



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA PROVA OBJETIVA DE MÚLTIPLA
ESCOLHA

NÍVEIS: MÉDIO E TÉCNICO

**Cargos: Assistente em Administração; Técnico de Tecnologia da Informação; Tradutor
Intérprete de Linguagem de Sinais**

Língua Portuguesa

1. Semântica e Estilística: denotação e conotação; sinonímia; antonímia; homonímia; polissemia. Funções de linguagem. **2.** Leitura e interpretação de textos: informações implícitas e explícitas. Significação contextual de palavras e expressões. Ponto de vista do autor. **3.** Tipologia textual e gêneros de circulação social: estrutura composicional; objetivos discursivos do texto; contexto de circulação; aspectos linguísticos. **4.** Texto e Textualidade: coesão, coerência e outros fatores de textualidade. **5.** Variação linguística: heterogeneidade linguística: aspectos culturais, históricos, sociais e regionais no uso da Língua Portuguesa. Linguagem verbal e não verbal. **6.** Fonética e fonologia: ortografia e acentuação gráfica. Crase. **7.** Colocação Pronominal: sintaxe de colocação dos pronomes oblíquos átonos. **8.** Sinais de pontuação como fatores de coesão. **9.** Morfossintaxe: classes de palavras; funções sintáticas do período simples. Sintaxe do período composto: processos de coordenação e subordinação; relações lógico-semânticas. **10.** Concordância e Regência verbal e nominal aplicadas ao texto. **11.** Conhecimento gramatical de acordo com o padrão culto da língua. **12.** Ortografia oficial – Novo Acordo Ortográfico.

- BECHARA, Evanildo. **Dicionário da Língua Portuguesa**. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2011.
- BUENO, Francisco da Silveira. **Gramática de Silveira Bueno**. São Paulo: Global, 2014.
- CEREJA, William Roberto, MAGALHÃES, Thereza Cochar. **Gramática Reflexiva: Texto, semântica e interação**. São Paulo: Atual, 2013.
- CEREJA, William Roberto; MAGALHÃES, Thereza A. Cochar; Cleto, Ciley. **Interpretação de textos: construindo competências e habilidades em leitura**. 3 ed. São Paulo: Atual, 2016.
- CUNHA, Celso; CINTRA, Lindley. **Nova Gramática do Português Contemporâneo**. 7 ed. Rio de Janeiro: Lexikon, 2017, 800 p., recurso digital.
- FÁVERO, Leonor Lopes. **Coesão e coerência textuais**. São Paulo: Ática, 1997.
- GARCIA, Othon. M. **Comunicação em prosa moderna: aprenda a escrever, aprendendo a pensar**. 26. Ed. Rio de Janeiro: FGV, 2007.
- KOCH, Ingedore V. **A coesão textual**. São Paulo: Contexto, 1992.
- KOCH, Ingedore V. **O texto e a construção de sentidos**. São Paulo: Contexto, 2003.
- MARCUSCHI, Luiz Antônio. **Produção textual, análise de gêneros e compreensão**. São Paulo: Cortez, 2008.
- NEVES, Maria Helena de Moura. **Gramática de usos do português**. São Paulo: UNESP, 2000.
- SARMENTO, Leila Lauer. **Oficina de Redação**. São Paulo: Moderna, 2013.

Legislação

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 aos agentes públicos nos casos de enriquecimento ilícito. **5.** Lei que regula o Processo Administrativo no âmbito da Administração Pública Federal. **6.** Lei que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional. **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.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

- BRASIL. **Constituição Federal (1988)**. Constituição da República Federativa do Brasil: promulgada em 5 de outubro de 1988 e atualizada até a Emenda Constitucional n.º 99, de 14 de dezembro de 2017. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Constituicao/Constituicao.htm
- 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. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L8112cons.htm
- 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. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/D1171.htm
- BRASIL. **Lei n.º 8.429**, de 02 de junho de 1992 (e alterações posteriores). Dispõe sobre as sanções aplicáveis aos agentes públicos nos casos de enriquecimento ilícito no exercício de mandato, cargo, emprego ou função na administração pública direta, indireta ou fundacional e dá outras providências. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L8429.htm
- BRASIL. **Lei n.º 9.784**, de 29 de junho de 1999. Regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L9784.htm
- BRASIL. **Lei n.º 9.394**, de 20 de dezembro de 1996. Estabelece as diretrizes e bases da educação nacional. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/19394.htm
- BRASIL. **Lei n.º 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. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2004-2006/2005/lei/111091.htm

Obs.1: Legislação disponível nos sites: www.planalto.gov.br e www.presidencia.gov.br

Obs.2: A legislação indicada inclui eventuais alterações posteriores à publicação original, ainda que não expressamente mencionadas, até a data de publicação do Edital.

