

Polícia Federal

# PF-Polícia Federal

## Escrivão de Polícia

Obra

# PF-Polícia Federal

## Escrivão de Polícia

### Autores

**LÍNGUA PORTUGUESA** • Gabriela Coelho, Monalisa Costa, Ana Cátia Colares e Giselli Neves

**NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO** • Jonatas Albino e Fernando Paternostro Zantedeschi

**NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL** • Samara Kich

**NOÇÕES DE DIREITO PENAL E DE DIREITO PROCESSUAL PENAL** • Rodrigo Gonçalves e Eduardo Gigante

**ESTATÍSTICA** • Henrique Tiezzi

**RACIOCÍNIO LÓGICO** • Kairton Batista (Profº Kaka)

**INFORMÁTICA** • Fernando Nishimura, Hebert Ferreira e Leonardo Vanconcelos

**CONTABILIDADE GERAL** • Vinicius Nascimento

**ARQUIVOLOGIA** • Marília Cunha

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)**  
**Angélica Ilacqua CRB-8/7057**

Polícia Federal : escrivão de polícia / [Gabriela Coelho]...[et al]. – São Paulo : Nova Concursos, 2021.

ISBN 978-65-87525-29-7

1. Serviço público - Brasil – Concursos 2. Concursos - Problemas, questões, exercícios 3. Polícia Federal - Concursos 4. Língua portuguesa 5. Direito I. Coelho, Gabriela

21-0451

CDU 35.08(079.1)

Índices para catálogo sistemático:  
1. Serviço público - Brasil - Concursos

### Data da Publicação

Janeiro/2021

Todos os direitos autorais desta obra são reservados e protegidos pela Lei nº 9.610/1998. É proibida a reprodução parcial ou total, por qualquer meio, sem autorização prévia expressa por escrito da editora Nova Concursos.

Esta obra é vendida sem a garantia de atualização futura. Portanto, no caso de atualizações voluntárias e erratas, estas serão disponibilizadas no site [www.novaconcursos.com.br](http://www.novaconcursos.com.br) por meio do código de acesso disponível neste material.

### Produção Editorial

Carolina Gomes  
Josiane Inácio  
Karolaine Assis

### Organização

Ana Gabrielly de Souza  
Roberth Kairo

### Revisão de Conteúdo

Arthur de Carvalho  
Clarice Virgilio  
Fernanda Silva  
Jaíne Martins  
Maciel Rigoni

### Análise de Conteúdo

Ana Beatriz Mamede  
João Augusto Borges  
Saula Diniz

### Diagramação

Dayverson Ramon  
Higor Moreira  
Lucas Gomes  
Willian Lopes

### Capa



Joel Ferreira dos Santos

### Projeto Gráfico

Daniela Jardim & Rene Bueno



### Dúvidas

[www.novaconcursos.com.br/contato](http://www.novaconcursos.com.br/contato)   
[sac@novaconcursos.com.br](mailto:sac@novaconcursos.com.br) 

# APRESENTAÇÃO

Um bom planejamento de seus estudos garante a sua preparação de sucesso na busca pela tão almejada aprovação em um cargo público. Pensando nisso, essa obra está organizada em disciplinas subdivididas nos temas do edital, didaticamente reunidos em um sumário especialmente planejado para otimizar o seu tempo e o seu aprendizado.

Ao longo da teoria, você encontrará boxes – *Importante e Dica* – com orientações, macetes e conceitos fundamentais cobrados nas provas para complementar seus estudos. E para treinar seus conhecimentos, a seção *Hora de Praticar*, trazendo exercícios gabaritados da banca organizadora do certame.

A obra que você tem em suas mãos é resultado da competência de nosso time editorial e da vasta experiência de nossos professores e autores parceiros – muitos também responsáveis pelas aulas que você encontra em nossos *Cursos Online* – o que será um diferencial na sua preparação. Nosso time faz tudo pensando no seu sonho de ser aprovado em um concurso público. Agora é com você!

Intensifique ainda mais a sua preparação acessando os *Bônus* e os *Conteúdos Complementares online* disponíveis para este livro. Basta seguir as orientações deste material, na página a seguir.

A meta é estudar até passar!

