

**PRIMEIRO TERMO DE RETIFICAÇÃO DO**  
**EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 140/2022**

**1 - Fica RETIFICADO** os Conteúdos Programáticos, dos conhecimentos comuns aos cargos de nível médio/técnico e superior, com a alteração dos conhecimentos de Língua portuguesa e Legislação Básica, e inclusão das Bibliografias para ambos, passando a conter a seguinte redação:

**CONHECIMENTOS COMUNS AOS CARGOS DE NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO E SUPERIOR**

**Língua portuguesa:** Compreensão e interpretação de texto. Tipologia e gêneros textuais. Figuras de linguagem. Significação de palavras e expressões. Relações de sinonímia e de antonímia. Ortografia. Acentuação gráfica. Uso da crase. Morfologia: classes de palavras variáveis e invariáveis e seus empregos no texto. Locuções verbais (perífrases verbais). Funções do “que” e do “se”. Elementos de comunicação e funções da linguagem. Domínio dos mecanismos de coesão textual: emprego de elementos de referência, substituição e repetição, de conectores e de outros elementos de sequenciamento textual; emprego de tempos e modos verbais. Domínio dos mecanismos de coerência textual. Reescrita de frases e parágrafos do texto: significação das palavras; substituição de palavras ou de trechos de texto; reorganização da estrutura de orações e de períodos do texto; reescrita de textos de diferentes gêneros e níveis de formalidade. Sintaxe: relações sintático-semânticas estabelecidas na oração e entre orações, períodos ou parágrafos (período simples e período composto por coordenação e subordinação). Concordância verbal e nominal. Regência verbal e nominal. Colocação pronominal. Emprego dos sinais de pontuação e sua função no texto. Função textual dos vocábulos. Variação linguística.

**Bibliografia Sugerida:**

BECHARA, Evanildo. Moderna gramática portuguesa. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2009.  
CEGALLA, Domingos Paschoal. Novíssima gramática da língua portuguesa. São Paulo: Nacional, 2010. FERREIRA, Aurélio B. de Holanda. Novo dicionário da língua portuguesa. Curitiba: Positivo-Livros, 2004. FIORIN, José L.; SAVIOLI, Francisco Platão. Para entender o texto: leitura e redação. São Paulo: Ática, 2007. KOCH, I. Villaça; ELIAS, Vanda Maria. Ler e compreender: os sentidos do texto. São Paulo: Contexto, 2006. MARTINS, Dileta; ZILBERKNOP, Lúbia Scliar. Português instrumental – De acordo com as atuais normas da ABNT. São Paulo: Atlas, 2009.  
CUNHA, C.; CINTRA, L. Nova gramática do português contemporâneo. 7. ed. Rio de Janeiro: Lexikon, 2016.

**Legislação Básica:** 1. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 e suas respectivas emendas (arts. 1º ao 9º; 37 a 41; 205 a 214). 2. Regime Jurídico dos Servidores Públicos Federais. 3. Ética na Administração Pública Federal. 4. Sanções aplicáveis em virtude da prática de atos de improbidade administrativa. 5. Lei de criação dos Institutos Federais. 6. Lei que regula o Processo Administrativo no âmbito da Administração Pública Federal. 7. Lei que regula o Plano de Carreira dos Cargos Técnico Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação. 8. Estatuto do IFNMG.

**Bibliografia Sugerida:**

BRASIL. Constituição Federal (1988). Constituição da República Federativa do Brasil.

BRASIL. Lei n.º 8.112, de 11 de dezembro de 1990 (e alterações posteriores). Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais.

BRASIL. Decreto n.º 1.171, de 22 de junho de 1994 (e alterações posteriores). Aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal.

BRASIL. Lei n.º 8.429, de 02 de junho de 1992 (e alterações posteriores). Dispõe sobre as sanções aplicáveis em virtude da prática de atos de improbidade administrativa, de que trata o § 4º do art. 37 da Constituição Federal; e dá outras providências.

BRASIL. Lei n.º 11.892, de 29 de dezembro de 2008. Institui a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, cria os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, e dá outras providências.

BRASIL. Lei n.º 9.784, de 29 de junho de 1999. Regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública

Federal.

BRASIL. Lei nº 11.091, de 12 de janeiro de 2005. Dispõe sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, no âmbito das Instituições Federais de Ensino vinculadas ao Ministério da Educação, e dá outras providências.

Estatuto do Instituto Federal do Norte de Minas Gerais - IFNMG.

**OBS:** A legislação indicada inclui eventuais alterações posteriores à publicação original, ainda que não expressamente mencionadas, até a data de publicação do Edital.

2 - Fica **RETIFICADO** os Conteúdos Programáticos, com a alteração dos conhecimentos específicos para os Cargos 201 e 403, e inclusão das Bibliografias para todos os cargos, passando a conter a seguinte redação:

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### NÍVEL MÉDIO

#### CARGO 201: TÉCNICO EM TECNOLOGIA INFORMAÇÃO

**Conhecimentos específicos:** ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES: Definição de hardware e software. Tipos de componentes e periféricos de um computador. Montagem de um computador. Memória Interna, Memória Externa, Barramento do Sistema, Interfaces e dispositivos de Entrada e Saída. Operações de Entrada e Saída, Estrutura e Funcionamento da CPU. Computadores com um Conjunto Reduzido de Instruções. LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES: Formas de representação e princípios de resolução de problemas. Desenvolvimento de Algoritmos. Tipos de dados. Operadores aritméticos, lógicos e relacionais. Entrada e saída. Expressões. Estrutura de um algoritmo. Estrutura sequencial. Estrutura condicional. Estrutura de repetição simples; Estrutura de repetição aninhadas. Vetores e matrizes. Tipos de dados complexos: pilha, fila e lista. Algoritmos de ordenação e busca. LINGUAGEM DE APRESENTAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DE CONTEÚDOS: desenvolvimento de páginas WEB. Tags de hipertexto. Criação de páginas de hipertexto estáticas. Criação de folhas de estilo em cascata. Estruturação de layouts de páginas com estilos. Entrada de dados (formulários); Introdução ao Framework para estrutura e estilo de páginas. Criação de páginas responsivas. Introdução ao User experience (UX) design: definição; aplicação, diagramas, fluxos. Introdução a SEO (Search Engine Optimization). LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO: Introdução a Linguagem de Programação. Estrutura de Programas. Tipos de dados. Operadores aritméticos, lógicos e relacionais. Entrada e saída. Expressões. Estrutura sequencial. Estrutura condicional. Estrutura de repetição simples; Estruturas de Repetição aninhadas. Vetores e matrizes. Tipos de dados complexos: fila, pilha e lista. Manipulação de arquivos. Algoritmos de ordenação e busca. DESENVOLVIMENTO WEB: Orientação a Objetos. Plataformas para desenvolvimento web. Desenvolvimento de aplicações dinâmicas para Web. Conceitos básicos de engenharia de software. Processos de desenvolvimento de software. Engenharia de requisitos; Mapeamento objeto relacional. Frameworks para desenvolvimento MVC. Implantação de sistemas. Metodologias ágeis de desenvolvimento de software. Teste de Software. Documentação de software. BANCO DE DADOS: Gerenciamento de banco de dados. Conceitos de integridade. Modelo de entidade relacionamento: modelagem conceitual e lógico. Projeto de banco de dados. Introdução à linguagem SQL; Consultas SQL. Uso de funções agregadas. Agrupamento. Ordenação de resultados. Junção de tabelas. União e Intersecção de tabelas. Subconsultas. REDES DE COMPUTADORES: Conceitos gerais sobre redes de computadores. Tipos de Cabeamento e conectores de Rede (Coaxial, Par Trançado e Fibra-Óptica). Topologias de Redes de Computadores. Equipamentos de rede. Conceitos gerais do Modelo de Referência OSI e Arquitetura TCP/IP. Classes de endereçamento IPs e Máscaras de rede. PROGRAMAÇÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS: Fundamentos da computação móvel. Elementos da Interface gráfica. Desenvolvimento de aplicações Web para dispositivos móveis. Dispositivos móveis e persistência de dados. Acesso aos recursos e sensores do dispositivo; Comunicação e troca de dados com servidores Web. Frameworks para construção de aplicações para dispositivos móveis. Aplicações Híbridas. Publicação de aplicativos em lojas eletrônicas. INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE SERVIDORES: Instalação e configuração de sistemas operacionais para servidores. Instalação e configuração de servidor DHCP. Instalação e configuração de servidor DNS. Instalação e configuração de servidor Web. Instalação e configuração de servidor FTP. Instalação e configuração de Firewall e Proxy. SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO: Finalidade, importância e objetivo da segurança da informação. Definições de atacantes virtuais. Vírus, worms e pragas virtuais. Engenharia Social. Google Hacking. Principais tipos de ataques virtuais. Ferramentas de Segurança da Informação. Riscos, ameaças e pontos vulneráveis em ambientes computacionais. Políticas de segurança em ambientes computacionais. Normas relacionadas à segurança da informação. Conceitos de assinatura e certificação digital. Medidas de segurança no desenvolvimento de sistemas

#### Bibliografia Sugerida:

MONTEIRO, M. A. Introdução à organização de computadores. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2014. VASCONCELOS, Laércio. Hardware na Prática. 3. ed. Rio de Janeiro: Laércio Vasconcelos, 2009.

TORRES, G. Montagem de Micros. Rio de Janeiro: Novaterra, 2010.

ASCENCIO, Ana Fernanda Gomes; CAMPOS, Edilene Aparecida Veneruchi de. Fundamentos da programação de computadores: Algoritmos, Pascal, C/C++ (Padrão ANSI) e JAVA. 3. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c2012.

MEDINA, Marco; FERTIG, Cristina. Algoritmos e programação: teoria e prática. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2005.

MANZANO, José Augusto Navarro Garcia; OLIVEIRA, Jair Figueiredo de. Algoritmos: lógica para desenvolvimento de programação de computadores. 26. ed. rev. São Paulo: Érica, 2012.

FREEMAN, Elisabeth; FREEMAN, Eric. Use a cabeça! HTML com CSS e XHTML. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008.

MORRISON, Michael. Use a cabeça: JavaScript. Rio de Janeiro: Alta Books, 2012.

SILVA, Maurício Samy. Construindo sites com CSS e (X)HTML: sites controlados por folhas de estilo em cascata.

PINHO, D. M.. ECMAScript 6 - Entre de cabeça no futuro do JavaScript. São Paulo: Casa do Código, 2016. MORRISON, MI. Use a Cabeça! JavaScript. Rio de Janeiro: Alta Books, 2012.

SANT'ANNA, Solimara Ravani de; COSTA, Wagner Teixeira da. Lógica de programação e automação. Curitiba: Editora do Livro Técnico, 2012.

BEIGHLEY, Lynn; MORRISON, Michael. Use a cabeça! PHP & MySQL. Rio de Janeiro: Alta Books, 2010.

DALL'OGGIO, Pablo. PHP: programando com orientação a objetos. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2014 [i.e. 2009].

GUEDES, Gilleanes T. A. UML 2: uma abordagem prática. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2011.

HEUSER, C. A. Projeto de Banco de Dados. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2010 [i.e. 2009] p. ELMASRI, R.; NAVATHE, S.B. Sistemas de Banco de Dados. 6ª ed. Rio de Janeiro: Pearson Brasil, 2011. MILANI, A. MySQL - Guia Do Programador. São Paulo: Novatec, 2006.