Raciocínio Lógico e Matemático

1. Teoria de Conjuntos: relação de pertinência, relação de inclusão, igualdade, operações (união, interseção, diferença, complementar). **2.** Conjuntos numéricos: operações, desigualdades, múltiplos e divisores. **3.** Medidas (de comprimento, de área, de volume, de massa, de capacidade, de ângulo, de tempo) e grandezas (grandezas diretamente e inversamente proporcionais, regra de três simples e composta). **4.** Matemática Comercial e Financeira: razões, porcentagem, juros simples e compostos, descontos simples. **5.** Geometria Plana semelhança de figuras geométricas planas, cálculo de áreas e perímetros, relações métricas no triângulo retângulo, circunferência e círculo. **6.** Sólidos geométricos: prisma, cilindro, pirâmide e cone (elementos, áreas e volume). **7.** Relações e funções. (Função real de uma variável real, domínio, conjunto imagem, crescimento e decréscimo, zeros da função. Gráficos. Função afim, função quadrática, equações, inequações e sistemas de equações do 1º e 2º grau. Função exponencial, Função logarítmica). **8.** Sequências numéricas: progressões aritméticas e geométricas. **9.** Análise combinatória (Princípio Fundamental da Contagem, fatorial, arranjos e permutações simples, combinação, permutação com elementos repetidos) e probabilidade. **10.** Tratamento da informação: leitura e interpretação de gráficos, estatística: (médias, moda, mediana). **11.** Introdução à lógica matemática: proposições (conectivos e operações lógicas), Implcação e equivalência lógica.

- ALENCAR FILHO, Edgar. **Iniciação à lógica matemática**. São Paulo, Nobel, 2006.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

- ALMEIDA, Nilze de., DEGENSZAJN, David, DOLCE, Osvaldo, IEZZI, Gelson, PÈRIGO, Roberto. **Matemática:** ciência e aplicações. Ensino Médio, v. 1, v. 2 v.3. 8ª ed. São Paulo, Atual, 2014.
- DANTE, Luis Roberto. **Matemática:** contexto e aplicações. Ensino Médio. v.1, v. 2, v. 3. São Paulo, Ática, 2011.
- DEGENSZAJN, David., HAZZAN, Samuel., IEZZI, Gelson. **Fundamentos de Matemática Elementar:** matemática comercial, matemática financeira, estatística descritiva. 2ª ed. São Paulo, v. 11, 2013.
- DOLCE, Osvaldo, IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos. **Fundamentos de matemática elementar:** logaritmos. 10ª ed., São Paulo, v. 2, Atual, 2013.
- DOLCE, Osvaldo; POMPEO, José Nicolau. **Fundamentos de matemática elementar:** geometria plana. 7ª ed., São Paulo, v. 09, Atual, 2013
- DOLCE, Osvaldo; POMPEO, José Nicolau. **Fundamentos de matemática elementar:** geometria espacial, posição e métrica. 7ª ed., São Paulo, v. 10, Atual, 2013.
- HAZZAN, Samuel. **Fundamentos de matemática elementar:** combinatória, probabilidade. 8ª ed., São Paulo, v. 5, Atual, 2013.
- IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos. **Fundamentos de matemática elementar:** conjuntos, funções. 9ª ed., São Paulo, v.1, Atual, 2013.
- IEZZI, Gelson. **Fundamentos de matemática elementar:** trigonometria. 9ª ed., São Paulo, v. 3, Atual, 2013.

Conhecimentos específicos

Assistente em Administração

1. Da Profissão – perfil, competências e responsabilidades. **2.** Administração Geral – princípios, abordagens, organizações e a administração e perspectivas. **3.** Administração Pública Geral – princípios e modelos, estrutura e organização, controle e funcionamento, qualidade e ética, regulamentação servidores públicos. **4.** Organizações, Sistemas e Métodos – métodos, processos, procedimentos, controles, sistemas de informação gerencial. **5.** Contabilidade, finanças e orçamento público – princípios e modelos, abordagens, conceitos, legislação pertinente. **6.** Rotinas Administrativas – rotinas, processos e práticas administrativas, licitação, contratos. **7.** Planejamento Estratégico - conceitos, princípios e tipologias; metodologias e diagnósticos. **8.** Gestão de Pessoas – definições e funções; legislações pertinentes; carreira, cargos e salários/remuneração/benefícios; recrutamento e seleção; treinamento, desenvolvimento; avaliação de desempenho; saúde, segurança e qualidade de vida no trabalho. **9.** Comportamento organizacional - relações interpessoais, tomada de decisão, motivação, equipes e grupos, comunicação, liderança, relações de poder, conflitos e negociação; clima e mudança organizacional; legislações pertinentes. **10.** Comunicação escrita – tipos de textos e documentos, redação, leitura, digitação, comunicações, correspondências, relatórios.