# SUMÁRIO – VOLUME 1

|   |    |
|---|----|
| LÍNGUA PORTUGUESA.....  | 11 |
| ■ <b>COMPREENSÃO E INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS DE GÊNEROS VARIADOS</b> .....  | 11 |
| ■ <b>RECONHECIMENTO DE TIPOS E GÊNEROS TEXTUAIS</b> .....   | 13 |
| ■ <b>DOMÍNIO DA ORTOGRAFIA OFICIAL</b> .....  | 22 |
| ■ <b>DOMÍNIO DOS MECANISMOS DE COESÃO TEXTUAL</b> .....   | 23 |
| EMPREGO DE ELEMENTOS DE REFERENCIAÇÃO, SUBSTITUIÇÃO E REPETIÇÃO, DE CONECTORES E DE OUTROS ELEMENTOS DE SEQUENCIAÇÃO TEXTUAL..... | 23 |
| EMPREGO DE TEMPOS E MODOS VERBAIS.....  | 27 |
| ■ <b>DOMÍNIO DA ESTRUTURA MORFOSSINTÁTICA DO PERÍODO</b> .....  | 28 |
| EMPREGO DAS CLASSES DE PALAVRAS.....  | 28 |
| RELAÇÕES DE COORDENAÇÃO E SUBORDINAÇÃO ENTRE ORAÇÕES E ENTRE TERMOS DA ORAÇÃO...47  |    |
| EMPREGO DOS SINAIS DE PONTUAÇÃO.....  | 51 |
| CONCORDÂNCIA VERBAL E NOMINAL.....  | 53 |
| REGÊNCIA VERBAL E NOMINAL.....  | 54 |
| EMPREGO DO SINAL INDICATIVO DE CRASE.....   | 54 |
| COLOCAÇÃO DOS PRONOMES ÁTONOS.....  | 56 |
| ■ <b>REESCRITA DE FRASES E PARÁGRAFOS DO TEXTO</b> .....  | 56 |
| SIGNIFICAÇÃO DAS PALAVRAS.....  | 56 |
| SUBSTITUIÇÃO DE PALAVRAS OU DE TRECHOS DE TEXTO.....  | 56 |
| REORGANIZAÇÃO DA ESTRUTURA DE ORAÇÕES E DE PERÍODOS DO TEXTO.....   | 59 |
| REESCRITA DE TEXTOS DE DIFERENTES GÊNEROS E NÍVEIS DE FORMALIDADE.....  | 69 |
| NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO.....   | 83 |
| ■ <b>NOÇÕES DE ORGANIZAÇÃO ADMINISTRATIVA</b> .....   | 83 |
| CENTRALIZAÇÃO, DESCENTRALIZAÇÃO, CONCENTRAÇÃO E DESCONCENTRAÇÃO.....  | 83 |
| ADMINISTRAÇÃO DIRETA E INDIRETA.....  | 84 |
| AUTARQUIAS, FUNDAÇÕES, EMPRESAS PÚBLICAS E SOCIEDADES DE ECONOMIA MISTA.....  | 84 |

|   |     |
|---|-----|
| ■ ATO ADMINISTRATIVO.....                                       | 87  |
| CONCEITO .....  | 87  |
| REQUISITOS .....  | 87  |
| ATRIBUTOS .....   | 88  |
| CLASSIFICAÇÃO.....  | 89  |
| ESPÉCIES .....  | 89  |
| ■ AGENTES PÚBLICOS .....  | 89  |
| DISPOSIÇÕES CONSTITUCIONAIS APLICÁVEIS .....                    | 89  |
| LEI Nº 8.112/1990: LEGISLAÇÃO PERTINENTE E SUAS ALTERAÇÕES..... | 90  |
| DISPOSIÇÕES DOUTRINÁRIAS.....                                   | 90  |
| Conceito , Espécies, Cargo, Emprego e Função Pública .....      | 90  |
| ■ PODERES ADMINISTRATIVOS.....                                  | 98  |
| HIERÁRQUICO .....   | 99  |
| DISCIPLINAR.....  | 99  |
| REGULAMENTAR .....  | 99  |
| DE POLÍCIA.....   | 100 |
| USO E ABUSO DO PODER .....                                      | 100 |
| ■ LICITAÇÃO .....   | 100 |
| PRINCÍPIOS.....   | 101 |
| CONTRATAÇÃO DIRETA.....   | 102 |
| Dispensa e Inexigibilidade.....                                 | 102 |
| MODALIDADES.....  | 105 |
| TIPOS.....  | 106 |
| PROCEDIMENTO.....   | 107 |
| ■ CONTROLE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA .....                       | 111 |
| CONTROLE EXERCIDO PELA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.....               | 111 |
| CONTROLE JUDICIAL .....   | 111 |
| CONTROLE LEGISLATIVO .....                                      | 112 |
| ■ RESPONSABILIDADE CIVIL DO ESTADO .....                        | 114 |
| RESPONSABILIDADE CIVIL DO ESTADO NO DIREITO BRASILEIRO.....     | 114 |

