



Ministério da Educação
Instituto Federal do Espírito Santo
Reitoria

**EDITAL Nº 02, DE 25 DE FEVEREIRO DE 2022
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS**

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

CONHECIMENTOS GERAIS – LÍNGUA PORTUGUESA

CARGOS DE NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO: C

Conteúdo programático:

1. Leitura e interpretação de textos de gêneros variados (literários e não literários).
2. Denotação e conotação.
3. Sinais de pontuação: regras de aplicação.
4. Ortografia e acentuação gráfica.
5. Semântica: sinônimos e antônimos; homônimos e parônimos.
6. Classes de palavras.
7. Frase, oração e período.
8. Concordância verbal e concordância nominal.
9. Emprego de tempos e modos verbais.
10. Pronomes como elementos de coesão.

Sugestão bibliográfica:

A relação a seguir apresenta sugestões consideradas básicas, o que não impede que outras referências sejam utilizadas para a elaboração da prova

1. CEGALLA, Domingos Paschoal. **Nova minigramática da Língua Portuguesa**. 3.ed. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2020
2. CUNHA, Celso Ferreira da; CINTRA, Luís Filipe Lindley. **Nova gramática do português contemporâneo**. 7.ed. Rio de Janeiro: Lexikon, 2021.
3. GARCIA, Othon M. **Comunicação em prosa moderna**. 27.ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2010.
4. KOCH, Ingedore Grunfeld Villaça. **O texto e a construção dos sentidos**. 10.ed. São Paulo: Contexto, 2013.
5. KURY, Adriano da Gama. **Português básico e essencial**. 2. ed. Rio de Janeiro: Lexikon, 2020.

CARGOS DE NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO: D

Conteúdo programático:

1. Leitura e interpretação de textos de gêneros variados (literários e não literários).
2. Processos de coordenação e subordinação: funções sintáticas e papéis semânticos.
3. Sinais de pontuação: regras de aplicação.
4. Ortografia e acentuação gráfica.
5. Semântica: homônimos e parônimos; hipônimos e hiperônimos; polissemia e ambiguidade.
6. Classes de palavras.
7. Frase, oração e período.
8. Concordância verbal e concordância nominal.
9. Regência nominal e regência verbal.
10. Emprego da crase.

Sugestão bibliográfica:

A relação a seguir apresenta sugestões consideradas básicas, o que não impede que outras referências sejam utilizadas para a elaboração da prova.

1. CEGALLA, Domingos Paschoal. **Nova minigramática da Língua Portuguesa**. 3.ed. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2020
2. CUNHA, Celso Ferreira da; CINTRA, Luís Filipe Lindley. **Nova gramática do português contemporâneo**. 7.ed. Rio de Janeiro: Lexikon, 2021
3. GARCIA, Othon M. **Comunicação em prosa moderna**. 27.ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2010.
4. KOCH, Ingedore Grunfeld Villaça. **O texto e a construção dos sentidos**. 10.ed. São Paulo: Contexto, 2013.
5. KURY, Adriano da Gama. **Português básico e essencial**. 2. ed. Rio de Janeiro: Lexicon, 2020.

CARGOS DE NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO: E

Conteúdo programático:

1. Leitura e interpretação de textos de gêneros variados (literários e não literários).
2. Processos de coordenação e subordinação: funções sintáticas e papéis semânticos.
3. Conceitos fundamentais da linguagem: signo linguístico, língua e fala; elementos da comunicação e funções da linguagem; variação linguística; registro formal e informal da língua.
4. Mecanismos de coesão e coerência nos textos.
5. Ortografia, prosódia e acentuação gráfica.
6. Semântica: sinônimos e antônimos; homônimos e parônimos; hipônimos e hiperônimos; polissemia, ambiguidade e ironia.
7. Estrutura do vocábulo: flexão dos vocábulos, seu valor e significação dentro de frases.
8. Concordância nominal e verbal.
9. Regência nominal e regência verbal.
10. Sinais de pontuação: regras de aplicação.

Sugestão bibliográfica:

A relação a seguir apresenta sugestões consideradas básicas, o que não impede que outras referências sejam utilizadas para a elaboração da prova.

1. CEGALLA, Domingos Paschoal. **Nova minigramática da Língua Portuguesa**. 3.ed. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2020.
2. CUNHA, Celso Ferreira da; CINTRA, Luís Filipe Lindley. **Nova gramática do português contemporâneo**. 7.ed. Rio de Janeiro: Lexikon, 2021.
3. GARCIA, Othon M. **Comunicação em prosa moderna**. 27.ed. Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 2010.
4. KOCH, Ingedore Grunfeld Villaça. **O texto e a construção dos sentidos**. 10.ed. São Paulo: Contexto, 2013.
5. KURY, Adriano da Gama. **Português básico e essencial**. 2. ed. Rio de Janeiro: Lexikon, 2020.

CARGOS DE NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO: C, D e E

Conteúdo programático:

1. Lógica proposicional, tabelas-verdade, compreensão de estruturas lógicas e diagramas lógicos.
2. Argumentação.
3. Raciocínio analítico e crítico.
4. Teoria dos conjuntos.
5. Quantificadores e Diagramas de Venn.
6. Raciocínio lógico envolvendo sequências numéricas, progressões aritméticas e progressões geométricas.
7. Análise Combinatória.
8. Probabilidades.

Sugestão bibliográfica:

A relação a seguir apresenta sugestões consideradas básicas, o que não impede que outras referências sejam utilizadas para a elaboração da prova

1. CARVALHO, Sérgio; CAMPOS, Weber. **Raciocínio Lógico Simplificado**. Vol. 1. 3. ed. revista, atualizada e ampliada. Editora JusPODIVM, 2021.
2. DANTE, Luiz Roberto. **Matemática: contexto & aplicações - Ensino Médio**. Vol. 1, 2 e 3. 3. ed. São Paulo: Ática, 2016.
3. IEZZI, Gelson et al. **Matemática: Ciência e Aplicações - Ensino Médio**. Vol. 1, 2 e 3. 10ª ed. São Paulo: Saraiva, 2016.
4. IEZZI, Gelson et al. **Matemática**. Volume único. 6. ed. Editora: Atual Didáticos, 2019.
5. QUILELLI, Paulo. **Raciocínio lógico matemático para concursos**. 3. ed. Editora Saraiva, 2015.
6. VILLAR, Bruno. **Raciocínio Lógico-Matemático Facilitado**. 5. ed. Grupo GEN. Editora Método, 2019.