- ARAÚJO, Luiz César G.; GARCIA, Adriana Amadeu. **Gestão de pessoas:** estratégias e integração organizacional: edição compacta. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2014.
- BRASIL. **Decreto-Lei nº 200**, de 25 de fevereiro de 1967. Dispõe sobre a organização da Administração Federal, estabelece diretrizes para a Reforma Administrativa e dá outras providências.
- BRASIL. **Lei nº 8.112**, de 11 de dezembro de 1990. Dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais.
- BRASIL. **Lei nº 8.666**, de 21 de junho de 1993 (e alterações posteriores). Regulamenta o artigo 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitação e contratos da Administração Pública e dá outras providências.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

- CHIAVENATO, Idalberto. **Administração geral e pública**. 2. ed., rev. e atual. Rio de Janeiro: Campus, 2008.
- CHIAVENATO, Idalberto. **Introdução à Teoria Geral da Administração**. 8.ed. total. rev. e atual. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
- CRUZ, June Alisson Westarb Cruz; CATAPLAN, Anderson; BERNARDONI, Doralice Lopes. **Planejamento e orçamento na administração pública**. 2. ed. Curitiba: IBPEX, 2013.
- MENDONÇA, Ricardo Rodrigues Silveira de. **Processos administrativos**. Florianópolis: UFSC; [Brasília]: CAPES, UAB, 2012.
- MOSCOVICI, Fela. **Desenvolvimento Interpessoal**. 20. ed. Rio de Janeiro: José Olympio, 2011.
- OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. **Sistemas, Organização & Métodos**. 21ª Ed. São Paulo: Atlas, 2013.
- PALUDO, Augustinho. **Administração pública**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
- REZENDE, Fernando Antônio. **Finanças públicas**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2010.
- ROBBINS, Stephen P.; JUDGE, A. Timothy. **Fundamentos do comportamento organizacional**. 12.ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014.
- ROSA, Maria Berenice. **Contabilidade do setor público**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2013.
- SIQUEIRA, Mirlene Maria (org.). **Novas Medidas do Comportamento Organizacional**. Porto Alegre: Artmed, 2014.

Técnico de Tecnologia da Informação

1. Hardware: arquitetura e componentes do computador; dispositivos de armazenamento; dispositivos de entrada e saída; fonte de alimentação; instalação elétrica; manutenção e montagem de computadores; procedimentos de segurança. 2. Gerenciamento de hardware: instalação e configuração de componentes; BIOS/UEFI; drivers; RAID (*Redundant Array of Independent Disks*); LVM (*Logical Volume Manager*). 3. Sistemas operacionais Windows e Linux: inicialização (*boot*), reinicialização e desligamento; configuração de hardware; sistemas de arquivos (*fat32*, *ntfs* e *ext4*); gerenciamento de pacotes/programas; gerenciamento e manipulação de partições, arquivos e processos; administração de usuários; cópias de segurança (*backup*); configurações de rede, compartilhamento de recursos (*samba*), manipulação do Linux por meio da linha de comandos; programação *shell script (bash)*; resolução de problemas; configuração de redes; segurança; configuração de firewall, DHCP, DNS, NFS, NIS, LDAP, FTP, SSH, VPN, proxy, impressoras; virtualização de servidores e máquinas virtuais. 4. Redes: tecnologias (*Ethernet*, *FastEthernet*, *Giga*); cabeamento (cabo coaxial, par trançado, fibra ótica); cabeamento estruturado (conhecimento das normas *EIA/TIA*, instalação, testes, certificação e monitoramento de performance); equipamentos de rede; gerenciamento; ferramentas de configuração e análise de erros; modelo *OSI* e protocolo *TCP/IP*; endereçamento IP (*IPv4* e *IPv6*); máscaras de sub-rede; protocolos de transporte (*TCP* e *UDP*); protocolo *ICMP*; roteamento; resolução de nomes (*DNS*); tradução de endereço (*NAT*); camada de aplicação (*HTTP*, *SMTP*, *FTP*, *DHCP*, *SNMP*); aplicações P2P; redes sem fio e redes móveis; redes locais virtuais (*VLANS*); redes virtuais privadas (*VPN*); redes definidas por software (*SDN*); redes multimídia; *VoiP* e vídeoconferência; infraestrutura de telefonia; *SIP (Session Initiation Protocol)*. 5. Segurança: equipamentos; configuração de servidores; prevenção; falha de segurança em websites; criptografia; integridade de mensagem; assinaturas digitais; autenticação; proteção de e-mail; proteção em conexões *TCP*; segurança na camada de rede; segurança em rede sem fio; sistemas de detecção de invasão; *firewall*; programas maliciosos.

- HAEDER, A.; SCHNEITER, S. A.; PESSANHA, B. G.; STANGER, J.; **Certificação Linux LPI: rápido e prático: nível 1: exames 101 e 102**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2012. Souza, Elda (Trad.). Trad. da 3a. Edição.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

- KUROSE, R. ROSS, K. W. **Redes de computadores e a internet: uma abordagem top-down**. 6a. edição Pearson Education do Brasil, 2013.
- MORIMOTO, C. E. **Hardware: o guia definitivo**. Porto Alegre: Sul Editores, 2007.
- MORIMOTO C. E. **Servidores Linux: guia prático**. Porto Alegre: Sul Editores, 2015.
- NEGUS, C.; BRESNAHAN, C. **Linux a Bíblia**. Alta Books. 1a. Edição. 2014.
- PRITCHARD S. PESSANHA B. G. LANGFELDT N. STANGER J. DEAN J. **CERTIFICAÇÃO LINUX LPI: Rápido e Prático. Nível 2: Exames 201 e 202**. Tradução da 2a Edição. Alta Books. 2007.
- SILBERSCHATZ A.; GALVIN P. B.; GAGNE G. **Fundamentos de Sistemas Operacionais**. LTC. 9a. Edição. 2015.
- STALLINGS W.; BROWN L. **Segurança de Computadores: princípios e práticas**. Trad. 2a. Edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.
- STALLINGS W. **Criptografia e segurança de redes - princípios e práticas**. 6a. Edição. Pearson. 2014.
- TANEBAUM, A. S. **Organização estruturada de computadores**. 6a. Edição. Pearson, 2013
- TANEBAUM, A. S. **Sistemas Operacionais Modernos**. Pearson. 4a. Edição. 2015.
- TORRES G. **Redes de Computadores: versão revisada e atualizada**. Novaterra Editora. 2010.