|   |            |
|---|------------|
| Responsabilidade por Ato Comissivo do Estado.....   | 115        |
| Responsabilidade por Omissão do Estado .....  | 115        |
| <b>REQUISITOS PARA A DEMONSTRAÇÃO DA RESPONSABILIDADE DO ESTADO E CAUSAS EXCLUDENTES E ATENUANTES DA RESPONSABILIDADE DO ESTADO .....</b> | <b>116</b> |
| <b>■ REGIME JURÍDICO-ADMINISTRATIVO .....</b>   | <b>118</b> |
| <b>CONCEITO .....</b>   | <b>118</b> |
| <b>PRINCÍPIOS EXPRESSOS E IMPLÍCITOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.....</b>  | <b>119</b> |
| <b>NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL.....</b>  | <b>123</b> |
| <b>■ DIREITOS E GARANTIAS FUNDAMENTAIS.....</b>   | <b>123</b> |
| <b>DIREITOS E DEVERES INDIVIDUAIS E COLETIVOS .....</b>   | <b>123</b> |
| Direito à Vida, À Liberdade, À Igualdade, À Segurança e à Propriedade .....   | 123        |
| <b>GARANTIAS CONSTITUCIONAIS INDIVIDUAIS.....</b>   | <b>129</b> |
| <b>GARANTIAS DOS DIREITOS COLETIVOS, SOCIAIS E POLÍTICOS.....</b>   | <b>132</b> |
| <b>DIREITOS SOCIAIS.....</b>  | <b>132</b> |
| <b>NACIONALIDADE .....</b>  | <b>133</b> |
| <b>CIDADANIA E DIREITOS POLÍTICOS .....</b>   | <b>135</b> |
| <b>PARTIDOS POLÍTICOS.....</b>  | <b>135</b> |
| <b>■ PODER EXECUTIVO .....</b>  | <b>135</b> |
| <b>FORMA E SISTEMA DE GOVERNO.....</b>  | <b>136</b> |
| <b>CHEFIA DE ESTADO E CHEFIA DE GOVERNO .....</b>   | <b>137</b> |
| <b>■ DEFESA DO ESTADO E DAS INSTITUIÇÕES DEMOCRÁTICAS .....</b>   | <b>139</b> |
| <b>SEGURANÇA PÚBLICA.....</b>   | <b>139</b> |
| <b>ORGANIZAÇÃO DA SEGURANÇA PÚBLICA .....</b>   | <b>140</b> |
| <b>■ ORDEM SOCIAL .....</b>   | <b>140</b> |
| <b>BASE E OBJETIVOS DA ORDEM SOCIAL .....</b>   | <b>140</b> |
| <b>SEGURIDADE SOCIAL.....</b>   | <b>141</b> |
| <b>■ MEIO AMBIENTE .....</b>  | <b>143</b> |
| <b>■ FAMÍLIA, CRIANÇA, ADOLESCENTE, IDOSO, ÍNDIO.....</b>   | <b>144</b> |

|   |     |
|---|-----|
| NOÇÕES DE DIREITO PENAL E DE DIREITO PROCESSUAL PENAL.....  | 149 |
| ■ PRINCÍPIOS BÁSICOS .....                                  | 149 |
| ■ APLICAÇÃO DA LEI PENAL .....                              | 154 |
| A LEI PENAL NO TEMPO E NO ESPAÇO .....                      | 154 |
| TEMPO E LUGAR DO CRIME.....                                 | 157 |
| TERRITORIALIDADE E EXTRATERRITORIALIDADE DA LEI PENAL ..... | 160 |
| ■ O FATO TÍPICO E SEUS ELEMENTOS.....                       | 162 |
| ■ CRIME CONSUMADO E TENTADO .....                           | 168 |
| ■ ILICITUDE E CAUSAS DE EXCLUSÃO .....                      | 170 |
| ■ EXCESSO PUNÍVEL .....                                     | 171 |
| ■ CRIMES CONTRA A PESSOA .....                              | 173 |
| ■ CRIMES CONTRA O PATRIMÔNIO.....                           | 196 |
| ■ CRIMES CONTRA A FÉ PÚBLICA.....                           | 219 |
| ■ CRIMES CONTRA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA .....               | 231 |
| ■ INQUÉRITO POLICIAL .....                                  | 261 |
| HISTÓRICO.....  | 261 |
| NATUREZA .....  | 261 |
| CONCEITO .....  | 261 |
| FINALIDADE .....  | 261 |
| CARACTERÍSTICAS.....  | 261 |
| FUNDAMENTO .....  | 262 |
| TITULARIDADE.....   | 262 |
| GRAU DE COGNIÇÃO E VALOR PROBATÓRIO .....                   | 262 |
| FORMAS DE INSTAURAÇÃO .....                                 | 262 |
| NOTITIA CRIMINIS E DELATIO CRIMINIS .....                   | 263 |
| PROCEDIMENTOS INVESTIGATIVOS.....                           | 263 |
| INDICIAMENTO .....  | 264 |
| GARANTIAS DO INVESTIGADO E CONCLUSÃO .....                  | 264 |

|   |     |
|---|-----|
| ■ PROVA.....                            | 266 |
| PRESERVAÇÃO DE LOCAL DE CRIME.....      | 266 |
| REQUISITOS E ÔNUS DA PROVA.....         | 267 |
| NULIDADE DA PROVA.....                  | 267 |
| DOCUMENTOS DE PROVA.....                | 268 |
| RECONHECIMENTO DE PESSOAS E COISAS..... | 268 |
| ACAREAÇÃO.....                          | 268 |
| INDÍCIOS.....                           | 269 |
| BUSCA E APREENSÃO.....                  | 269 |
| ■ RESTRIÇÃO DE LIBERDADE.....           | 269 |
| PRISÃO EM FLAGRANTE.....                | 269 |