CONHECIMENTOS GERAIS – LEGISLAÇÃO

CARGOS DE NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO: C, D e E

Conteúdo programático e sugestão bibliográfica:

1. Constituição Federal de 1988: Da Administração Pública (artigos 37 ao 41).
2. Lei nº 8.112/90, dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, e alterações posteriores: Das Disposições Preliminares (1º ao 4º); Do Provisório, Vacância, Remoção, Redistribuição e Substituição (artigos 5º ao 39); Dos Direitos e Vantagens (artigos 40 ao 115); Do Regime Disciplinar (artigos 116 ao 142).
3. Lei nº 9.784/99, regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal.
4. Lei nº 12.527/11, regula o acesso a informações previsto no inciso XXXIII do art. 5º, no inciso II do § 3º do art. 37 e no § 2º do art. 216 da Constituição Federal; altera a Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990; revoga a Lei nº 11.111, de 5 de maio de 2005, e dispositivos da Lei nº 8.159, de 8 de janeiro de 1991; e dá outras providências.
5. Decreto nº 1.171/94, aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal.
6. Lei nº 8.429/92, 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: Das Disposições Gerais (artigos 1º ao 8º); Dos Atos de Improbidade Administrativa (artigos 9º ao 11); Das Penas (artigo 12); Da Declaração de Bens (artigo 13).
7. Lei nº 11.892/08, institui a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, cria os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, e dá outras providências.
8. Lei 11.091/05, 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.
9. Lei nº 9.394/96, estabelece as diretrizes e bases da educação nacional: Da Educação (artigo 1º); Dos Princípios e Fins da Educação Nacional (artigos 2º e 3º); Do Direito à Educação e do Dever de Educar (artigos 4º a 7º); Da Organização da Educação Nacional (artigos 8º a 15); Dos Níveis e das Modalidades de Educação e Ensino (artigos 21 a 28 e 32 a 60-B); Dos Profissionais da Educação (artigos 61 a 67).

PARA TODOS OS NÍVEIS DE CARGOS: C, D e E

Conteúdo programático:

1. O COMPUTADOR: Conceitos e fundamentos básicos; Principais componentes; Dispositivos de entrada e saída; Dispositivos de armazenamento; Periféricos de computadores; Redes de computadores; Sistemas de Numeração.
2. SISTEMA OPERACIONAL: Microsoft Windows 8.1, 10 e 11; Linux.
3. APLICATIVOS: Explorador de pastas e arquivos; Compactadores de arquivos; Reprodutores de vídeo; Visualizadores de imagem; Antivírus; Pacote de Escritório (Microsoft Office e LibreOffice); Editores de texto (Word/Writer); Planilha eletrônica (Excel/Calc); Editores de apresentações (PowerPoint/Impress); Navegadores de Internet (Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge); Correio eletrônico.
4. SERVIÇOS DE INTERNET E INTRANET: Conceitos; Serviços de correio eletrônico; Mecanismos de busca.
5. SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO: Conceitos de proteção e segurança; Segurança na Internet; Vírus de computadores, Spywares, Malwares, Phishing e Spam; Criptografia.

Sugestão bibliográfica:

A relação a seguir apresenta sugestões consideradas básicas, o que não impede que outras referências sejam utilizadas para a elaboração da prova

1. CARTILHA DE SEGURANÇA NA INTERNET, Disponível em <<https://cartilha.cert.br/livro/cartilha-seguranca-internet.pdf>>. Acesso em 14.03.2022
2. Auxílio e aprendizado do Excel. Disponível em: <<https://support.microsoft.com/pt-br/excel>>. Acesso em 14.03.2022.
3. Auxílio e aprendizado do Word. Disponível em: <<https://support.microsoft.com/pt-br/word>>. Acesso em 14.03.2022.
4. Auxílio e aprendizado do PowerPoint. Disponível em <<https://support.microsoft.com/pt-br/powerpoint>>. Acesso em 14.03.2022.
5. LIBREOFFICE, Documentation. Guia de Introdução LibreOffice 5.2. Disponível em: <<https://documentation.libreoffice.org/assets/Uploads/Documentation/pt-br/GS52/GS5200-Guia-de-Introducao-LibreOffice5-2.pdf>>. Acesso em 14.03.2022.
6. VELLOSO, Fernando de Castro. **Informática**: conceitos básicos: 9ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. 392 p. ISBN 9788535277906.
7. ENGLANDER, Irv. **A arquitetura de hardware computacional, software de sistema e comunicação em rede: uma abordagem da tecnologia da informação**. 4 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011. xxii, 539 p. ISBN 9788521617914.
8. MANZANO, André Luiz N. G.; MANZANO, Maria Izabel N. G. **Estudo dirigido de informática básica**. 7. ed. rev. atual. e ampl. São Paulo: Érica, 2007. 250 p. ISBN 9788536501284.
9. MOTA FILHO, João Eriberto. **Descobrimo o Linux**: entenda o sistema operacional GNU/Linux. 3. ed. rev. e ampl. São Paulo: Novatec, 2012. 924 p. ISBN 9788575222782.

10. STAIR, Ralph M. **Princípios de Sistemas de Informação**. 9. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011. 590 p. ISBN 9788522107971.
11. BEAL, Adriana. **Segurança da informação: princípios e melhores práticas para a proteção dos ativos de informação nas organizações**. São Paulo: Atlas, 2005.
12. ARAÚJO, A. F.; DARIO, A. L.; REIS, W. J. **Windows 10 - Por Dentro do Sistema Operacional**. 1ª ed. Editora: Viena, 2016.
13. BARROS, M. S. M. **Excel 2019**. Editora: Senac São Paulo, 2019 CAPRON, H. L. ;
14. JOHNSON, J. A. **Introdução à Informática**. 8ª ed. Editora: Pearson/Prence Hall, 2004.
15. CARMO DO VAL, C. E. **Ubuntu - Guia do Iniciante 3.0**. Ano: 2015. Disponível em: https://www.mundoubuntu.com.br/images/PDFs/Ubuntu-guia_do_iniciante_30.pdf. Acesso em: 14.03.2022.
16. Documentação online do LibreOffice. Disponível em: <https://pt-br.libreoffice.org/comunidade/documentacao>. Acesso em: 14.03.2022.
17. MACHADO, F. N. R. **Segurança da Informação - Princípios e Controle de Ameaças**. 1ª ed. Editora: Érica, 2014.
18. MANZANO, A. L. N. G. **Windows 10 Home - Col. Estudo Dirigido**. 1ª ed. Editora: Érica, 2015.
19. MANZANO, A. L. N. G.; MANZANO, J. A. N.G. **Estudo Dirigido de Microsoft Excel 2019: Avançado**. Editora: Érica, 2019.
20. MENDONÇA, T. A.; ARAUJO, B. G. **Linux - Simplicidade ao seu alcance**. 1ª ed. Editora: Viena, 2012.
21. PIMENTEL, L. **Word 2019**. Editora: Senac São Paulo, 2020.
22. TANENBAUM, Andrew S.; WETHERALL, David. **“Redes de Computadores”**. 5ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.
23. MONTEIRO, M. A. **Introdução à Organização de Computadores**. 5ª edição. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CARGO: ASSISTENTE DE ALUNO

CARGOS DE NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO: C

Conteúdo programático:

1. Código de Ética e Disciplina do Corpo Discente do Instituto Federal do Espírito Santo, anexo à Resolução 25 do Conselho Superior do Ifes, de 10 de junho de 2011.
2. Estatuto da Criança e do Adolescente.
3. Política Nacional para integração da pessoa portadora de deficiência: Decreto 3298, de 20 de dezembro de 1999 e suas alterações e a Lei 7853, de 24 de outubro de 1989, e suas alterações.
4. Noções sobre acessibilidade para pessoas com deficiência: Lei nº 10.048, de 8 de novembro de 2000, Lei nº 10.098, de 19 de dezembro de 2000, e suas alterações, e o Decreto nº 5.296 de 2 de dezembro de 2004 e suas alterações.
5. Contexto social e escolar: diversidade cultural e de gênero, preconceito, uso de drogas, violência e mídia nas relações escolares.
6. Bullying e Cyberbullying. Lei nº 13.185. Institui o Programa de Combate à intimidação sistemática (Bullying).
7. Noções de Educação para as relações étnico-raciais.
8. Noções de Disciplina/Indisciplina escolar.
9. Noções de administração e relações humanas no trabalho.