Tradutor Intérprete de Linguagem de Sinais

1. Estudos Surdos: educação bilíngue e as especificidades educacionais, linguísticas e culturais dos Surdos. 2. Identidades Surdas. Artefatos culturais do povo surdo. 3. Língua e linguagem. Língua Brasileira de Sinais, aspectos teóricos, gramaticais e práticos. Classificadores na Língua de Sinais. 4. O intérprete de Língua de Sinais e as especificidades da sua atuação. Comunicação, conceito, tipos, elementos e significados. 5. Competências linguísticas e tradutórias: um panorama da teoria à prática. Sociolinguística Linguística aplicada Língua de Sinais. 6. Estudos, tipos e especificidades de tradução. Aspectos da tradução intralingual, interlingual e intersemiótica. Teorias da tradução/interpretação. Signwriting. 7. Atribuições do intérprete de Libras no âmbito educacional. 8. Ética profissional, código de ética do intérprete de Libras e legislação específica da área da inclusão e surdez.

- BRASIL. 2010. **Lei nº 12.319 de 1º de setembro de 2010**. Regulamenta a profissão de Tradutor e Intérprete da Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS. Disponível em <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2007-2010/2010/Lei/L12319.htm>. Acesso em 14 mar. 2016.
- BRASIL. 2015. **Lei nº 13.146** de 6 de julho de 2015. Institui a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Estatuto da Pessoa com Deficiência). Disponível em http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2015-2018/2015/Lei/L13146.htm. Acesso em 14 mar. 2016.
- BRASIL. 2002. **Lei nº 10.436 de 24 de abril de 2002**. Dispõe sobre a Língua Brasileira de Sinais - Libras e dá outras providências. Disponível em http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/2002/L10436.htm
- BRASIL. **Decreto nº 5.626**, de 22 de dezembro de 2005. Regulamenta a **Lei nº 10.436**, de 24 de abril de 2002, que dispõe sobre a Língua Brasileira de Sinais - Libras, e o art. 18 da Lei nº 10.098, de 19 de dezembro de 2000. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 23 dez. 2005, Seção 1, n. 246, p.28-30. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2004-2006/2005/Decreto/D5626.htm. Acesso em 14 mar. 2016.
- CAMPELLO, Ana Regina e Souza PIZZIO de Aline Lemos; REZENDE, Patrícia Luiza Ferreira; QUADROS, Ronice Muller **Língua Brasileira de Sinais III**. Universidade Federal de Santa Catarina. Centro de Comunicação e Expressão (CCE). **Florianópolis, 2009**. Disponível em