## SUMÁRIO – VOLUME 2

|   |    |
|---|----|
| ESTATÍSTICA.....  | 11 |
| ■ ESTATÍSTICA DESCRITIVA E ANÁLISE EXPLORATÓRIA DE DADOS..... | 11 |
| GRÁFICOS, DIAGRAMAS, TABELAS, MEDIDAS DESCRITIVAS.....        | 11 |
| ■ PROBABILIDADE.....  | 24 |
| DEFINIÇÕES BÁSICAS E AXIOMAS.....                             | 24 |
| PROBABILIDADE CONDICIONAL E INDEPENDÊNCIA.....                | 27 |
| VARIÁVEIS ALEATÓRIAS DISCRETAS E CONTÍNUAS.....               | 29 |
| DISTRIBUIÇÃO DE PROBABILIDADES.....                           | 31 |
| FUNÇÃO DE PROBABILIDADE.....                                  | 29 |
| FUNÇÃO DENSIDADE DE PROBABILIDADE.....                        | 29 |
| ESPERANÇA E MOMENTOS.....                                     | 29 |
| DISTRIBUIÇÕES ESPECIAIS.....                                  | 31 |
| DISTRIBUIÇÕES CONDICIONAIS E INDEPENDÊNCIA.....               | 24 |
| TRANSFORMAÇÃO DE VARIÁVEIS.....                               | 29 |
| LEIS DOS GRANDES NÚMEROS.....                                 | 30 |
| TEOREMA CENTRAL DO LIMITE.....                                | 34 |



|   |    |
|---|----|
| AMOSTRAS ALEATÓRIAS .....   | 34 |
| DISTRIBUIÇÕES AMOSTRAIS .....   | 34 |
| ■ INFERÊNCIA ESTATÍSTICA .....  | 34 |
| ESTIMAÇÃO PONTUAL .....   | 34 |
| Métodos de Estimação, Propriedades dos Estimadores, Suficiência .....   | 34 |
| ESTIMAÇÃO INTERVALAR.....   | 38 |
| Intervalos de Confiança, Intervalos de Credibilidade .....  | 38 |
| TESTES DE HIPÓTESES.....  | 39 |
| Hipóteses Simples e Compostas, Níveis de Significância e Potência de um Teste, Teste T de Student, Teste Qui-Quadrado ..... | 39 |
| ■ ANÁLISE DE REGRESSÃO LINEAR .....   | 46 |
| CRITÉRIOS DE MÍNIMOS QUADRADOS E DE MÁXIMA VEROSSIMILHANÇA .....  | 46 |
| MODELOS DE REGRESSÃO LINEAR .....   | 47 |
| INFERÊNCIA SOBRE OS PARÂMETROS DO MODELO .....  | 47 |
| ANÁLISE DE VARIÂNCIA .....  | 49 |
| ANÁLISE DE RESÍDUOS .....   | 49 |
| ■ TÉCNICAS DE AMOSTRAGEM .....  | 34 |
| AMOSTRAGEM ALEATÓRIA SIMPLES, ESTRATIFICADA, SISTEMÁTICA E POR CONGLOMERADOS .....  | 34 |
| Tamanho Amostral .....  | 34 |
| RACIOCÍNIO LÓGICO.....  | 57 |
| ■ ESTRUTURAS LÓGICAS .....  | 57 |
| ■ LÓGICA DE ARGUMENTAÇÃO: ANALOGIAS, INFERÊNCIAS, DEDUÇÕES E CONCLUSÕES .....   | 57 |
| ■ LÓGICA SENTENCIAL (OU PROPOSICIONAL) .....  | 67 |
| PROPOSIÇÕES SIMPLES E COMPOSTAS .....   | 67 |
| TABELAS-VERDADE .....   | 70 |
| EQUIVALÊNCIAS.....  | 74 |
| LEIS DE MORGAN .....  | 78 |
| DIAGRAMAS LÓGICOS .....   | 80 |
| ■ LÓGICA DE PRIMEIRA ORDEM .....  | 80 |
| ■ PRINCÍPIOS DE CONTAGEM E PROBABILIDADE. ....  | 84 |