Sugestão bibliográfica:

A relação a seguir apresenta sugestões consideradas básicas, o que não impede que outras referências sejam utilizadas para a elaboração da prova .

1. ARAÚJO, Ulisses F. (coor.) **Disciplina, Indisciplina e a complexidade do cotidiano Escolar.** In: OLIVEIRA, Marta K. (comp.) **Psicologia, Educação e as temáticas da vida contemporânea.** São Paulo: Moderna, 2002, p.215-232.
2. AUGUSTO, Acácio. **Escola, uso de drogas e violência.** In: Revista Verve. São Paulo, n. 19, 2011, pp. 117-133.
3. BELLONI, Maria Luiza. **O que é mídia-educação.** 3ª ed. Campinas, Autores Associados. 2009.
4. BRASIL. Lei 8.069, de 13 de julho de 1990. **Estatuto da Criança e do Adolescente.** Disponível em: http://www.planalto.gov.br/CCIVIL_03/leis/L8069.htm.
5. CAMPOS, Carlos Roberto Pires Campos (Org.). **Gênero e diversidade na escola: práticas pedagógicas e reflexões necessárias.** Vitória: Ifes, 2015.
6. CAPRINI, Aldieris Braz Amorim (Org.). **Educação e Diversidade Étnico-Racial.** Jundiaí: Paco Editorial, 2016.
7. INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO. **Código de Ética e Disciplina do Corpo Discente do Ifes,** Portaria nº 1896, de 8 de julho de 2016, do Instituto Federal do Espírito Santo.
8. VENTURA, Alexandre. FANTE, Cléo. **Bullying: intimidação no ambiente escolar e virtual.** Belo Horizonte MG. Editora: Conexa, 2013.
9. WEIL, Pierre. **Relações Humanas na Família e no Trabalho;** ilustrações de Roland Tompakow, 57ª edição. Petrópolis, RJ: Vozes, 2013.

CARGO: ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO

CARGOS DE NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO: D

Conteúdo programático:

1. Administração Pública: Organização da Administração Pública (Modelos). Princípios Fundamentais da Administração Pública. Governança corporativa. Normas gerais sobre Licitações e Contratos Administrativos (Lei 8.666/1993 e suas atualizações). Licitação na modalidade Pregão (Lei 10.520/2002 e suas atualizações).
2. Administração Geral: Ênfase e principais enfoques. Teoria Clássica: Conceitos básicos da administração. Princípios Básicos da Organização. Abordagem neoclássica da administração: características e princípios. Autoridade. Responsabilidade. Delegação. Eficiência. Eficácia, Liderança. Motivação. Planejamento: estratégico, tático e operacional. Organização: social e administrativa. Direção. Controle. Tipos de organização: formal, linear, funcional e linha-staff. Desenhos organizacionais: organograma e fluxograma. Centralização. Descentralização. Administração por Objetivos (APO).
3. Cultura organizacional: Definição, criação, interpretação de uma cultura organizacional. Técnicas para administrar a cultura de uma organização.
4. Gestão de Pessoas: Conceito. Grupos de interesse (stakeholders) na organização. Objetivos da gestão de pessoas. Seis processos básicos na gestão de pessoas. Diferenças entre a formação tradicional e nova de gestão de pessoas. Processos básicos da gestão de pessoas: agregar (recrutar), aplicar, recompensar, desenvolver, manter e monitorar (avaliar).
5. Orçamento Público: Conceito e funções do orçamento público (marcos legais e as três funções do orçamento). Proposta Orçamentária (PPA, LDO, LOA). Princípios orçamentários no Brasil (conceitos e ciclos). Controle Orçamentário (interno e externo). Lei de Responsabilidade Fiscal – LRF (Lei Complementar nº 101, de 04/05/2000 e suas atualizações).
6. Inovações no setor público: Abordagem teórica e tipos de inovação. Estratégias para induzir a inovação. Barreiras e avanços da inovação no setor público. A inovação tecnológica e o desenvolvimento econômico. A modernização da administração pública.

Sugestão bibliográfica:

A relação a seguir apresenta sugestões consideradas básicas, o que não impede que outras referências sejam utilizadas para a elaboração da prova.

1. BRASIL. **Lei Complementar nº 101 de 04 de maio de 2000.** Estabelece normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal e dá outras providências. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/LCP/Lcp101.htm
2. BRASIL. **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. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l8666cons.htm
3. BRASIL. **Lei nº 10.520 de 17 de julho de 2002.** Institui, no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, nos termos do art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências. Disponível em:

- http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/2002/l10520.htm
4. CAVALCANTE, Pedro *et al.* **Inovação no setor público**: teoria, tendências e casos no Brasil. ENAP. Brasília, 2017. Disponível em: https://repositorio.ena.gov.br/bitstream/1/2989/1/171002_inovacao_no_setor_publico.pdf
 5. CHIAVENATO, Idalberto. **Gestão de pessoas**: o novo papel dos recursos humanos nas organizações. 4. Edição Barueri, SP: Manoel, 2014.
 6. CHIAVENATO, Idalberto. **Introdução a Teoria Geral da Administração**. Edição Compacta. Elsevier, Brasil, 2004.
 7. GADELHA, Sergio R. de B. Curso **Introdução ao Orçamento Público**. ENAP. Brasília, Disponível em: <http://repositorio.ena.gov.br/handle/1/3171>
 8. GIACOMONI, James. **Orçamento público**. São Paulo: Atlas, 2010.
 9. ROBBINS, Stephen P. **Administração**: mudanças e perspectivas. São Paulo: Saraiva, 2002.
 10. SANABIO, Marcos Tanure; SANTOS, Gilmar José dos; DAVID, Marcus Vinicius. **Administração pública contemporânea**: política, democracia e gestão. Juiz de Fora/MG. 2013.

CARGO: TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA
CARGOS DE NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO: D

Conteúdo Programático:

1. Agroecologia - Conceitos e aplicações; aspectos práticos da compostagem e vermicompostagem; uso de fabáceas para a adubação verde; manejo de pragas, doenças e plantas invasoras em sistemas agroecológicos; segurança alimentar e agricultura sustentável; agroecologia e desenvolvimento rural sustentável; multidimensões da sustentabilidade a partir da agroecologia; certificação como garantia da qualidade dos produtos agroecológicos.
2. Olericultura - Olericultura geral; famílias; clima; escolha da área; época de plantio; propagação e implantação da cultura; tratos culturais; nutrição e adubação; irrigação; manejo fitossanitário; colheita e comercialização; cultivo em ambiente protegido.
3. Fruticultura - Manga, banana, coco, uva, mamão, citros, maracujá e abacaxi (generalidades; botânica; variedades; clima; propagação; plantio; espaçamento e densidade; tratos culturais; nutrição e adubação; irrigação; manejo fitossanitário; polinização; colheita e industrialização).
4. Pipericultura - Botânica e cultivares; produção de mudas; formação e manejo da cultura da pimenta-do-reino; tratos culturais; sistema de produção; tutores; nutrição e adubação; manejo fitossanitário; manejo de plantas daninhas; irrigação; colheita e beneficiamento; coeficientes técnicos.
5. Cafeicultura (café conilon e arábica) - Zoneamento agroclimatológico para a cultura do café no estado do Espírito Santo; origem, taxonomia e diversidade genética; aspectos fisiológicos; melhoramento genético; autoincompatibilidade do café conilon; cultivares, variedades e clones; jardins clonais, produção de sementes e mudas; preparo do solo; plantio; espaçamento; poda; desbrota; fertilidade do solo e nutrição do cafeeiro; irrigação; manejo integrado de plantas daninhas; manejo de pragas e doenças; colheita e pós colheita; colheita mecanizada e semimecanizada; armazenamento dos grãos; qualidade e classificação; análise sensorial; coeficientes técnicos e custos de produção; certificação.
6. Solos e nutrição de plantas - Fertilidade do solo e produtividade agrícola; fatores que influenciam o crescimento e desenvolvimento das plantas; elementos essenciais requeridos à nutrição de plantas; elementos benéficos aos vegetais; relação solo - planta; acidez do solo e sua correção; matéria orgânica do solo; dinâmica dos macro e micronutrientes no sistema solo - planta; fixação biológica de nitrogênio; fertilidade do solo e sustentabilidade da atividade agrícola; avaliação da fertilidade do solo e recomendação de fertilizantes.
7. Irrigação - Água no solo; relação solo - água - planta - atmosfera; irrigação por aspersão; irrigação localizada (gotejamento e microaspersão); qualidade da água para irrigação; manejo racional da irrigação; métodos para a estimativa da evapotranspiração.
8. Agricultura de baixa emissão de carbono - O solo como reservatório de carbono; manejo do solo e aporte de carbono orgânico; manejo do solo e mitigação das emissões de gases do efeito estufa; tecnologias para agricultura de baixa emissão de carbono; ações governamentais e políticas públicas.
9. Bovinocultura de leite - Raças e cruzamentos; manejo reprodutivo de bovinos leiteiros; sistemas de pastejo; manejo de pastagens; silagem; sanidade (diarreia, brucelose, raiva, febre-aftosa, babesiose e mastite); endo e ectoparasitas; ambiência e bem estar animal;

instalações, equipamentos e manejo da ordenha; qualidade do leite.

10. Suinocultura - Raças; sistemas de criação; reprodução dos suínos; manejo dos leitões do nascimento ao abate; alimentação e nutrição; manejo sanitário e vacinação; instalações e ambiência; biossegurança das granjas; manejo de dejetos.
11. Avicultura - Raças; ciclos de reprodução das aves; formação, composição e qualidade do ovo; debicagem; alimentação e nutrição das poedeiras; manejo da criação; manejo sanitário e vacinação; instalações e ambiência; controle do desempenho das poedeiras; biossegurança das granjas.
12. Tecnologia de alimentos - Boas práticas de fabricação; métodos de conservação de alimentos; embalagens para alimentos; microbiologia de alimentos; doenças transmitidas por alimentos; equipamentos utilizados em agroindústrias de produção animal e vegetal; limpeza e sanitização na indústria de alimentos; legislação aplicada à tecnologia de alimentos.

Sugestão bibliográfica:

A relação a seguir apresenta sugestões consideradas básicas, o que não impede que outras referências sejam utilizadas para a elaboração da prova.

1. AQUINO, A. M.; ASSIS, R. L. (eds). **Agroecologia**: princípios e técnicas para uma agricultura orgânica sustentável. Brasília, Embrapa, 2005. 517p.
2. CAPORAL, F. R.; COSTABEBER, J. A. (eds). **Agroecologia e extensão rural**: contribuições para a promoção do desenvolvimento rural sustentável. Brasília, MDA, 2007. 166p.
3. FILGUEIRA, F. A. R. (ed). **Novo manual de olericultura**: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. 3 ed. Viçosa, UFV, 2008. 421p.
4. GOMES, P. **Fruticultura brasileira**. São Paulo, Nobel, 2007. 446p.
5. DIAS, A. G. **O cultivo da pimenta-do-reino**: produção de especiarias de qualidade. Vitória, Sementes Vitória, 2006. 34p.
6. DUARTE, L. R.; POLTRONIERI, M. C.; CHU, E. Y.; OLIVEIRA, R. F.; LEMOS, O. F.; BENCHIMOL, R. L.; CONCEIÇÃO, H. E. O.; SOUZA, G. F. **Pimenta-do-reino**. Brasília, Embrapa, 2006. 55p.
7. FERRÃO, R. G.; FONSECA, A. F. A.; FERRÃO, M. A. G.; DE MUNER, L. H. (eds). **Café conilon**. 2 ed. Vitória, Incaper, 2017. 784p.
8. SAKIYAMA, N.; MARTINEZ, H.; TOMAZ, M.; BORÉM, A. (eds). **Café arábica**: do plantio à colheita. Viçosa, Editora UFV, 2015. 316p.
9. NOVAIS, R. F.; ALVAREZ V., V. H.; BARROS, N. F.; FONTES, R. L. F.; CANTARUTTI, R. B. (eds). **Fertilidade do solo**. Viçosa, Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2007. 1017p.
10. FERNANDES, M. S.; SOUZA, S. R.; SANTOS, L. A. (eds). **Nutrição mineral de plantas**. Viçosa, Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2018. 670p.
11. BERNARDO, S.; MONTOVANI, E. C.; SILVA, D. D.; SOARES, A. A. (eds). **Manual de irrigação**. 9 ed. Viçosa, Editora UFV, 2019. 545p.
12. NOBRE, M. M.; OLIVEIRA, I. R. (eds). **Agricultura de baixo carbono**: tecnologias e estratégias de implantação. Brasília, Embrapa, 2018. 194p.
13. NETO, J. G. **Manual do produtor de leite**. Viçosa, Aprenda Fácil, 2012, 864p.
14. FERREIRA, R. A. **Suinocultura**: manual prático de criação. 3 ed. Viçosa, Aprenda Fácil, 2020, 464p.
15. COTTA, T. **Galinha - produção de ovos**: manejo da produção de ovos férteis e de consumo. 2 ed. Viçosa, Aprenda Fácil, 2014, 250p.
16. GAVA, J. A.; SILVA, C. A. B.; FRIAS, J. R. G. **Tecnologia de alimentos**: princípios e aplicações. São Paulo, Editora Nobel, 2017, 512p.

CARGO: TÉCNICO EM CONTABILIDADE
CARGOS DE NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO: D

Conteúdo programático:

1. Introdução a contabilidade.
2. Elementos patrimoniais.
3. Contas contábeis.
4. Escrituração contábil.
5. Estrutura das demonstrações contábeis (Balanço Patrimonial, DRE e DFC).
6. Operações com mercadorias e tributos incidentes
7. Introdução a contabilidade de custo
8. Técnicas de custeio
9. Análise do custo/volume/lucro
10. Contabilidade aplicada ao setor público (Sistema Orçamentário, financeiro e patrimonial)

Sugestão bibliográfica:

A relação a seguir apresenta sugestões consideradas básicas, o que não impede que outras referências sejam utilizadas.