KUROSE, James F.; ROSS, Keith W. Redes de computadores e a internet: uma abordagem top-down. 5. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2010.

COMER, Douglas. Interligação de redes com TCP/IP: princípios, protocolos e arquitetura. Rio de Janeiro: Campus, c2015.

TORRES, Gabriel. Redes de computadores. Rio de Janeiro: Novaterra, c2010.

ROGERS, R. et al. Desenvolvimento de Aplicações Android. São Paulo: Novatec, 2009.

LECHETA, R. R. Google Android: aprenda a criar aplicações para dispositivos móveis com o Android SDK. 4. ed. São Paulo: Novatec, 2009, c2009.

TERUEL, E.C. Web Mobile: Desenvolva Sites para Dispositivos Móveis. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2010.

STALLINGS, William. Criptografia e segurança de redes: princípios e práticas. 4. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2007.

NAKAMURA, Emilio Tissato,; GEUS, Paulo Lício de. Segurança de redes em ambientes cooperativos. São Paulo: Novatec, 2007.

IMONIANA, Joshua Onome. Auditoria de sistemas de informação. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2012 [i.e. 2008].

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### CARGO 202: TÉCNICO EM CONTABILIDADE

**Conhecimentos específicos:** Contabilidade Geral: Estática patrimonial. Plano de contas. Procedimentos contábeis básicos: método das partidas dobradas; atos e fatos contábeis; fórmulas de lançamento. As variações do patrimônio líquido. Registro das operações típicas de uma empresa. Operações com mercadorias. Balanço patrimonial. Demonstração do Resultado do Exercício. Outras demonstrações contábeis segundo a Lei 6.404/76, a Lei 11.638/07 e demais atualizações. Problemas contábeis diversos: provisão para devedores duvidosos; operações financeiras (desconto de nota promissória, empréstimos pré-fixados, descontos de duplicatas a receber, aplicações financeiras); reservas e provisões; depreciação, amortização e exaustão. Contabilidade Pública: Sistema orçamentário; sistema financeiro; sistema patrimonial; sistema de compensação e campo de atuação, noções gerais. Orçamento público. Receita pública: classificação legal da receita orçamentária; receita extraorçamentária; receitas intra-orçamentárias; estágios da receita pública; quitações; resíduos ativos ou restos a arrecadar; dívida ativa; restituições de receitas. Despesa pública: classificação legal da despesa orçamentária; despesa extra-orçamentária; estágios da despesa; restos a pagar ou resíduos passivos; dívida pública; despesas de exercícios anteriores. Regimes contábeis: regime de Caixa, regime de competência (princípio da competência) e escrituração na Contabilidade Pública. Regime de adiantamento. Patrimônio público. Créditos adicionais. Levantamento de balanços: balanço orçamentário; balanço financeiro; balanço patrimonial e demonstração das variações patrimoniais. Estrutura do órgão de controle contábil na administração pública: tipos de estrutura; evolução do sistema de controle no Brasil; controle interno integrado e a controladoria e a lei 4.320/64.

#### **Bibliografia Sugerida:**

BRASIL. Lei nº 10.180, de 6 de fevereiro de 2001. Organiza e disciplina os Sistemas de Planejamento e de Orçamento

Federal, de Administração Financeira Federal, de Contabilidade Federal e de Controle Interno do Poder Executivo Federal, e dá outras providências.

BRASIL. Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964. Estatui normas gerais de direito financeiro para elaboração dos orçamentos e balanços da união, dos estados, dos municípios e do distrito federal

BRASIL. Lei nº 6.404 de 15 de dezembro de 1976 e suas atualizações. Dispõe sobre as Sociedades por Ações.

Contabilidade introdutória / equipe de professores da Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade da USP; coordenação Sérgio de Iudícibus. - 11. ed. - São Paulo: Atlas, 2010.

BRASIL. Lei nº 11.638, de 28 de dezembro de 2007. Altera e revoga dispositivos da Lei no 6.404, de 15 de dezembro de 1976, e da Lei no 6.385, de 7 de dezembro de 1976, e estende às sociedades de grande porte disposições relativas à elaboração e divulgação de demonstrações financeiras.

Giacomoni, James. Orçamento governamental: teoria, sistema, processo / James Giacomoni. São Paulo: Atlas, 2019.

Glock, José Osvaldo. Sistema de Controle Interno na Administração Pública – 2. ed. - Juruá Editora; 2ª edição, 2015.

Kohama, Heilio. Contabilidade pública: teoria e prática / Heilio Kohama. – 15. ed. – São Paulo: Atlas, 2016.

Manual de Contabilidade Societária: aplicável a todas as sociedades: de acordo com as normas internacionais e do CPC / Ernesto Rubens Gelbcke ... [et al.]. – 3. ed. – São Paulo: Atlas, 2018.

Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (MCASP), 9ª edição. Secretaria do Tesouro Nacional (STN), 2022.

MARION, José Carlos. Contabilidade Básica. 12ª ed. Atlas, 2018.

Normas Brasileiras de Contabilidade Aplicadas ao Setor Público – NBC TSP.

Ribeiro, Osni Moura. Contabilidade geral fácil / Osni Moura Ribeiro. – 9. ed. - São Paulo: Saraiva.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### CARGO 203: TÉCNICO DE LABORATÓRIO ÁREA DE BIOLOGIA

**Conhecimentos específicos:** Preparo de soluções e pesagens; parasitologia e microbiologia. Bioquímica. Instrumentação; manutenção de pequenos animais em laboratórios. Preparação de material para microscopia. Primeiros socorros. Noções de combate a incêndios. Biossegurança; manuseio e manutenção de equipamentos laboratoriais. Histologia e embriologia. Qualidade em saúde, ética e profissionalismo. Técnica em citologia; zoologia e taxidermia

#### **Bibliografia Sugerida:**

TOKIO MORITA E ROSELY M.V. ASSUMPÇÃO. Manual de soluções, reagentes e solventes. Padronização, preparação e purificação. 2ª edição. Editora Edgard Blücher LTDA. São Paulo – SP. 1972.