|  |     |
|--|-----|
| ■ OPERAÇÕES COM CONJUNTOS .....  | 89  |
| ■ RACIOCÍNIO LÓGICO ENVOLVENDO PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS E MATRICIAIS. ....   | 94  |
| INFORMÁTICA .....  | 125 |
| ■ CONCEITO DE INTERNET E INTRANET .....  | 125 |
| ■ CONCEITOS E MODOS DE UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS, FERRAMENTAS, APLICATIVOS E PROCEDIMENTOS ASSOCIADOS A INTERNET/INTRANET .....                  | 125 |
| FERRAMENTAS E APLICATIVOS COMERCIAIS DE NAVEGAÇÃO, DE CORREIO ELETRÔNICO, DE GRUPOS DE DISCUSSÃO, DE BUSCA, DE PESQUISA E DE REDES SOCIAIS ..... | 125 |
| NOÇÕES DE SISTEMA OPERACIONAL (AMBIENTE LINUX E WINDOWS).....  | 135 |
| ACESSO À DISTÂNCIA A COMPUTADORES, TRANSFERÊNCIA DE INFORMAÇÃO E ARQUIVOS, APLICATIVOS DE ÁUDIO, VÍDEO E MULTIMÍDIA.....                         | 152 |
| EDIÇÃO DE TEXTOS, PLANILHAS E APRESENTAÇÕES (AMBIENTES MICROSOFT OFFICE E LIBREOFFICE) .....   | 154 |
| ■ REDES DE COMPUTADORES.....   | 183 |
| ■ CONCEITOS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA.....   | 191 |
| NOÇÕES DE VÍRUS, WORMS E PRAGAS VIRTUAIS.....  | 195 |
| APLICATIVOS PARA SEGURANÇA (ANTIVÍRUS, FIREWALL, ANTI-SPYWARE ETC.) .....  | 200 |
| ■ COMPUTAÇÃO NA NUVEM (CLOUD COMPUTING) .....  | 203 |
| ■ FUNDAMENTOS DA TEORIA GERAL DE SISTEMAS .....  | 206 |
| ■ SISTEMAS DE INFORMAÇÃO .....   | 207 |
| FASES E ETAPAS DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO.....   | 207 |
| ■ TEORIA DA INFORMAÇÃO .....   | 208 |
| CONCEITOS DE INFORMAÇÃO, DADOS, REPRESENTAÇÃO DE DADOS, DE CONHECIMENTOS, SEGURANÇA E INTELIGÊNCIA.....  | 208 |
| ■ BANCO DE DADOS.....  | 210 |
| BASE DE DADOS, DOCUMENTAÇÃO E PROTOTIPAÇÃO .....   | 210 |
| MODELAGEM CONCEITUAL: ABSTRAÇÃO, MODELO ENTIDADE-RELAÇÃO, ANÁLISE FUNCIONAL E ADMINISTRAÇÃO DE DADOS.....  | 214 |
| DADOS ESTRUTURADOS E NÃO ESTRUTURADOS .....  | 219 |
| BANCO DE DADOS RELACIONAIS: CONCEITOS BÁSICOS E CARACTERÍSTICAS.....   | 221 |
| CHAVES E RELACIONAMENTOS .....   | 224 |
| NOÇÕES DE MINERAÇÃO DE DADOS: CONCEITUAÇÃO E CARACTERÍSTICAS.....  | 224 |

|  |     |
|--|-----|
| NOÇÕES DE APRENDIZADO DE MÁQUINA .....   | 228 |
| NOÇÕES DE BIGDATA: CONCEITO, PREMISSAS E APLICAÇÃO .....   | 230 |
| ■ REDES DE COMUNICAÇÃO.....  | 231 |
| INTRODUÇÃO A REDES (COMPUTAÇÃO/TELECOMUNICAÇÕES) .....   | 231 |
| CAMADA FÍSICA, DE ENLACE DE DADOS E SUBCAMADA DE ACESSO AO MEIO .....                                | 234 |
| NOÇÕES BÁSICAS DE TRANSMISSÃO DE DADOS: TIPOS DE ENLACE, CÓDIGOS, MODOS E MEIOS DE TRANSMISSÃO ..... | 235 |
| ■ REDES DE COMPUTADORES: LOCAIS, METROPOLITANAS E DE LONGA DISTÂNCIA .....                           | 237 |
| TERMINOLOGIA E APLICAÇÕES, TOPOLOGIAS, MODELOS DE ARQUITETURA (OSI/ISO E TCP/IP) E PROTOCOLOS .....  | 237 |
| INTERCONEXÃO DE REDES, NÍVEL DE TRANSPORTE .....   | 246 |
| ■ NOÇÕES DE PROGRAMAÇÃO PYTHON E R .....   | 246 |
| ■ API (APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE) .....  | 265 |
| ■ METADADOS DE ARQUIVOS .....  | 267 |
| CONTABILIDADE GERAL .....  | 271 |
| ■ CONCEITOS, OBJETIVOS E FINALIDADES DA CONTABILIDADE .....  | 271 |
| ■ PATRIMÔNIO .....   | 271 |
| COMPONENTES, EQUAÇÃO FUNDAMENTAL DO PATRIMÔNIO, REPRESENTAÇÃO GRÁFICA.....                           | 271 |
| SITUAÇÃO LÍQUIDA .....   | 272 |
| COMPONENTES.....   | 272 |
| EQUAÇÃO FUNDAMENTAL DO PATRIMÔNIO .....  | 272 |
| REPRESENTAÇÃO GRÁFICA .....  | 272 |
| ■ ATOS E FATOS ADMINISTRATIVOS .....   | 273 |
| CONCEITO .....   | 273 |
| FATOS CONTÁBEIS PERMUTATIVOS .....   | 273 |
| FATOS CONTÁBEIS MODIFICATIVOS.....   | 275 |
| FATOS CONTÁBEIS MISTOS .....   | 276 |
| ■ CONTAS E PLANO DE CONTAS .....   | 277 |
| CONTAS.....  | 277 |
| PLANO DE CONTAS .....  | 277 |