1. RIBEIRO, Osni Moura. **Contabilidade básica: fácil**. 29. ed. São Paulo: Saraiva, 2015.
2. IUDICIBUS, Sérgio de. **Contabilidade introdutória**. Livro texto. 12ª edição. São Paulo: Atlas, 2019.
3. PADOVEZE, C. L. **Contabilidade Geral**. Curitiba: Intersaberes, 2016. Disponível na Biblioteca Virtual Pearson.
4. REEVE, James; WARREN, Carl S.; DUCHAC, Jonathan E.; PADOVEZE, Clóvis Luís. **Fundamentos de contabilidade: Aplicações**. Tradução da 22. Ed. Norte-americana. São Paulo: Cengage Learning, 2009.
5. RIBEIRO, Osni Moura. **Contabilidade de custos fácil**. 9ª edição ampliada e atualizada. São Paulo: Saraiva, 2014.
6. BRUNI, Adriano Leal; FAMÁ, Rubens. **Gestão de custos e formação de preços**. São Paulo: Atlas, 2012
7. SECRETARIA DO TESOURO NACIONAL. **Manual de contabilidade aplicada ao setor público**. 9. ed. Brasília, 2021
8. MARTINS, Eliseu. **Contabilidade de custos**. São Paulo: Atlas, 2018.

CARGO: TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

CARGOS DE NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO: D

Conteúdo programático:

1. Engenharia de Software: Ciclo de vida; Metodologias de desenvolvimento; Arquitetura de software; Interoperabilidade; Padrões de projeto; UML; Técnicas de teste de software; Controle de versões de software, Análise Orientado a Objetos
2. Programação: Estrutura de dados e algoritmos; C, C++, C#, Java, Javascript; HTML; CSS, Linguagem PHP, Programação Orientação a Objetos, Desenvolvimento de sistemas web: conceitos básicos e aplicações
3. Banco de Dados: Conceitos básicos e definições; Modelo Entidade Relacionamento; Modelagem Lógica (Relacional), Linguagem SQL; Store Procedures e Triggers, Restrições de integridade; Segurança e desempenho de banco de dados; Sistemas de Gerenciamento de Bancos Dados (SGBD): Conceitos de alta disponibilidade, Segurança, Gerência de transações, Gerência de bloqueios e Gerência de desempenho; Gestão e operação de bancos de dados MySQL, Microsoft SQL Server e PostgreSQL.
4. Governança de TI: Gerenciamento de Serviços de TI com ITIL V4 (conceitos, transição de serviço e operação de serviço); Gestão da Segurança da Informação: ABNT NBR ISO/IEC 27001:2013 e ABNT NBR ISO/IEC 27002:2013.
5. Arquitetura e Organização de Computadores: Conceitos de arquiteturas de computadores; Hardware e Software; Representação binária da informação; Hierarquia de memórias, Ciclo de Processamento, Classificação de Memórias, Arquiteturas Multiníveis, Componentes de um computador e periféricos; Discos rígidos SCSI, RAID; Avaliação de desempenho.
6. Sistemas Operacionais: Características dos sistemas operacionais da família Windows e Linux; Fundamentos, instalação, administração e comandos básicos; Linguagens de Script: Shell Script e PowerShell; Gerenciamento de usuários, grupos e permissões; Configurações de segurança; Integração entre ambientes Windows e Linux; Sistemas de arquivos; Virtualização; Computação em Nuvem.
7. Redes de Computadores: Fundamentos de redes de computadores; Modelo de referência OSI e TCP/IP; Topologias e tipos de redes; Arquitetura e protocolos da família TCP/IP; Equipamentos de rede (hubs, bridges, switches, roteadores, gateways); Endereçamento físico e lógico - IPv4 e IPv6; Segmentação: subrede, VLAN; Armazenamento de rede: DAS, NAS e SAN; Soluções de alta disponibilidade; Servidores Web: Apache e IIS; Serviço de diretório: LDAP, Active Directory; VoIP; Redes sem fio (wireless): conceitos e protocolos (802.1x, EAP, WEP, WPA, WPA2); Gerenciamento de redes de computadores: conceitos, protocolo SNMP, MIB, agentes e gerentes; Qualidade de Serviço (QoS).
8. Segurança da Informação e proteção de dados: criptografia simétrica e assimétrica, assinatura e certificação digital, vírus de computador e outros tipos de malwares, detecção e prevenção de ataques, sistemas de cópia de segurança; Dispositivos de segurança: Firewalls, IDS, IPS, proxies, NAT e VPN; Sistemas de backup: tipos de backups, políticas e meios de armazenamento.

Sugestão bibliográfica:

A relação a seguir apresenta sugestões consideradas básicas, o que não impede que outras

referências sejam utilizadas para a elaboração da prova.

1. DEITEL & DEITEL. **Java: como programar**. Porto Alegre: Bookman, 2002.
2. LARMAN, C. **Utilizando UML e padrões: uma introdução à análise e ao projeto orientados a objetos**. Ed Artmed, 2007.
3. MANZANO, Toledo. **Guia de Orientação e desenvolvimento de sites HTML, XHTML, CSS e JavaScript/JScript**. 2ºed. Erica , 2010
4. NAVATHE, E. **Sistemas de banco de dados**. 6ª edição. Pearson, 2010.
5. PRESSMAN, R.; MAXIM, B. **Software Engineering: A Practitioner's Approach**. 8. ed. [S.l.]: McGraw-Hill Science/Engineering/Math, 2014. ISBN 0078022126.
6. STALLINGS, W. **Criptografia e Segurança de Redes - Princípios e Práticas**. 4ª edição. Pearson, 2008
7. TANENBAUM, A. S. **Organização Estruturada de Computadores**, 6ª edição. Pearson -Prentice-Hall, 2013.
8. TANENBAUM, A. S.; WETHERALLI, D. J. **Redes de Computadores**. 5. edição. Pearson, 2011.
9. TANENBAUM, A. S. **Sistemas Operacionais Modernos**, 3ª edição. Pearson, 2010.
10. ZIVIANI, N. **Projetos de Algoritmos - com implementações em Java e C++**. Thomson Learning, 2007.

CARGO: TÉCNICO DE LABORATÓRIO /ÁREA: BIOLOGIA

CARGOS DE NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO: D

Conteúdo Programático:

1. Biologia celular: generalidades sobre a célula, estrutura celular, divisão celular, transporte pela membrana celular e metabolismo celular;
2. Histologia animal e vegetal: características gerais e específicas dos tecidos;
3. Taxonomia e Nomenclatura biológica;
4. Classificação dos seres vivos: a divisão em reinos e suas características;
5. Microbiologia básica: características de vírus, bactérias, protozoários e fungos, noções de cultivo de microrganismos;
6. Parasitologia básica;
7. Zoologia;
8. Conceitos básicos de microscopia óptica;
9. Coleta, armazenamento, preservação e preparação de materiais biológicos;
10. Conhecimentos básicos de utilização, funcionamento, limpeza e calibração de equipamentos, instrumentos e vidrarias de uso rotineiro em laboratórios;
11. Técnicas de coloração e preparo de material biológico para análises microscópicas;
12. Equipamentos de proteção de segurança individual (EPI's) e coletiva (EPC's);
13. Noções de biossegurança.

Sugestão Bibliográfica:

A relação a seguir apresenta sugestões consideradas básicas, o que não impede que outras referências sejam utilizadas para a elaboração da prova.