BACCAN, Nivaldo et al. Química Analítica Quantitativa Elementar. 3ª edição. São Paulo – SP. Editora Edgard Blücher, 2001. 324 p. MENDHAM, J. et al. Vogel: Análise Química Quantitativa. 6. ed. Tradução de Júlio Carlos Afonso et al. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2002. 488 p.

MENDHAM, J. et al. Vogel: Análise Química Quantitativa. 6. ed. Tradução de Júlio Carlos Afonso et al. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2002. 488 p.

NEVES, D. P. Parasitologia Humana. 9. ed. São Paulo, Rio de Janeiro: Atheneu, 1997.

REI, Luís. Parasitologia, 4ª edição. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2008. 978-85-277-2027-4. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2027-4/>. Acesso em: 12 abr. 2022.

TORTORA, Gerard J.; FUNKE, Berdell R.; CASE, Christine L. Microbiologia. 12ª EDIÇÃO, ARTMED, 2017.

FERRIER, Denise R. Bioquímica Ilustrada. 7ª edição, Artmed, 2019.

REIS, Sonia Rolim. Manual básico de bioterismo / Sonia Rolim Reis, Antônia Maria Ramos Franco. Manaus: [s.n.], 2012. 47 p.: il. Color.

MEZADRI, T. J.; TOMÉZ, V. A.; AMARAL, V. L. L. Animais de Laboratório: cuidados na iniciação experimental. Florianópolis: UFSC, 2004.

GUIMARÃES, M. A.; MÊZARO, R. Princípios éticos e práticos do uso de animais de experimentação.

MAJEROWICZ, J. Biossegurança em Biotérios: Alergia um Risco Sempre Presente. Revista de Biotecnologia, Clínica e Saúde, n. 30, p. 105-108, 2003.

TEIXEIRA, P; VALLE, S: Biossegurança: uma abordagem multidisciplinar. Editora Fiocruz, Rio de Janeiro, 1998.

GRIST, NR: Manual de biossegurança para o laboratório. Livraria Santos Editora, São Paulo, 1995.

Primeiros socorros - Como agir em situações de emergência. Editora: SENAC Nacional, 3ª edição, 2002.

Manual de prevenção e combate a princípios de incêndio. Governo do Estado do Paraná, 2013. Disponível em: [http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br/arquivos/File/marco2015/cursobrigada/modulo6\\_combateincendios.pdf](http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br/arquivos/File/marco2015/cursobrigada/modulo6_combateincendios.pdf)

Manual de prevenção e combate a incêndios. Editora: Senac São Paulo, 15ª edição, 1999.

HIRATA, Mario Hiroyuki. Manual de biossegurança / editores Mario Hiroyuki Hirata, Jorge Mancini Filho, Rosario Dominguez Crespo Hirata. – 3ª ed. atual. e ampl. – Barueri, SP: Manole, 2017.

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa. Histologia básica: texto e atlas, 13ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. il.

ABRAHAMSOHN, Paulo. Histologia. 1ª ed. - Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. il.

GARCIA, Sônia M. L.; FERNÁNDEZ, Casimiro G. Embriologia. 3ª edição. Editora: Artmed, 2012.

Taxidermia - equipamentos e produtos químicos para o empalhamento de aves e mamíferos. Disponível em: <https://www.cpt.com.br/cursos-comofazer/artigos/taxidermia-equipamentos-e-produtos-quimicos-para-o-empalhamento-de-aves-e-mamiferos>

HICKMAN Jr., Cleveland P. et al. Princípios integrados de zoologia / arte-final original por William C. Ober e Claire W. Ober; [revisão técnica Cecília Bueno]. - [Reimpr.]. - 16. ed. - Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.

FRANZOZO, Adilson. Zoologia dos Invertebrados/Adilson Fransozo, Maria Lucia Negreiros-Fransozo. 1. ed. [Reimpr.]. Rio de Janeiro: Roca, 2018. il.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### CARGO 204: TÉCNICO DE LABORATÓRIO ÁREA DE INFORMÁTICA

**Conhecimentos específicos:** Instalação, configuração e utilização de sistemas operacionais Linux, Windows XP e Vista/7. Instalação, configuração e utilização de aplicativos Microsoft Office XP, 2003 e 2010 (Word, Excel, PowerPoint e Access) e LibreOffice 3.5 ou superior. Instalação, configuração e manutenção de infraestrutura de rede local: cabeamento estruturado, wireless, equipamentos e dispositivos de rede e protocolos de comunicação em redes. Instalação, configuração e utilização de impressoras e scanners. Manutenção de periféricos e microcomputadores: processadores, barramentos, memórias, placas-mãe, setup, placas de vídeo, placas de som e placas de rede. Armazenamento e recuperação de dados: discos rígidos SCSI, RAID e hot swap. Instalação e montagem de microcomputadores. Redes de computadores: tipos, componentes e tipos de servidores. Protocolos: conceitos básicos, modelo OSI, padrão IEEE 802 e TCP/IP: fundamentos, camadas e endereçamento IP. Protocolos de aplicação: DNS, Telnet, FTP, TFTP, SMTP e HTTP. Cabeamento de rede: cabos, instalação e conectores. Redes sem fio: fundamentos e IEEE 802.11. Equipamentos de redes: repetidores, pontes, switches e roteadores. Arquivos e impressoras: compartilhamento, instalação e acessos. Administração de usuários: gerenciamento, usuários e grupos, política de segurança e configurações de segurança. Conceitos de internet e intranet. Ferramentas e aplicações de informática: navegadores de internet. Instalação, configuração e utilização de correio eletrônico. Segurança da informação. Cópia de segurança. Vírus: características, métodos de combate, formas de ataque e nomenclatura.