|   |     |
|---|-----|
| ■ ESCRITURAÇÃO .....  | 280 |
| CONCEITO .....  | 280 |
| LANÇAMENTOS CONTÁBEIS.....  | 280 |
| FÓRMULAS DE LANÇAMENTO .....  | 283 |
| LIVROS DE ESCRITURAÇÃO .....  | 284 |
| REGIME DE COMPETÊNCIA .....   | 285 |
| ■ CONTABILIZAÇÃO DE OPERAÇÕES CONTÁBEIS DIVERSAS .....  | 287 |
| OPERAÇÕES ESPECIAIS NA CONTABILIDADE.....   | 287 |
| VARIAÇÃO MONETÁRIA.....   | 287 |
| VARIAÇÃO CAMBIAL.....   | 287 |
| ■ BALANCETE DE VERIFICAÇÃO .....  | 290 |
| CONCEITOS MODELOS E TÉCNICAS DE ELABORAÇÃO .....  | 290 |
| ■ BALANÇO PATRIMONIAL .....   | 293 |
| CONCEITOS E OBJETIVO .....  | 293 |
| COMPOSIÇÃO.....   | 294 |
| ■ DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DE EXERCÍCIO .....  | 296 |
| ■ LEI Nº 6.404/1976 E SUAS ALTERAÇÕES, LEGISLAÇÃO COMPLEMENTAR E PRONUNCIAMENTOS DO COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS (CPC) ..... | 300 |
| ■ NORMA BRASILEIRA DE CONTABILIDADE - NBC TSP ESTRUTURA CONCEITUAL.....   | 312 |
| ARQUIVOLOGIA.....   | 323 |
| ■ ARQUIVÍSTICA: PRINCÍPIOS E CONCEITOS .....  | 323 |
| ■ POLÍTICAS PÚBLICAS DE ARQUIVO, LEGISLAÇÃO ARQUIVÍSTICA.....   | 329 |
| ■ NORMAS NACIONAIS E INTERNACIONAIS DE ARQUIVO.....   | 342 |
| ■ SISTEMAS E REDES DE ARQUIVO .....   | 345 |
| ■ GESTÃO DE DOCUMENTOS; IMPLEMENTAÇÃO DE PROGRAMAS DE GESTÃO DE DOCUMENTOS.....   | 346 |
| ■ DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ARQUIVÍSTICA E REALIDADE ARQUIVÍSTICA BRASILEIRA ....   | 349 |
| ■ PROTOCOLO .....   | 349 |
| RECEBIMENTO, REGISTRO, DISTRIBUIÇÃO, TRAMITAÇÃO E EXPEDIÇÃO DE DOCUMENTOS.....  | 349 |

|   |     |
|---|-----|
| ■ FUNÇÕES ARQUIVÍSTICAS .....                                       | 352 |
| CRIAÇÃO DE DOCUMENTOS.....  | 352 |
| AQUISIÇÃO DE DOCUMENTOS .....                                       | 353 |
| CLASSIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS .....                                   | 353 |
| TABELA DE TEMPORALIDADE DE DOCUMENTOS DE ARQUIVO E AVALIAÇÃO .....  | 358 |
| ■ DESCRIÇÃO DE DOCUMENTOS .....                                     | 360 |
| ■ DIFUSÃO DE DOCUMENTOS .....                                       | 362 |
| ■ PRESERVAÇÃO DE DOCUMENTOS .....                                   | 362 |
| ■ ANÁLISE TIPOLÓGICA DOS DOCUMENTOS DE ARQUIVO.....                 | 369 |
| ■ POLÍTICAS DE ACESSO AOS DOCUMENTOS DE ARQUIVO .....               | 370 |
| ■ SISTEMAS INFORMATIZADOS DE GESTÃO ARQUIVÍSTICA DE DOCUMENTOS..... | 372 |
| DOCUMENTOS DIGITAIS .....   | 372 |
| REQUISITOS .....  | 372 |
| METADADOS .....   | 373 |
| ■ MICROFILMAGEM DE DOCUMENTOS DE ARQUIVO.....                       | 373 |

# INFORMÁTICA

## CONCEITO DE INTERNET E INTRANET

A Internet é a rede mundial de computadores que surgiu nos Estados Unidos com propósitos militares, para proteger os sistemas de comunicação em caso de ataque nuclear, durante a Guerra Fria.