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

- http://www.libras.ufsc.br/colecaoLetrasLibras/eixoFormacaoEspecificalinguaBrasileiraDeSinaisIII/assets/263/TEXTO_BASE_-_DEFINITIVO_-_2010.pdf
- FERNANDES, Lincoln Paulo; JUNIOR, Lautenai Antonio Bartholamei. **Estudos da Tradução II**. Universidade Federal de Santa Catarina Centro de Comunicação e Expressão (CCE). Florianópolis, 2009. Disponível em http://www.libras.ufsc.br/colecaoLetrasLibras/eixoFormacaoEspecificalinguaBrasileiraDeSinaisIII/assets/432/TEXTO_BASE_-_Estudos_da_Traducao_II.pdf
 - FEBRAPILS. **Código de conduta e ética do profissional tradutor/intérprete de Libras**. Disponível em: <https://drive.google.com/file/d/0B7ZxCOYQ0QJmTUdtZ2xIZHlqQ1U/view>
 - GESSER, Audrei; COSTA, Maria José Damiani; VIVIAN, Zélia Anita. **LINGUÍSTICA APLICADA**. Universidade Federal de Santa Catarina. Centro de Comunicação e Expressão (CCE). Florianópolis, 2009. Disponível em http://www.libras.ufsc.br/colecaoLetrasLibras/eixoFormacaoEspecificalinguisticaAplicadaAoEnsinoDeLinguas/assets/429/Texto_Base_Ling_Aplic.pdf
 - GESSER, Audrei. **Tradução e Interpretação da Libras II**. Universidade Federal de Santa Catarina. Centro de Comunicação e Expressão (CCE). Florianópolis, 2011. Disponível em http://www.libras.ufsc.br/colecaoLetrasLibras/eixoFormacaoEspecificalinguisticaAplicadaAoEnsinoDeLinguas/assets/767/Texto_base_TIL_II_2008.pdf
 - LACERDA, Cristina Broglia Feitosa de. **Tradutores e intérpretes de Língua Brasileira de Sinais: formação e atuação nos espaços educacionais inclusivos**. Cadernos de Educação (UFPEL), Pelotas, v. 36, 2010. Disponível em: <http://www2.ufpel.edu.br/fae/caduc/downloads/n36/06.pdf>
 - LACERDA, Cristina Broglia Feitosa de. **O intérprete de língua brasileira de sinais (ILS)**. In: LODI, Ana Cláudia Balieiro; MELO, Ana Dorziat Barbosa de; FERNANDES, Eulália (Org.). **Letramento, bilinguismo e educação de surdos**. Porto Alegre: Mediação, 2012.
 - **Libras e sua tradução em pesquisa: interfaces, reflexões e metodologias**. Neiva de Aquino Albres (organizadora). – Florianópolis: Biblioteca Universitária UFSC, 2017. Disponível em https://libras.ufsc.br/wp-content/uploads/2017/03/ALBRES-2017-Ebook_Libras-e-sua-tradu%C3%A7%C3%A3o-em-pesquisa.pdf
 - PEIXOTO, Janaína Aguiar, FERNANDES, Kátia Michaele. **Teorias da Tradução II**. Disponível em http://biblioteca.virtual.ufpb.br/files/teorias_da_traducao_ii_1462976629.pdf
 - QUADROS, Ronice Müller de; KARNOPP, Ladenu. **Língua de sinais brasileira: estudos linguísticos**. Porto Alegre: ARTMED, 2004.
 - QUADROS, R. M. **O tradutor e intérprete de língua brasileira de sinais e língua portuguesa**. Programa Nacional de Apoio à Educação de Surdos - Brasília: MEC; SEESP, 2004.
 - QUADROS, Ronice Muller; PIZZIO de Aline Lemos; REZENDE, Patrícia Luiza Ferreira. **Língua Brasileira de Sinais I**. Universidade Federal de Santa Catarina. Centro de Comunicação e Expressão (CCE). Florianópolis, 2009. Disponível em http://www.libras.ufsc.br/colecaoLetrasLibras/eixoFormacaoEspecificalinguaBrasileiraDeSinaisI/assets/459/Texto_base.pdf
 - QUADROS, Ronice Muller; PIZZIO de Aline Lemos; REZENDE, Patrícia Luiza Ferreira. **Língua Brasileira de Sinais II**. Universidade Federal de Santa Catarina. Centro de Comunicação e Expressão (CCE). Florianópolis, 2008. Disponível em http://www.libras.ufsc.br/colecaoLetrasLibras/eixoFormacaoEspecificalinguaBrasileiraDeSinaisII/assets/482/Lingua_de_Sinais_II_para_publicacao.pdf
 - ROSA, Andréa da Silva. **Entre a visibilidade da tradução da língua de sinais e a invisibilidade da tarefa do intérprete**. Coleção cultura e diversidade. Editora Arara Azul. Disponível em <https://editora-arara-azul.com.br/site/ebook/detalhes/11>
 - STUMPF, Marianne. **Escrita de Sinais II**. Universidade Federal de Santa Catarina. Centro de Comunicação e Expressão (CCE). Florianópolis, 2009. Disponível em



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

http://www.libras.ufsc.br/colecaoLetrasLibras/eixoFormacaoEspecificca/escritaDeSinaisII/assets/492/TEXTO-BASE_EscritaSinais2.pdf

• VASCONCELLOS, Maria Lucia; JUNIOR, Lautenai Antonio Bartholamei. **Estudos da Tradução I**. Universidade Federal de Santa Catarina Centro de Comunicação e Expressão (CCE). Florianópolis, 2009. Disponível em http://www.libras.ufsc.br/colecaoLetrasLibras/eixoFormacaoPedagogico/laboratorios/site/midias/laboratorio_3_tudo/textos_base/Texto_Base_Estudos_Traducao_I.pdf

• VIOTTI, Evani de Carvalho (USP). **Introdução aos Estudos Linguísticos**. Universidade Federal de Santa Catarina. Centro de Comunicação e Expressão (CCE). Florianópolis, 2008. Disponível em

http://www.libras.ufsc.br/colecaoLetrasLibras/eixoFormacaoBasica/estudosLinguisticos/assets/317/TEXTO_BASE_-_VERSAO_REVISADA.pdf

