 4.2 Modelos de regressão linear.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |
| 4.3 Inferência sobre os parâmetros do modelo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
| 4.4 Análise de variância.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
| 4.5 Análise de resíduos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |
| 5 Técnicas de amostragem: amostragem aleatória simples, estratificada, sistemática e por conglomerados.                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |
| 5.1 Tamanho amostral.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
| <b>II ANÁLISE DE DADOS:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
| 1 Dados estruturados e não estruturados. Dados abertos. Coleta, tratamento, armazenamento, integração e recuperação de dados. Processos de ETL. Formatos e tecnologias: XML, JSON, CSV. Representação de dados numéricos, textuais e estruturados; aritmética computacional.                                                                                 |  |  |  |
| 2 Exploração de dados: conceituação e características. Noções do modelo CRISP-DM. Técnicas para pré-processamento de dados. Técnicas e tarefas de mineração de dados. Classificação. Regras de associação. Análise de agrupamentos (clusterização). Detecção de anomalias. Modelagem preditiva.                                                              |  |  |  |
| 3 Conceitos de Processamento de Linguagem Natural (PLN): semântica vetorial, redução de dimensionalidade, modelagem de tópicos latentes, classificação de textos, análise de sentimentos, representações com n-gramas.                                                                                                                                       |  |  |  |
| 4 Conceitos de Machine Learning: fontes de erro em modelos preditivos, validação e avaliação de modelos preditivos, underfitting, overfitting e técnicas de regularização, otimização de hiperparâmetros, separabilidade de dados, redução da dimensionalidade. Modelos lineares, árvores de decisão, redes neurais feed-forward, classificador Naive Bayes. |  |  |  |
| 5 Linguagem Python: sintaxe, variáveis, tipos de dados e estruturas de controle de fluxo. Estruturas de dados, funções e arquivos. Bibliotecas: NLTK, Tensor Flow, Pandas, Numpy, Sklearn, Scipy.                                                                                                                                                            |  |  |  |

| CRIMES CIBERNÉTICOS E<br>SEGURANÇA DIGITAL                                                              | Teoria | Revisão |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I CRIMES CIBERNÉTICOS:</b>                                                                           |        |         |                                                                                     |
| 1 Lei nº 12.737/2012.                                                                                   |        |         |                                                                                     |
| 2 Conceito e Classificação de Crimes Cibernéticos.                                                      |        |         |                                                                                     |
| 3 Requisitos legais e limites para a Busca e Apreensão de itens digitais (Art. 240 e seguintes do CPP). |        |         |                                                                                     |
|                                                                                                         |        |         |                                                                                     |
| <b>II SEGURANÇA DIGITAL:</b>                                                                            |        |         |                                                                                     |
| 1 Privacidade.                                                                                          |        |         |                                                                                     |
| 2 Cuidados com redes sociais.                                                                           |        |         |                                                                                     |
| 3 Autenticação.                                                                                         |        |         |                                                                                     |
| 2.1 Autenticação multifator (MFA).                                                                      |        |         |                                                                                     |
| 2.3. Senhas seguras.                                                                                    |        |         |                                                                                     |
| 3. Golpes virtuais.                                                                                     |        |         |                                                                                     |
| 3.1 Phishing.                                                                                           |        |         |                                                                                     |
| 4 Links suspeitos.                                                                                      |        |         |                                                                                     |
| 5 Malwares.                                                                                             |        |         |                                                                                     |
| 6 Lei n. 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais).                                         |        |         |                                                                                     |