Na corrida atrás de tecnologias e inovações, Estados Unidos e União Soviética lançavam projetos que procuravam proteger as informações secretas de ambos os países e seus blocos de influência.

ARPANET, criada pela ARPA, sigla para Advanced Research Projects Agency, era um modelo de troca e compartilhamento de informações que permitisse a descentralização das mesmas, sem um 'nó central', garantindo a continuidade da rede mesmo que um nó fosse desligado.

A troca de mensagens começou antes da própria Internet. Logo, o e-mail surgiu primeiro, e depois veio a Internet como conhecemos e usamos.

Ela passou a ser usada também pelo meio educacional (universidades) para fomentar a pesquisa acadêmica. No início dos anos 90 ela se tornou aberta e comercial, permitindo o acesso de todos.



Figura 1. Para acessar a Internet, o usuário utiliza um modem que se conecta a um provedor de acesso através de uma linha telefônica

A navegação na Internet é possível através da combinação de protocolos, linguagens e serviços, operando nas camadas do modelo OSI (7 camadas) ou TCP (5 camadas ou 4 camadas).

A Internet conecta diversos países e grandes centros urbanos através de estruturas físicas chamadas de backbones. São conexões de alta velocidade que permitem a troca de dados entre as redes conectadas. O usuário não consegue se conectar diretamente no backbone. Ele deve acessar um provedor de acesso ou uma operadora de telefonia através de um modem, e a empresa se conecta na 'espinha dorsal'.

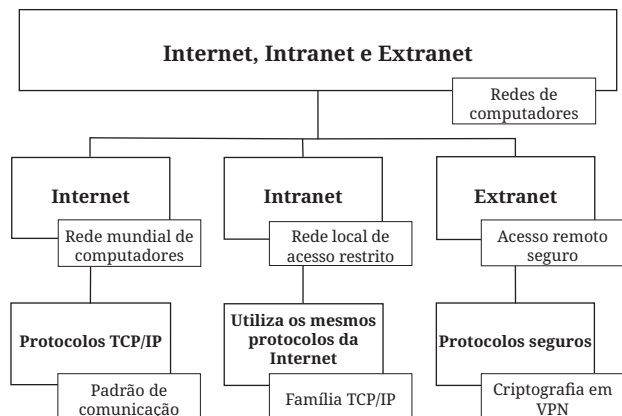
Após a conexão na rede mundial, o usuário deve utilizar programas específicos para realizar a navegação e acesso ao conteúdo oferecido pelos servidores.

| CONCEITO | USO                        | COMENTÁRIOS   |
|----------|----------------------------|---|
| Internet | Conexão entre computadores | Conhecido como nuvem, e também como World Wide Web, ou WWW, a Internet é um ambiente inseguro, que utiliza o protocolo TCP para conexão em conjunto a outros para aplicações específicas. |

| CONCEITO | USO                                 | COMENTÁRIOS   |
|----------|-------------------------------------|---|
| Intranet | Conexão com autenticação            | Ambiente seguro que exige identificação, podendo estar restrito a um local, que poderá acessar a Internet ou não. A Intranet utiliza o mesmo protocolo da Internet, o TCP, podendo usar o UDP também. |
| Extranet | Conexão entre dispositivos ou redes | Conexão remota segura, protegida com criptografia, entre dois dispositivos, ou duas redes. O acesso remoto é geralmente suportado por uma VPN.  |

### Importante!

Os editais costumam explicitar Internet e Intranet, mas também questionam Extranet. A conexão remota segura que conecta Intranet's através de um ambiente inseguro que é a Internet, é naturalmente um resultado das redes de computadores.



A Internet é transparente para o usuário. Qualquer usuário poderá acessar a Internet sem ter conhecimento técnico dos equipamentos que existem para possibilitar a conexão.

## CONCEITOS E MODOS DE UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS, FERRAMENTAS, APLICATIVOS E PROCEDIMENTOS ASSOCIADOS A INTERNET/INTRANET

FERRAMENTAS E APLICATIVOS COMERCIAIS DE NAVEGAÇÃO, DE CORREIO ELETRÔNICO, DE GRUPOS DE DISCUSSÃO, DE BUSCA, DE PESQUISA E DE REDES SOCIAIS

Nos concursos públicos e no dia-a-dia, estes são os itens mais utilizados pelas pessoas para acessar o conteúdo disponível na Internet.