#### Bibliografia Sugerida:

REDES DE COMPUTADORES 6ª ED. - Tanenbaum, Feamster & Wetherall

Redes de Computadores e a Internet: Uma Abordagem Top-Down 6ª ED. - Kurose, Ross

Linux - A bíblia: o mais abrangente e definitivo guia sobre Linux Tradução da 8ª ED - Christopher Negus

Microsoft Windows XP Professional 2ª ED - William R. Stanek, Ciro Juliano Machado, e outros

Microsoft Office 2010 Edição Português - Sérgio Alessandro Soares Fragoso

Cabeamento Estruturado - Série Eixos - Paulo Sérgio Marin

Guia Completo de Cabeamento de Redes 2ª ED - José José Pinheiro

Cartilha de segurança para a Internet CERT.BR - <https://cartilha.cert.br/>

HARDWARE II, o Guia Definitivo - Carlos E. Morimoto

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### NÍVEL SUPERIOR

### CARGO 401: CONTADOR

**Conhecimentos específicos:** Conceitos, objetivos e finalidades da contabilidade. Patrimônio. Estrutura e configurações. Fatos contábeis. Conceitos, fatos permutativos, modificativos e mistos. Contas. Conceitos, contas de débitos, contas de créditos e saldos. As contas patrimoniais. As contas de receitas, despesas e custos. As contas de compensação. A equação patrimonial. O regime de caixa e o de competência. Os lançamentos e suas retificações. Plano de contas. Conceitos, elenco de contas, função e funcionamento das contas. Escrituração contábil. Lançamentos contábeis, elementos essenciais, fórmulas de lançamentos, livros de escrituração, métodos e processos. Contabilização de operações contábeis diversas. Juros, descontos, tributos, aluguéis, variação monetária e cambial, folha de pagamento, compras, vendas e provisões, depreciações e baixa de bens. Análise e conciliações contábeis. Composição de contas, análise de contas, conciliação bancária. Balancete de verificação. Modelos e técnicas de elaboração. Balanço patrimonial. Objetivo e composição. Demonstração de resultado de exercício. Objetivo e composição. Análise das Demonstrações Financeiras: Análise Contábil. Objetivos, limitações, clientela,

cuidados prévios, preparação dos demonstrativos contábeis; Análise vertical estática e dinâmica; Análise horizontal, conversão de valores nominais e reais; Análise por quocientes. Liquidez, solvência, endividamento, garantia de capitais de terceiros, imobilizações, rotação de valores, rentabilidade. DVA – Demonstração de Valor Adicionado. Objetivo e composição. Fluxo de caixa. Objetivo e composição. DMPL – Demonstração das mutações do Patrimônio Líquido. Objetivo e composição. NBC TSP EC. Lei Federal no 6.404, de 15 de dezembro de 1976: Pronunciamentos do CPC (Comitê de Pronunciamentos Contábeis). Balanços e Demonstrações exigidas pela Lei Nº 4.320, de 17 de março de 1964. Gestão financeira: Finanças nas organizações; Administração de recursos materiais e patrimoniais; Indicadores de resultados contábeis e financeiros. Orçamento público: Princípios orçamentários; Diretrizes orçamentárias; Processo orçamentário; Métodos, técnicas e instrumentos do orçamento público; Receita e despesa públicas; Suprimento de fundos; Restos a pagar; Despesas de exercícios anteriores. Compras na Administração Pública: Licitações e contratos; Princípios básicos da licitação; Comissão Permanente de Licitação; Comissão Especial de Licitação; Pregoeiro; Legislação pertinente; Dispensa e inexigibilidade de licitação; Definição do objeto a ser licitado; Planejamento das compras; Controles e cronogramas; Registros cadastrais/habilitação; O processo de compras governamentais ligados ao SIASG; Empenho; Sistema de cotação eletrônica de preços; Sistema de registro de preços; Pregão. Sistemas de gestão da administração pública federal: SIASG; Comprasnet; SIAPE SIAFI.

### **Bibliografia Sugerida:**

BRASIL. Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964. Estatui normas gerais de direito financeiro para elaboração dos orçamentos e balanços da união, dos estados, dos municípios e do distrito federal

BRASIL. Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 (Leis das licitações e contratos administrativos)

BRASIL. Lei nº 6.404 de 15 de dezembro de 1976 e suas atualizações. Dispõe sobre as Sociedades por Ações. Contabilidade introdutória / equipe de professores da Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade da USP; coordenação Sérgio de Iudícibus. - 11. ed. - São Paulo: Atlas, 2010.

Feijó, Paulo Henrique. Curso de SIAFI: Uma Abordagem Prática da Execução Orçamentária e Financeira / Paulo Henrique Feijó, Liane Ferreira Pinto, Francisco Glauber Lima Mota, Louise Caroline da Silva – 3ª edição, Volume I, Brasília: Gestão Pública, 2014.

Giacomoni, James. Orçamento governamental: teoria, sistema, processo / James Giacomoni. São Paulo: Atlas, 2019.

Iudícibus, Sérgio de. Análise de balanços / Sérgio de Iudícibus. – 11. ed. – São Paulo: Atlas, 2017.

Kohama, Heilio. Contabilidade pública: teoria e prática / Heilio Kohama. – 15. ed. – São Paulo: Atlas, 2016.

Manual de Contabilidade Societária: aplicável a todas as sociedades: de acordo com as normas internacionais e do CPC / Ernesto Rubens Gelbcke ... [et al.]. – 3. ed. – São Paulo: Atlas, 2018.