1. BRUSCA, Richard C.; BRUSCA, Gary J. **Invertebrados**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 968p.
2. BRUSCA, R.C.; W. MOORE; S.M. SHUSTER. **Invertebrados**. 3. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2018. 1010p.
3. HICKMAN JR., Cleveland P; ROBERTS, Larry S; LARSON, Allan. **Princípios integrados de Zoologia**. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 846p.
4. HIRATA, M. H.; FILHO, M. J. B. **Manual de Biossegurança**. Barueri: Manole, 2002. 495p.
5. JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. **Biologia Celular e Molecular**. 9 ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 2012. 376 p.
6. JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. **Histologia Básica: Texto e Atlas**. 13 ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 2017. 376 p.
7. MARCONDES, Carlos Brisola. **Entomologia Médica e Veterinária**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2001. 526p.
8. MARGULIS, L.; SCHWARTZ, K. V. **Cinco Reinos: Um Guia Ilustrado dos Filos da Vida na Terra**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 497p.
9. MASTROENI, M. F. **Biossegurança Aplicada a Laboratórios e Serviços de Saúde**. 2ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2005. 338 p.
10. MASTROENI, M. F. **Biossegurança Aplicada a Laboratórios e Serviços de Saúde**. 3 ed. São Paulo: Atheneu, 2022. 232 p.
11. NEVES, David Pereira. **Parasitologia humana**. 10. ed. São Paulo: Atheneu, 2002. 428p.

12. PAPAVERO, N. (Org.). **Fundamentos Práticos de Taxonomia Zoológica**. 2. ed. São Paulo: Editora UNESP/FAPESP, 1994. 285p
13. RAVEN, Peter H. **Biologia Vegetal**. 8 ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 2014. 876 p.
14. RUPPERT, Edward. E.; FOX, Richard. S.; BARNES, Robert. D. **Zoologia dos invertebrados**. 7.ed. São Paulo: Roca, 2005. 1145p.
15. TORTORA, Gerard J. **Microbiologia**. 12. ed. Porto Alegre: Atmed, 2016. 964 p.
16. TRABULSI, L.R.; ALTERTHUM, F.; GOMPERTZ, O. F.; CANDEIAS, J. A. N. **Microbiologia**. 3 ed. São Paulo: Atheneu, 1999. 586 p.

CARGO: TÉCNICO DE LABORATÓRIO /ÁREA: QUÍMICA

CARGOS DE NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO: D

Conteúdo programático:

1. Nomenclatura e formulação de substâncias químicas.
2. Reações inorgânicas: síntese, análise, simples troca, dupla troca e oxirredução.
3. Cálculos estequiométricos.
4. Soluções: preparação, unidades de concentração, diluição e misturas.
5. Equilíbrio iônico em solução aquosa: pH, pOH, soluções contendo eletrólitos fracos, hidrólise salina, sistemas tampão, equilíbrios de solubilidade e equilíbrios de complexação.
6. Segurança em laboratórios de Química.
7. Métodos analíticos: titrimetria, gravimetria, espectroscopia (UV – VIS e IV), cromatografia e eletroanalíticos.

Sugestão bibliográfica:

A relação a seguir apresenta sugestões consideradas básicas, o que não impede que outras referências sejam utilizadas para a elaboração da prova.

1. MORITA, T.; ASSUMPÇÃO, R. M. V. **Manual de soluções, reagentes e solventes**. 2 ed. São Paulo: Blücher, 2007.
2. HARRIS, D. C. **Análise Química Quantitativa**. 9 ed. Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora, 2017.
3. ATKINS, P.; JONES, V. **Princípios de Química: Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente**. 5 ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.
4. LENZI, E.; FAVERO, L. O. B.; TANAKA, A. S.; VIANNA FILHO, E. A.; SILVA, M. B.; GIMENES, M. J. G. **Química Geral Experimental**. 2 ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2012.
5. PERUZZO, F. M., CANTO, E. L. **Química na Abordagem do Cotidiano – Volume Único**. 1 ed. São Paulo: Saraiva, 2015.
6. REIS, M. **Química**. 1 ed. Rio de Janeiro, Ática, 2014. 6 partes (projeto múltiplo)
7. HIRATA, M. H.; MANCINI FILHO, J.; HIRATA, R. D. C. **Manual de biossegurança**. 3. ed. Barueri: Manole, 2017.
8. FIOROTTO, N. R. **Técnicas experimentais em química**. São Paulo: Érica, 2014.
9. TOMA, H. E.; FERREIRA, A. M. C.; MASSABNI, A. M. G.; MASSABNI, A. C. **Nomenclatura básica de química inorgânica: adaptação simplificada, atualizada e comentada das regras da IUPAC para a língua portuguesa (Brasil)**. São Paulo: Blücher, 2014.
10. VOGEL, A. I. **Química analítica qualitativa**. São Paulo: Mestre Jou, 1981.

CARGO: ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

CARGOS DE NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO: E

Conteúdo programático:

1. Engenharia de Software: Ciclo de vida; Metodologias de desenvolvimento; Engenharia de requisitos; Análise e Projeto de sistemas; Arquitetura de software; Interoperabilidade; Padrões de projeto; UML; Estratégias e técnicas de teste de software; Gerenciamento e controle de versões de software.
2. Programação: Estrutura de dados e algoritmos; Conceitos fundamentais de programação orientada a objetos; Implementação de conceitos sobre programação orientada a objetos em Java; Conceitos sobre Java JSF, JPA e JEE; Javascript; C++; HTML; Linguagem PHP.
3. Banco de Dados: Conceitos básicos e definições; Modelo Entidade Relacionamento; Linguagens de definição e de manipulação de dados ; Restrições de integridade e visões ; Sistemas de Gerenciamento de Bancos Dados (SGBD): Conceitos, Alta disponibilidade, Segurança, Gerência de transações, Gerência de bloqueios e Gerência de desempenho; Gestão e operação de bancos de dados MySQL, Microsoft SQL Server e PostgreSQL.
4. Governança de TI: Gerenciamento de Serviços de TI com ITIL V4 2019(conceitos, estratégia de serviço, desenho de serviço, transição de serviço, operação de serviço e melhoria contínua de serviço); Gerenciamento de projetos com PMBOK 7a edição (conceitos, grupos de processos, áreas de conhecimento e processos); Gestão da Segurança da Informação: ABNT NBR ISO/IEC 27001:2013e ABNT NBR ISO/IEC 27002:2013.
5. Arquitetura e Organização de Computadores: Organização de sistemas de computadores; Componentes básicos de hardware e software; Tipos de memória, hierarquia de memória; Sistemas de entrada e saída; Sistemas de numeração e codificação; Aritmética computacional; Arquitetura de computadores RISC e CISC; Paralelismo.
6. Sistemas Operacionais: Gerência de processos, memória, dispositivos de I/O; Conceitos de concorrência, paralelismo; Cluster e computação em grade (grid); Computação em Nuvem; Sistemas de arquivos; Características dos sistemas operacionais corporativos da família Windows e Linux: Fundamentos, administração, comandos básicos, linguagens de script.
7. Redes de Computadores: Fundamentos de redes de computadores; Modelo de referência OSI e TCP/IP; Topologias e tipos de redes; Arquitetura e protocolos da família TCP/IP; Equipamentos de rede; Endereçamento físico e lógico - IPv4 e IPv6; Roteamento; Segmentação: subrede, VLAN; Acesso e Compartilhamento de Arquivos Remotos; Servidores Web: Apache e IIS; Serviço de diretório: LDAP, Active Directory; VoIP; Redes sem fio (wireless): conceitos e protocolos; Gerenciamento de redes de computadores: conceitos, protocolo SNMP, MIB, agentes e gerentes; Tecnologias de redes de longa distância; Qualidade de Serviço (QoS).
8. Segurança da Informação e proteção de dados: Criptografia: Conceitos básicos e aplicações, protocolos criptográficos; Criptografia simétrica e assimétrica; Principais algoritmos criptográficos; Assinatura e Certificação Digital; Dispositivos de segurança: Firewalls, IDS, IPS, proxies, NAT e VPN; Prevenção e tratamento de incidentes; Tipos de ataques: spoofing, flood, DoS, DDoS e phishing; Registros de auditoria.
9. Tecnologias e arquiteturas de Data Center: Conceitos básicos; Serviços de armazenamento, padrões de disco e de interfaces; RAID; Tecnologias de armazenamento

DAS, NAS e SAN; Tecnologias e políticas de backup; Deduplicação; Virtualização e Clusterização de servidores; Soluções de alta disponibilidade: Balanceamento de carga, fail-over e replicação de estado.