NÍVEL: SUPERIOR

Cargos: Administrador; Analista de Tecnologia da Informação

Língua Portuguesa

1. Semântica e Estilística: denotação e conotação; sinonímia; antonímia; homonímia; polissemia. Figuras de linguagem: metáfora, comparação, metonímia, pleonasma, elipse, paradoxo, antítese, personificação, ironia, eufemismo, onomatopeia, paranomásia ou trocadilho. Funções de linguagem. **2.** Leitura e interpretação de textos: informações implícitas e explícitas. Significação contextual de palavras e expressões. Ponto de vista do autor. **3.** Tipologia textual e gêneros de circulação social: estrutura composicional; objetivos discursivos do texto; contexto de circulação; aspectos linguísticos. **4.** Texto e Textualidade: coesão, coerência e outros fatores de textualidade. **5.** Intertextualidade: polifonia e dialogismo; paráfrase e paródia. **6.** Variação linguística. Heterogeneidade linguística: aspectos culturais, históricos, sociais e regionais no uso da Língua Portuguesa. Linguagem verbal e não verbal. **7.** Fonética e Fonologia: ortografia e acentuação gráfica. Crase. **8.** Sinais de pontuação como fatores de coesão. **9.** Sintaxe de concordância, de regência e de colocação pronominal aplicadas ao texto. **10.** Morfossintaxe: classes de palavras; funções sintáticas do período simples. Sintaxe do período composto: processos de coordenação e subordinação; mecanismos de sequenciação; relações discursivo-argumentativas; relações lógico-semânticas. **11.** Conhecimento gramatical de acordo com o padrão culto da língua. **12.** Ortografia oficial – Novo Acordo Ortográfico.

- BECHARA, Evanildo. **Dicionário da Língua Portuguesa**. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2011.
- BUENO, Francisco da Silveira. **Gramática de Silveira Bueno**. São Paulo: Global, 2014.
- CEREJA, William Roberto, MAGALHÃES, Thereza Cochar. **Gramática Reflexiva: texto, semântica e interação**. São Paulo: Atual, 2013.
- CEREJA, William Roberto; MAGALHÃES, Thereza A. Cochar; Cleto, Ciley. **Interpretação de textos: construindo competências e habilidades em leitura**. 3 ed. São Paulo: Atual, 2016.
- CUNHA, Celso; CINTRA, Lindley. **Nova Gramática do Português Contemporâneo**. 7 ed. Rio de Janeiro: Lexikon, 2017, 800 p., recurso digital
- FÁVERO, Leonor Lopes. **Coesão e coerência textuais**. São Paulo: Ática, 1997.
- FIORIN, José L., e BARROS, Diana L. P. de (Orgs.). **Dialogismo, polifonia, intertextualidade**. 2 ed. São Paulo: EdUSP, 2003.
- GARCIA, Othon. M. **Comunicação em prosa moderna: aprenda a escrever, aprendendo a pensar**. 26. Ed. Rio de Janeiro: FGV, 2007.
- KOCH, Ingedore V. **A coesão textual**. São Paulo: Contexto, 1992.
- KOCH, Ingedore V. **O texto e a construção de sentidos**. São Paulo: Contexto, 2003.
- MARCUSCHI, Luiz Antônio. **Produção textual, análise de gêneros e compreensão**. São



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

Paulo: Cortez, 2008.

- NEVES, Maria Helena de Moura. **Gramática de usos do português**. São Paulo: UNESP, 2000.

Legislação

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 aos agentes públicos nos casos de enriquecimento ilícito. **5.** Lei que regula o Processo Administrativo no âmbito da Administração Pública Federal. **6.** Lei que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional. **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.

- **BRASIL. Constituição Federal (1988).** Constituição da República Federativa do Brasil: promulgada em 5 de outubro de 1988 e atualizada até a Emenda Constitucional n.º 99, de 14 de dezembro de 2017. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Constituicao/Constituicao.htm
- **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. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L8112cons.htm
- **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. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/D1171.htm
- **BRASIL. Lei n.º 8.429,** de 02 de junho de 1992 (e alterações posteriores). Dispõe sobre as sanções aplicáveis aos agentes públicos nos casos de enriquecimento ilícito no exercício de mandato, cargo, emprego ou função na administração pública direta, indireta ou fundacional e dá outras providências. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L8429.htm
- **BRASIL. Lei n.º 9.784,** de 29 de junho de 1999. Regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L9784.htm
- **BRASIL. Lei n.º 9.394,** de 20 de dezembro de 1996. Estabelece as diretrizes e bases da educação nacional. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/19394.htm
- **BRASIL. Lei n.º 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. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2004-2006/2005/lei/111091.htm

Obs.1: Legislação disponível nos sites: www.planalto.gov.br e www.presidencia.gov.br

Obs.2: A legislação indicada inclui eventuais alterações posteriores à publicação original, ainda que não expressamente mencionadas, até a data de publicação do Edital.

Raciocínio Lógico e Matemático

1. Teoria de Conjuntos: relação de pertinência, relação de inclusão, igualdade, operações (união, interseção, diferença, complementar). **2.** Conjuntos numéricos: operações, desigualdades, múltiplos e divisores. **3.** Medidas (de comprimento, de área, de volume, de massa, de capacidade, de ângulo, de tempo e grandezas (grandezas diretamente e inversamente proporcionais, regra de três simples e composta). **4.** Matemática Comercial e Financeira (razões, porcentagem, juros simples e compostos). **5.** Geometria Plana: Semelhança de figuras geométricas planas, cálculo de



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

áreas e perímetros de figuras planas, relações métricas no triângulo retângulo, circunferência e círculo. **6.** Sólidos geométricos: prisma, cilindro, pirâmide, cone e esfera (elementos, áreas e volume). **7.** Relações e funções: função real de uma variável real, domínio, conjunto imagem, crescimento e decrescimento, zeros da função. Gráficos. Função afim, função quadrática (gráficos, equações, inequações e sistemas de equações do 1º e 2º graus). Função exponencial, Função logarítmica. (gráficos, equações e inequações exponenciais e logarítmicas). **8.** Sequências numéricas: progressões aritméticas e geométricas. **9.** Análise combinatória (Princípio Fundamental da Contagem, fatorial, arranjos e permutações simples, combinação, permutação com elementos repetidos) e probabilidade. **10.** Tratamento da informação: leitura e interpretação de gráficos, estatística: (médias, moda, mediana). **11.** Introdução à lógica matemática: proposições (conectivos e operações lógicas), Implicação e equivalência lógica. Tautologias, contradições. Argumentos.