Pronunciamentos do CPC (Comitê de Pronunciamentos Contábeis).

Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (MCASP), 9ª edição. Secretaria do Tesouro Nacional (STN), 2022.

MARION, José Carlos. Contabilidade Básica. 12ª ed. Atlas, 2018.

Normas Brasileiras de Contabilidade Aplicadas ao Setor Público – NBC TSP.

Portais oficiais do Governo Federal que tratam sobre os Sistemas de gestão da administração pública federal: SIASG; Comprasnet; SIAPE SIAFI e SIASG.

Ribeiro, Osni Moura. Contabilidade geral fácil / Osni Moura Ribeiro. – 9. ed. - São Paulo: Saraiva, 2013.

## **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

### **CARGO 402: PSICÓLOGO**

**Conhecimentos específicos:** Ética profissional: psicólogos clínicos e bioética na saúde. Avaliação psicológica e psicodiagnóstico. Fundamentos e etapas da medida psicológica. Técnicas de entrevista. Laudos, pareceres e relatórios psicológicos, estudo de caso, informação e avaliação psicológica. Teorias e técnicas psicoterápicas. Abordagens teóricas: psicanálise (Freud, M. Klein, Winnicott, Lacan), cognitivo comportamental (Skinner, Beck), humanista-existencial (Rogers, Perls). Psicopatologia. Transtornos de humor. Transtornos de personalidade. Transtornos relacionados ao uso e abuso de substâncias psicoativas. Transtornos de ansiedade. Transtorno do estresse pós-traumático. Transtornos depressivos. Transtornos fóbicos. Transtornos psicossomáticos. Transtornos somatoformes. Esquizofrenia e outros transtornos psicóticos. Estruturas clínicas (neurose, psicose e perversão). Psicologia da saúde. Processo saúde-doença (doenças crônicas e agudas). Impacto diagnóstico. Processo de adoecimento. Enfrentamento da doença e adesão ao tratamento. Teorias e manejos do estresse. Teorias e manejo da dor. Estilos de enfrentamento. O impacto da doença e da hospitalização sobre o doente e a família. Ações básicas de saúde: promoção. Prevenção. Reabilitação. Equipes interdisciplinares: interdisciplinaridade e multidisciplinaridade em saúde. O papel do psicólogo na equipe de cuidados básicos à saúde. Tratamento e prevenção da dependência química: álcool, tabagismo, outras drogas e redução de danos.