As informações armazenadas em servidores, sejam páginas web ou softwares como um serviço (SaaS – camada mais alta da Computação na Nuvem), são acessadas por programas instalados em nossos dispositivos. São eles:

- Navegadores de Internet ou browsers, para conteúdo em servidores web.
- Softwares de correio eletrônico, para mensagens em servidores de e-mail.
- Redes Sociais, para conteúdos compartilhados por empresas e usuários.
- Sites de Busca, como o Google Buscas e Microsoft Bing, para encontrar informações na rede mundial.
- Grupos de Discussão, tanto no contexto de WhatsApp e Telegram, como no formato clássico do Facebook e Yahoo Grupos.

Este tópico é muito prático, e nos concursos públicos são questionados os termos usados nos diferentes softwares, como 'Histórico', para nomear a lista de informações acessadas por um navegador de Internet.

### Importante!

Ao navegar na Internet, comece a observar os detalhes do seu navegador e as mensagens que são exibidas. Estes são os itens questionados em concursos públicos.


### Ferramentas e aplicativos comerciais de navegação

As informações armazenadas em servidores web são arquivos (recursos), identificados por um endereço padronizado e único (endereço URL), exibidas em um browser ou navegador de Internet.

Eles são usados nas redes internas, pois a Intranet utiliza os mesmos protocolos, linguagens e serviços da Internet.

Confira a seguir, os principais navegadores de Internet disponíveis no mercado.

| NAVEGADOR  | DESENVOLVEDOR | CARACTERÍSTICAS  |
|--|---------------|--|
| <br>Edge              | Microsoft     | Navegador padrão do Windows 10, que substituiu o Microsoft Internet Explorer.  |
| <br>Internet Explorer | Microsoft     | Navegador padrão do Windows 7, um dos mais questionados em concursos públicos, por ser integrante do sistema operacional |
| <br>Firefox           | Mozilla       | Software livre e multiplataforma que é leve, intuitivo e altamente expansível.   |
| <br>Chrome            | Google        | Um dos mais populares navegadores do mercado, multiplataforma e de fácil utilização.                                     |
| <br>Safari            | Apple         | Desenvolvido originalmente para aparelhos da Apple, atualmente está disponível para outros sistemas operacionais.        |

|  |       |   |
|--|-------|---|
| Opera<br> | Opera | Navegador leve com proteções extras contra rastreamento e mineração de moedas virtuais. |
|--|-------|---|

Na Internet, as informações (dados) são armazenadas em arquivos nos servidores de Internet. Os servidores são computadores, que utilizam pastas ou diretórios para o armazenamento de arquivos. Ao acessarmos uma informação na Internet, estamos acessando um arquivo. Mas como é a identificação deste arquivo? Como acessamos estas informações? Através de um endereço URL.

O endereço URL (Uniform Resource Locator) que define o endereço de um recurso na rede. Na sua tradução literal, é Localizador Uniforme de Recursos, e possui a seguinte sintaxe:

#### protocolo://máquina/caminho/recurso

'Protocolo' é a especificação do padrão de comunicação que será usado na transferência de dados. Poderá ser **http** (Hyper Text Transfer Protocol – protocolo de transferência de hipertexto), ou **https** (Hyper Text Transfer Protocol Secure – protocolo seguro de transferência de hipertexto), ou **ftp** (File Transfer Protocol – protocolo de transferência de arquivos), entre outros.

'://' faz parte do endereço URL, para identificar que é um endereço na rede, e não um endereço local como '/' no Linux ou ':' no Windows.

'Máquina' é o nome do servidor que armazena a informação que desejamos acessar.

'Caminho' são as pastas e diretórios onde o arquivo está armazenado.

'Recurso' é o nome do arquivo que desejamos acessar.

Vamos conferir os endereços URL a seguir, e suas características.

| ENDEREÇO URL FICTÍCIO              | CARACTERÍSTICAS   |
|------------------------------------|---|
| http://www.abc.com.br/             | Usando o protocolo http, acessaremos o servidor abc, que é comercial (.com), no Brasil (.br). Acessaremos a divisão multimídia (www) com arquivos textuais, vídeos, áudios e imagens. O recurso acessado é o index.html, entendido automaticamente pelo navegador, por não ter nenhuma especificação de recurso no fim. |
| https://mail.abc.com/caixas/inbox/ | Usando o protocolo https, acessaremos o servidor abc, que é comercial (.com) e pode estar registrado nos Estados Unidos. Acessaremos o diretório caixas, subdiretório inbox. Acessaremos o serviço mail no servidor.  |
| ftp://ftp.abc.gov.br/edital.pdf    | Usando o protocolo de transferência de arquivos ftp, acessaremos o servidor ftp da instituição governamental (gov) brasileira (br) chamada abc, que disponibiliza o recurso edital.pdf.   |