- ALENCAR FILHO, Edgar. **Iniciação à lógica matemática**. São Paulo, Nobel, 2006.
- ALMEIDA, Nilze de., DEGENSZAJN, David, DOLCE, Osvaldo, IEZZI, Gelson, PÈRIGO, Roberto. **Matemática: ciência e aplicações**. Ensino Médio, v. 1, v. 2 v.3. 8ª ed. São Paulo, Atual, 2014.
- DANTE, Luis Roberto. **Matemática: contexto e aplicações**. Ensino Médio. v.1, v. 2, v. 3. São Paulo, Ática, 2011.
- DEGENSZAJN, David., HAZZAN, Samuel., IEZZI, Gelson. **Fundamentos de Matemática Elementar: matemática comercial, matemática financeira, estatística descritiva**. 2ª ed. São Paulo, v. 11, 2013.
- DOLCE, Osvaldo, IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos. **Fundamentos de matemática elementar: logaritmos**. 10ª ed., São Paulo, v. 2, Atual, 2013.
- DOLCE, Osvaldo; POMPEO, José Nicolau. **Fundamentos de matemática elementar: geometria plana**. 7ª ed., São Paulo, v. 09, Atual, 2013
- DOLCE, Osvaldo; POMPEO, José Nicolau. **Fundamentos de matemática elementar: geometria espacial, posição e métrica**. 7ª ed., São Paulo, v. 10, Atual, 2013.
- HAZZAN, Samuel. **Fundamentos de matemática elementar: combinatória, probabilidade**. 8ª ed., São Paulo, v. 5, Atual, 2013.
- IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos. **Fundamentos de matemática elementar: conjuntos, funções**. 9ª ed., São Paulo, v.1, Atual, 2013.
- IEZZI, Gelson. **Fundamentos de matemática elementar: trigonometria**. 9ª ed., São Paulo, v. 3, Atual, 2013.

Conhecimentos específicos

Administrador

1. Administração geral: abordagem científica, clássica e humanística; principais conceitos, teorias, princípios, características, funções, elementos e processos da administração; natureza e tipos de organizações; principais definições e teorias organizacionais; estruturas e processos organizacionais; conceitos básicos, modelos, elementos, atividades, atribuições, níveis, técnicas, metodologias, projetos, documentos e controle em organizações, sistemas e métodos; principais definições, visões, tipos e técnicas em gestão de processos. **2.** Gestão de Pessoas: definições e funções; legislações pertinentes; carreira, cargos e salários/remuneração/benefícios; recrutamento e seleção; treinamento, desenvolvimento; avaliação de desempenho; saúde, segurança e qualidade de vida no trabalho; competências; comportamento organizacional, relações interpessoais, tomada de decisão, motivação, equipes e grupos, comunicação, liderança, relações de poder, conflitos e negociação; estrutura, cultura, clima e mudança organizacional; legislações pertinentes. **3.** Licitações, Contratos, Convênios, Compras e Gestão de Materiais na Administração Pública: fundamentos, conceitos, funções e práticas; logística de entrada e de apoio; cadeia de suprimentos;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

sistemas de compras; classificação e codificação; estocagem, movimentação e distribuição; licitações, contratos, convênios e parcerias; inventários. **4.** Administração Pública: formas de organização, controle e funcionamento; princípios administrativos; poderes, deveres, hierarquia e disciplina; atos, processos e contratos administrativos; serviços públicos; agentes e servidores públicos; regime jurídico, constitucional e organização funcional; legislações pertinentes. **5.** Gestão por Processos e Projetos: Conceito de Projeto; Processos e Áreas de Gerenciamento de Projetos; Metodologia de Elaboração de Projetos; Estrutura e Etapas de construção de Projetos; Análise de viabilidade de projetos Econômica. **6.** Administração Financeira e Orçamentária na Administração Pública: noções, normas gerais e princípios; legislações pertinentes; plano plurianual; lei de diretrizes orçamentárias; lei orçamentária anual; processo orçamentário; planejamento, execução e controle orçamentário e financeiro; receitas, despesas e gastos públicos; política fiscal e financiamento dos gastos públicos.