## Bibliografia Sugerida:

- Conselho Federal de Psicologia (2005). **Código de ética profissional do Psicólogo**. Brasília.
- Conselho Federal de Psicologia (2019). **Resolução CFP Nº 6/2019**.
- Dias, H. Z. J; Gauer, G. J. C; Rubin, R; Dias, A. V. () Psicologia e Bioética.
- Palácios, M. (org). (2019). **Bioética, saúde e sociedade**. Rio de Janeiro: Fiocruz.
- Saorin, J. S. Bertotto, C. (2018). Correlação entre a Psicologia e os princípios da Bioética. **Unoesc & Ciência - ACHS** Joaçaba, v. 9, n. 2, p. 119-124, jul./dez. Disponível em: <https://files.core.ac.uk/pdf/12703/235124910.pdf>
- Cunha, J. (et. al). (2014). **Psicodiagnóstico V. 5ª**. rev. ed. Porto Alegre: Artmed.
- Albarello, B. A. (2022). O uso de instrumentos de entrevista e técnicas projetivas no psicodiagnóstico clínico. **Rev. Psicol Saúde e Debate**. Mar., 273-290. Disponível em: <http://psicodebate.dpgpsifpm.com.br/index.php/periodico/article/view/828/528>
- Conselho Federal de Psicologia (2019). **Nota técnica nº 7/2019/GTEC/CG**. Disponível em: <https://site.cfp.org.br/wp-content/uploads/2019/10/Nota-T%C3%A9cnica-CFP-07.2019.pdf>
- Freud, S. (2006). O método psicanalítico de Freud. (V. Ribeiro, Trad.). Em J. Salomão (Org.), **Edição standard brasileira das obras psicológicas completas de Sigmund Freud** (Vol. 7, pp. 234 - 240) Rio de Janeiro: Imago. (Original publicado em 1904).
- Freud, S. (2006). Sobre a psicoterapia. (V. Ribeiro, Trad.). Em J. Salomão (Org.), **Edição standard brasileira das obras psicológicas completas de Sigmund Freud** (Vol. 7, pp. 242 - 254). Rio de Janeiro: Imago. (Original publicado em 1905).
- Freud, S. (2006) Cinco lições de psicanálise. (J. Salomão, Trad.). Em J. Salomão (Org.), **Edição standard brasileira das obras psicológicas completas de Sigmund Freud** (Vol. 11, pp. 15 - 73) Rio de Janeiro: Imago. (Original publicado em 1910).
- Freud, S. (2006) Análise terminável e interminável. In S. Freud, **Edição standard brasileira das obras psicológicas completas de Sigmund Freud** (J. Salomão, trad., Vol. 23, pp. 231 - 270) Rio de Janeiro: Imago. (Original publicado em 1937).
- Segal, H. (1975). Introdução à obra de Melanie Klain. Rio de Janeiro: Imago Editora Ltda.
- Winnicott, D. W. (1975). **O brincar e a realidade**. Rio de Janeiro: Imago. (Original publicado em 1971).
- Winnicott, D. W. (1978). Aspectos clínicos e metapsicológicos da regressão dentro do *setting* psicanalítico. Em D. W. Winnicott (Org.), **Textos selecionados: Da pediatria à psicanálise** (pp. 459-481). Rio de Janeiro: Francisco Alves. (Original publicado em 1955).
- Lacan, J. (1978). Situação da psicanálise e formação do analista. In: **Escritos**. São Paulo: Perspectiva, p.189-222.
- Moreira, M. B. Medeiros, C. A. (2019). **Princípios Básicos da Análise do Comportamento**. 2ª. ed. Porto Alegre: Artmed.
- Skinner, B. F. (2003). **Ciência e comportamento humano**. 11ª ed. São Paulo: Martins Fontes.
- Skinner, B. F. (2007) Seleção por consequências. **Revista Brasileira de Terapia Comportamental e Cognitiva**. ISSN 1517-5545, Vol. IX, nº 1, 129-137.
- Skinner, B. F. (1974). **Sobre o Behaviorismo**. São Paulo: Pensamento Cultrix.
- Caballo, V. (2002). **Manual de Técnicas de terapia e modificação de comportamento**. São Paulo: Santos.
- Beck, A. T. Kuyken, W. **Terapia cognitiva: abordagem revolucionária**.
- LEAHY, R. **Teoria Cognitiva Contemporânea: teoria, pesquisa e prática**. p. 39-42.
- Stallard, P. **Bons pensamentos, bons sentimentos: Manual de terapia cognitivo-comportamental para crianças e adolescentes**. Porto Alegre: Artmed, 2004.
- Rogers, C. R. (1975) Terapia centrada no cliente (M. do C. Ferreira, Trad.). São Paulo: Martins Fontes. (Original publicado em 1951).
- Dalgalarrondo, P. (2019). **Psicopatologia e Semiologia dos Transtornos Mentais**. 3ª ed. Porto Alegre: Artmed.
- Fenichel, O. (2004). **A teoria psicanalítica das Neuroses**. São Paulo: Atheneu.
- American Psychiatric Association. **DSM-5 – Manual diagnóstico e estatístico de Transtornos mentais**. 5ª ed. São Paulo: Artmed.
- ALVES, RF., org. **Psicologia da saúde: teoria, intervenção e pesquisa** [online]. Campina Grande: EDUEPB, 2011. 345 p. ISBN 978-85-7879-192-6. Available from SciELO Books. Disponível em: <https://static.scielo.org/scielobooks/z7ytj/pdf/alves-9788578791926.pdf>
- Brasil. Ministério da Saúde. (2006). **Política Nacional da Atenção Básica**. Brasília: Ministério da Saúde, 2006. Disponível em: [https://bvsm.sau.gov.br/bvs/publicacoes/politica\\_nacional\\_atencao\\_basica\\_2006.pdf](https://bvsm.sau.gov.br/bvs/publicacoes/politica_nacional_atencao_basica_2006.pdf)
- Gonçalves, M. A. (2014). **Organização e funcionamento do SUS**. Florianópolis: Departamento de Ciências da Administração / UFSC; [Brasília]: CAPE : UAB. Disponível em: [https://educapes.capes.gov.br/bitstream/capes/401228/1/Organizacao\\_FuncSUS%20GS%203ed%20GRAFICA.pdf](https://educapes.capes.gov.br/bitstream/capes/401228/1/Organizacao_FuncSUS%20GS%203ed%20GRAFICA.pdf)
- Medeiros, R. H. A. (2020). Psicologia, saúde e território: experiências na Atenção Básica. **Psicologia em estudo**. 25. doi: <https://doi.org/10.4025/psicoestud.v25i0.43725>. Disponível em: <https://www.scielo.br/jj/pe/a/CSMzdWfSTYDNLw7dLFCnYhn/abstract/?lang=pt>
- Rosa, N. B. Silva-Roosli, A. C. B. A Psicologia na Atenção Básica: Possibilidades de Intervenção na Promoção e Prevenção à Saúde. **Revista Psicologia e Saúde**. doi: <http://dx.doi.org/10.20435/pssa.v11i2.654>. Disponível em: <https://www.redalyc.org/journal/6098/609863969008/609863969008.pdf>
- Diehl, A. Cordeiro, D. C. Laranjeira, R. (2019) (org). Dependência química: prevenção, tratamento e políticas públicas. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed.
- Inglês-Dias, A. Ribeiro, J. M. Bastos, F. Page, K. (2014). Políticas de redução de danos no Brasil. **Ciênc. saúde coletiva**. 19

(01). Doi: <https://doi.org/10.1590/1413-81232014191.1778>. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/csc/a/6pVn96fF4WHzTkkfZTVWfC/?lang=pt>. Vigotski, L. S. Sete aulas de L. S. Vigotski sobre os fundamentos da pedagogia. Tradução Zoia Prestes. Rio de Janeiro: E-Papers, 2018. Vigotski, L. S. A construção do Pensamento e da Linguagem. Tradução Paulo Bezerra. São Paulo: Martins Fontes, 2009.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### CARGO 403: ENGENHEIRO CIVIL

**Conhecimentos específicos:** Materiais de construção civil. Tecnologia das edificações: Estudos preliminares. Anteprojetos e projetos. Uso do AutoCad como ferramenta auxiliar no desenvolvimento de projetos da construção civil. Canteiro de obras. Alvenarias de vedação e alvenarias estruturais. Telhados cerâmicos. Deslocamentos em estruturas isostáticas. Geotecnia: mecânica dos solos. Geologia aplicada a construção civil, Fundações. Obras de terra, Contensões e Estabilidade de Taludes. Abastecimento de água: Demanda e consumo de água. Estimativa de vazões. Adutoras. Estações elevatórias. Esgotamento sanitário. Drenagem pluvial. Instalações hidráulico-sanitárias. Instalações prediais de combate a incêndio. Resistência dos materiais. Teoria das Estruturas. Estruturas isostáticas planas e espaciais. Estruturas em concreto armado e estruturas metálicas na construção civil de edificações. Sistemas elétricos de baixa tensão, tubulação (telefonia, tv, cftv e telemática) na construção civil de edificações. Planejamento, programação e fiscalização na construção civil de edificações. Gerenciamento na construção civil de edificações. Projetos de arquitetura, urbanismo e paisagismo. Equipamentos e serviços urbanos: necessidades, adequação, tipo, dimensionamento e localização. Controle do uso e da ocupação do solo. Orçamento e custos na construção civil. Serviços públicos e serviços concedidos. Licitação de obras e serviços. Legislação de proteção ao patrimônio ambiental. Estrutura urbana. Projeto de urbanização. Projeto de reforma predial e suas convenções. Projetos, técnicas executivas e acompanhamento da execução de instalações prediais: instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias. Projeto e adequação dos espaços visando à utilização pelo deficiente físico. Prevenção e combate a incêndio. Conforto ambiental. Estatuto da Cidade. Impermeabilização na construção civil.