Sugestão bibliográfica:

A relação a seguir apresenta sugestões consideradas básicas, o que não impede que outras referências sejam utilizadas para a elaboração da prova.

1. DEITEL, H. M & DEITEL P. J. **Java**: Como Programar. 10a Edição. São Paulo: Pearson Prentice-Hall, 2017.
2. ELMASRI, R; NAVATHE, S. B. **Sistemas de banco de dados**, 6. ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2011.
3. GUEDES, G. TA. UML 2- **Uma abordagem prática**. Novatec Editora, 2018.
4. Project Management Institute. Project Management Body of Knowledge, 7th ed. **Project Management Institute (PMI)**: Newton Square PA, USA, 2021.
5. R.S. PRESSMAN, B.R. MAXIM, B.R., **Engenharia de Software**: Uma Abordagem Profissional, 8ª edição, Ed. McGraw-Hill, ISBN 9788563308337, 2016.
6. TANENBAUM, A. S. **Organização Estruturada de Computadores**, 6ª edição. Prentice-Hall, 2016.
7. TANENBAUM, A. S.; WETHERALLI, D. J. **Redes de Computadores**. 5. edição. Pearson, 2011.
8. TANENBAUM, A. S. **Sistemas Distribuídos: Princípios e Paradigmas**. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.
9. TANENBAUM, A. S. **Sistemas Operacionais Modernos**, 4ª edição. Pearson, 2015.

CARGO: BIBLIOTECÁRIO - DOCUMENTALISTA

CARGOS DE NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO: E

Conteúdo programático:

1. Biblioteconomia, documentação e ciência da informação: aspectos conceituais e históricos, princípios e evolução.
2. Formação e desenvolvimento de coleções: políticas de seleção, aquisição, avaliação e desbastamento.
3. Livro: elementos externos, pré-textuais, elementos textuais, elementos pós-textuais, elementos internos; catalogação na publicação; edição, reimpressão.
4. Processamento técnico e representação descritiva de recursos informacionais: sistemas de classificação; MARC 21; Normas de catalogação AACR-2 (Anglo American Cataloging Rules); FRBR (Functional Requirements for Bibliographic Records); ISBD (International Standard Bibliographic Description); RDA (Resource Description and Access).
5. Tesouro: representação, memória, análise conceitual e linguagem.
6. Representação temática da informação: fontes de informação; serviços de busca.
7. Serviço de referência e informação - manual e eletrônico: estratégia de busca da informação, estudo de usuários, produtos e serviços de uma unidade de informação, disseminação seletiva da informação, rede de intercâmbio, comutação bibliográfica.
8. Indexação: conceito, definição, linguagens de indexação, descritores, processos de indexação, tipos de indexação; resumos de índices: tipos e funções.
9. Gestão de unidades de informação: planejamento de bibliotecas, organização, administração de serviços de informação; Marketing em biblioteca - planejamento, comunicação e promoção; gestão da qualidade do atendimento; pesquisa de satisfação; circulação de recursos informacionais; elaboração e desenvolvimento de projetos; ação cultural; biblioteca escolar e universitária: estrutura, organização, funções e objetivos.
10. Conservação preventiva: noções e conceitos, preservação digital, técnicas de gestão, conservação, preservação de documentos e reparos de acervos bibliográficos.
11. Bibliotecário: Legislação, formação, ética profissional, mercado de trabalho, uso de tecnologias em unidades de informação (softwares de gerenciamento de bibliotecas, Internet, bases de dados eletrônicos, Normas Técnicas da ABNT (NBR: 14724/2011, 10520/2002, 6023/2018, 6027/2012, 6028/2021, 6024/2012)).

Sugestão bibliográfica:

A relação a seguir apresenta sugestões consideradas básicas, o que não impede que outras referências sejam utilizadas para a elaboração da prova.

1. ALMEIDA, Maria Christina Barbosa de. **Planejamento de bibliotecas e serviços de informação**. 2. ed. rev. e ampl. Brasília: Briquet de Lemos/Livros, 2005.
2. AMARAL, Sueli Angelica do. **Promoção: o marketing visível da informação**. Brasília, DF: Brasília Jurídica, 2001.
3. ARAUJO, Emanuel. **A construção do livro: princípios da técnica de editoração**. 2. ed. Rio de Janeiro: Lexikon, 2014.
4. ARAÚJO JÚNIOR, Rogério Henrique de. **Precisão no processo de busca e recuperação da informação**. Brasília: Thesaurus, 2007.
5. CÓDIGO DE CATALOGAÇÃO ANGLO-AMERICANO. 2. ed. São Paulo: Imprensa Oficial;