- ARAUJO, Luís Cesar; GARCIA, Adriana; MARTINES, Simone. **Gestão de processos:** melhores resultados e excelência organizacional. São Paulo: Atlas, 2011.
- BRASIL. **Decreto-Lei nº 200**, de 25 de fevereiro de 1967. Dispõe sobre a organização da Administração Federal, estabelece diretrizes para a Reforma Administrativa e dá outras providências.
- BRASIL. **Lei nº 8.112**, de 11 de dezembro de 1990. Dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais.
- BRASIL. **Lei nº 8.666**, de 21 de junho de 1993 (e alterações posteriores). Regulamenta o artigo 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitação e contratos da Administração Pública e dá outras providências.
- CHIAVENATO, Idalberto. **Administração geral e pública**. 2ª ed Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.
- CHIAVENATO, Idalberto. **Recursos Humanos: o capital humano das organizações**. 10ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
- CHIAVENATO, Idalberto. **Teoria geral da administração**. 6ª.ed. rev. e atual. Rio de Janeiro: Elsevier, 2001. Volumes 1 e 2.
- DIAS, Reinaldo; MATOS, Fernanda. **Políticas Públicas: princípios, propósitos e processos**. São Paulo: Atlas, 2012.
- GITMAN, Lawrence. **Princípios de Administração financeira**. 10ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004.
- MAXIMIANO, Antônio Cesar Amauri. **Introdução à Administração**. 5 ed. São Paulo, Atlas, 2000.
- MENEZES, Luis Cesar de Moura. **Gestão de Projetos**. 3 ed. São Paulo: Atlas, 2009.
- ROBBINS, Stephen P.; JUDGE, Timothy A.; SOBRAL, Filipe. **Comportamento organizacional**. 14ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.
- SENADO FEDERAL. **Licitações, contratos e convênios públicos: Coletânea de Legislação**. Brasília: Coordenação de Edições Técnicas, 2017.
- SILVA, Reinaldo O. Da. **Teorias da Administração**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008.
- SLOMSKI, Valmor. **Controladoria e Governança na gestão pública**. 1 ed. São Paulo: Atlas, 2011.

Analista de Tecnologia da Informação

1. Programação orientada a objetos com Java: tipos abstratos de dados, objetos, classes, métodos, visibilidade, escopo, encapsulamento, associações de classes, estruturas todo-parte e generalização/especialização, interfaces; herança de interface e de classe, polimorfismo, sobrecarga, invocação de métodos; aplicações em linguagem Java; modelagem de sistemas usando UML: diagrama de classes e de interação. **2.** Programação com PHP: sintaxe básica, variáveis, constantes, expressões, operadores, estruturas de controle, funções, saída de dados, formulário,



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

sessão, banco de dados, cookies, manipulação de erro, autenticação, upload de arquivo, programação orientada a objetos. **3.** Angular: módulos, componentes, *templates*, *metadata*, *data binding*, diretivas, serviços, injeção de dependências. **4.** UML: propósito, notação e diagramas, descrição de processos de negócio, análise de requisitos, modelagem de casos de uso, modelagem conceitual de sistemas de software, modelagem de comportamento de sistema de software, organização de sistema de software. **5.** Banco de Dados Oracle e PostgreSQL: estruturas de dados, estruturas de indexação, consultas SQL, comandos de manipulação de dados, junções, controle de transações e de concorrência, linguagens procedurais, planos de execução de consultas. **6.** Metodologias Ágeis de Desenvolvimento de Software Scrum e Kanban: processo de desenvolvimento, etapas, produtos, gerenciamento. **8.** ITIL: práticas processos, procedimentos, tarefas, listas de verificação e gestão.

- ANSELMO, F. **Aplicando Lógica Orientada a Objetos em Java**. Visual Books, 3ª edição, 2013.
- ARNOLD, Ken; GOSLING, James; HOLMES, David. **A Linguagem de Programação Java**. Porto Alegre: Bookman, 2007.
- BEZERRA, Eduardo. **Princípios de Análise e Projeto de Sistemas com UML**. Rio de Janeiro: Elsevier/Campus, 2015.
- BOOCH, Grady; RUMBAUGH, James Rumbaugh; JACOBSON, Ivar. **UML: Guia do Usuário**. Rio de Janeiro: Elsevier/Campus, 2012.
- GUEDES, Thiago. **Crie Aplicações com Angular: O Novo Framework do Google**. São Paulo: Casa do Código, 2017.
- GONZAGA, Jorge Luiz. **Dominando o PostgreSQL**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007.
- NAVATHE, Shamkant B.; ELMASRI, Ramex. **Sistemas de Banco de Dados**. São Paulo: Pearson Addison Welsy, 2011.
- **Oracle Database Development Guide**. Disponível em: <https://docs.oracle.com/en/database/oracle/oracle-database/19/adfns/database-development-guide.pdf> Acesso em 19 jun. 2019.
- SCHWABER, Ken; BEEDLE, Mike. **Agile Software Development with Scrum**. Upper Saddle River, N.J.: Prentice Hall, 2002.
- **SCRUM**. Disponível em: <https://www.desenvolvimentoagil.com.br/scrum/>. Acesso em 20 jun. 2019.
- MAGALHÃES, Ivan Luizio; PINHEIRO, Walfrido Brito; MAGALHÃES, Ivan Luizio. **Gerenciamento de Serviços de TI na Prática: uma Abordagem com Base na ITIL**. São Paulo: Novatec, 2007.
- ZANDSTRA, Matt. **Entendendo e Dominando o PHP**. São Paulo: Apress/Digerati Books, 2007.