#### **Bibliografia Sugerida:**

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 6492: representação de projetos de arquitetura

NBR 13532: elaboração de projetos de edificações – Arquitetura.

NBR 9077: saídas de emergência em edifícios.

NBR 9050: acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

NBR 6118 - Projeto de estruturas de concreto.

NBR 9062 - Projeto e execução de estruturas de concreto pré-moldado.

ALVES, José Dafico. Materiais de construção. Goiânia: UFG, 2006.

ARAÚJO, José Milton de. Curso de concreto armado. Rio Grande: Dunas, 2003.

AZEREDO, Hélio A. de. O edifício e o seu acabamento. São Paulo: Edgard Blücher, 2000. \_\_\_\_\_. O edifício até sua cobertura. São Paulo: Edgard Blücher, 2006.

AZEVEDO NETO, J.M.; ALVAREZ G. A. Manual de hidráulica. São Paulo: Edgard Blücher; 2002.

BAUER, L. A. F. Materiais de construção. Rio de Janeiro: LTC, 2005. Volumes 1 e 2.

BORGES, A.C. Prática das pequenas construções. Vol. 1. São Paulo: Edgard Blücher. 2002.

BOTELHO, Manuel Henrique Campos. Manual de projeto de edificações. São Paulo: PINI, 2009.

BRASIL. Lei nº 6.766, de 19 de dezembro de 1979. Dispõe sobre o parcelamento do solo urbano e dá outras providências. Brasília: Senado Federal, 1979.



\_\_\_\_\_. Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993. Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências. Brasília: Senado Federal, 1993.

\_\_\_\_\_. Lei Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021. Lei de licitações e contratos.

\_\_\_\_\_. Lei nº 10.257, de 10 de julho de 2001. Regulamenta os arts. 182 e 183 da Constituição Federal, estabelece diretrizes gerais da política urbana e dá outras providências – Estatuto da Cidade. Brasília: Senado Federal, 2001.

BRUAND, Yves. Arquitetura contemporânea no Brasil. São Paulo: Perspectiva, 2005.

CHING, Francis D.K. Representação gráfica em arquitetura. Porto Alegre: Bookman, 2000.

\_\_\_\_\_. Arquitetura – Forma, espaço e ordem. São Paulo: Martins Fontes, 2008. CREDER Hélio. Instalações elétricas. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

\_\_\_\_\_. Instalações hidráulicas e sanitárias. Rio de Janeiro: LTC, 2011.

CULLEN, Gordon. Paisagem urbana. Lisboa: Edições 70, 2008.

ENGEL, Heinrich. Sistemas estruturais. Barcelona: Gustavo Gili, 2002.

FROTA, Anésia Barros; SCHIFFER, Sueli Ramos. Manual de conforto térmico. São Paulo: Studionobel, 2005. v1.

GERE, J. Mecânica dos materiais. São Paulo: Thompson Pioneira, 2003.

GOLDMAN, Pedrinho. Introdução ao planejamento e controle de custos na construção civil brasileira. São Paulo: Pini, 2004.

GOMIDE, T., PUJADAS, F., FAGUNDES NETO, J. Técnicas de inspeção e manutenção predial. São Paulo: Ed.Pini, 2006.

LEET K.M. ET.al. Fundamentos da análise estrutural. São Paulo: McGraw-Hill, 2009.

MASCARÓ, Juan Luiz. O custo das decisões arquitetônicas. Porto Alegre: Masquatro, 2004.

MATSUMOTO, Elia Yathie. AutoCAD 2004: fundamentos. São Paulo: Erica, 2003.

MATTOS A. Como preparar orçamentos de obras. São Paulo: Pini, 2007.

NEGRISOLI, Manoel E.M. Instalações elétricas. São Paulo: Edgard Blücher, 2009.

PINTO, Carlos de Sousa. Curso básico de mecânica dos solos: com exercícios resolvidos em 16 aulas. São Paulo: Oficina de Texto, 2002.

RABELLO, Yopanan C. P. A concepção estrutural e a arquitetura. São Paulo: Zigurate, 2000.

RIPPER, Thomaz. Patologia, recuperação e reforço de estruturas de concreto. São Paulo: UFF, 2009.

SILVA, Maria Angélica Covelo; SOUZA, Roberto. Gestão do processo de projeto de edificações. São Paulo: O Nome da Rosa, 2003.

THOMAZ, Ercio. Tecnologia, gerenciamento e qualidade na construção. São Paulo: Pini, 2001.

NBR 6122 - Projeto e execução de fundações. Rio de Janeiro, 2019. VERÇOSA, Enio José. Impermeabilização na Construção. Porto Alegre: Sagra, 1985.

\_\_\_\_\_. Materiais de Construção I. Porto Alegre: Sagra, 1987.

VITRUVIO, Marco P. Da arquitetura. São Paulo: Hucitec, 2002.

YASIGI, W. A técnica de edificar. São Paulo: Pini, 2003.