- FEBAB, 2005.
6. CÓDIGO de ética da **IFLA** para bibliotecários e outros profissionais da informação. IFLA. Disponível em: <<https://www.ifla.org/wp-content/uploads/2019/05/assets/faife/codesofethics/portuguesecodeofethicsfull.pdf>>. Acesso em: 10 mar. 2022.
 7. CUNHA, Murilo Bastos da. **Manual de fontes de informação**. Brasília: Briquet de Lemos/Livros, 2010.
 8. DEWEY, Melvil. **Dewey Decimal Classification and relative index**. 23. ed. Dublin, Ohio: OCLC, 2011. 4v.
 9. DODEBEI, Vera Lucia Doyle Louzada de Mattos. **Tesouro**: linguagem de representação da memória documentária. Rio de Janeiro: Intertexto: Interciência, 2002.
 10. ESTABEL, Lizandra Brasil; MORO, Eliane Lourdes da Silva (Org.). **Biblioteca**: conhecimentos e práticas. Porto Alegre, RS: 2014.
 11. FLUSSER, V. A biblioteca como um instrumento de ação cultural. **Revista da Escola de Biblioteconomia da UFMG**, v. 12, n. 2, 1983. Disponível em: <http://hdl.handle.net/20.500.11959/brapci/71176>. Acesso em: 16 fev. 2022.
 12. FONSECA, Edson Nery da. **Introdução à Biblioteconomia**. 2. ed. Brasília: Briquet de Lemos, c2007.
 13. GROGAN, Denis Joseph. **A prática do serviço de referência**. Brasília: Briquet de Lemos/Livros, 2001.
 14. LANCASTER, F. Wilfrid. **Indexação e resumos**: teoria e prática. 2.ed. Brasília, DF: Briquet de Lemos, 2004.
 15. MEY, Eliane Serrão Alves. **Introdução à catalogação**. Brasília: Briquet de Lemos/Livros, 1995.
 16. MILEVSKI, Robert J. **Manual de pequenos reparos em livros**. 2. Ed. Rio de Janeiro: Projeto Conservação Preventiva em Bibliotecas e Arquivos, 2001.
 17. MORAES, M. B. Responsabilidade social em biblioteconomia: caminhos históricos e possibilidades no ensino. *Informação & Informação*, v. 26, n. 1, p. 112-135, 2021. DOI: 10.5433/1981-8920.2021v26n1p112 Acesso em: 16 fev. 2022.
 18. OLIVER, Chris. **Introdução a RDA**: um guia básico. Brasília: Briquet de Lemos, 2011.
 19. PIEDADE, Maria Antonietta Requião. **Introdução à teoria da classificação**. 2. ed. rev. e aum. Rio de Janeiro: Interciência, 1983.
 20. PRADO, Heloisa de Almeida. **Organização e administração de bibliotecas**. 2. ed. rev. São Paulo: T. A. Queiroz, 1992.
 21. RIBEIRO, Antonia Motta de Castro Memória. **Catalogação de recursos bibliográficos**: AACR2R em MARC21. 4. ed. Brasília, DF, 2009.
 22. SILVA, Fabiano Couto Corrêa da. **Bibliotecários especialistas**: guia de especialidades e recursos informacionais. Thesaurus Editora, 2005.
 23. SOUTO, Leonardo Fernandes. **Informação seletiva, mediação e tecnologia**: a evolução dos serviços de disseminação seletiva da informação. Rio de Janeiro: Interciência, c2010.
 24. SOUZA, Francisco das Chagas de. **Práticas éticas em bibliotecas e serviços de informação**: Investigações brasileiras. Editora Interciência 2014.
 25. VERGUEIRO, Waldomiro. **Seleção de materiais de informação**: princípios e técnicas. 3. ed. Brasília: Briquet de Lemos, c2010.
 26. VIEIRA, Ronaldo. **Introdução à teoria geral da biblioteconomia**. Rio de Janeiro: Interciência, 2014.

CARGO: CONTADOR

CARGOS DE NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO: E

Conteúdo programático:

1. NBC TG vigentes (Estrutura Conceitual + 01 a 50).
* <https://cfc.org.br/tecnica/normas-brasileiras-de-contabilidade/normas-completas/>
2. Contabilidade e seus conceitos fundamentais; Patrimônio, composição e equações; Ativo, passivo, patrimônio líquido, receita e despesa; Operações com estoques; Investimentos em outras entidades e seus métodos de avaliação; Depreciação, amortização e exaustão; Provisões; Processo contábil (reconhecimento, mensuração e divulgação), escrituração contábil, método das partidas dobradas e lançamentos contábeis; Regime de competência e regime de caixa; Apuração de resultado, operações continuadas e operações descontinuadas; Demonstrações contábeis, estrutura e análise; Análise contábil dos ciclos operacional e financeiro, vertical, horizontal e através de índices; Necessidade de capital de giro; Artigos 175 a 205 da Lei Federal nº 6.404/1976 e suas atualizações.
3. Contabilidade de custos, conceitos gerais e terminologias; Gasto, investimento, custo, despesa e perda; Custos diretos, indiretos, variáveis, fixos, primários, de transformação, marginal, de oportunidade e padrão; Sistemas de acumulação de custos; Custeio por absorção, custeio variável/direto e custeio baseado em atividades (ABC); Critérios de rateio dos custos indiretos; Apuração e contabilização de custos; Custos para tomada de decisão, margem de contribuição, ponto de equilíbrio, margem de segurança e grau de alavancagem operacional; Relação custo/volume/lucro; Custos no setor público; Resolução CFC nº 1.366/2011 e suas atualizações.
4. NBC TSP - do Setor Público vigentes (Estrutura Conceitual + 01 a 29).
* <https://cfc.org.br/tecnica/normas-brasileiras-de-contabilidade/nbc-tsp-do-setor-publico/>
5. Contabilidade aplicada ao setor público; Plano de contas aplicado ao setor público (PCASP), níveis (classe, grupo, subgrupo, título, subtítulo, item e subitem) e lançamentos patrimoniais, orçamentários e de controle/custos; Demonstrações contábeis aplicadas ao setor público, estrutura e análise; Contabilidade pública x orçamento público; Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI).
6. Orçamento público no Brasil, orçamento-programa e princípios norteadores; Ciclo de planejamento e orçamento no setor público brasileiro, plano plurianual (PPA), lei de diretrizes orçamentárias (LDO) e lei orçamentária anual (LOA); Programas governamentais e suas ações (projetos, atividades e operações especiais); Execução do orçamento público brasileiro, programação financeira, cronograma mensal de desembolso, descentralização de crédito orçamentário e descentralização de recurso financeiro; Instrumentos retificadores do orçamento público brasileiro, créditos adicionais; Ingressos e dispêndios orçamentários e extraorçamentários; Classificação da receita pública (categoria econômica, origem, espécie, desdobramento para identificação das peculiaridades da receita e tipo); Classificação da despesa pública (categoria econômica, grupo de natureza da despesa, modalidade de aplicação, elemento de despesa e desdobramento do elemento de despesa); Classificação institucional, funcional, programática e por natureza da despesa pública; Fases da receita pública e da despesa pública; Restos a pagar processados e não-processados; Despesas de exercícios anteriores; Suprimento de fundos; Diárias; Dívida Ativa; Regra de ouro; Artigos 165 a 169 da Constituição Federal de 1988 e suas atualizações; Lei Federal

- nº 4.320/1964 e suas atualizações; Lei Complementar Federal nº 101/2000 e suas atualizações; Artigos 68 a 93 do Decreto-Lei Federal nº 200/1967 e suas atualizações; Decreto Federal nº 93.872/1986 e suas atualizações; Decreto Federal nº 5.992/2006 e suas atualizações; Portaria nº 42/1999 – Ministério do Orçamento e Gestão e suas atualizações.
7. Licitações e contratos da administração pública; Lei Federal nº 14.133/2021 e suas atualizações.
 8. Sistema Tributário Nacional conforme legislação básica e suas atualizações (artigos 145 a 162 da Constituição Federal de 1988 e Lei Federal nº 5.172/1966); Retenções de tributos na fonte realizadas pela administração pública federal conforme legislação básica e suas atualizações (Instrução Normativa da Receita Federal do Brasil nº 971/2009, Instrução Normativa da Receita Federal do Brasil nº 1.234/2012 e Lei Complementar Federal nº 116/2003).

Sugestão bibliográfica:

A relação a seguir apresenta sugestões consideradas básicas, o que não impede que outras referências sejam utilizadas para a elaboração da prova.

1. BEZERRA FILHO, J. E. **Contabilidade aplicada ao setor público**: abordagem objetiva e didática. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2021.
2. BRASIL. Constituição, leis, decretos, normas, resoluções, portarias e instruções normativas citados no conteúdo programático.
3. _____. Secretaria do Tesouro Nacional (STN). Manual de contabilidade aplicada ao setor público (MCASP), 9ª edição (publicado em novembro de 2021 – válido a partir de 2022).
4. CREPALDI, S. A. **Curso básico de contabilidade de custos**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010.
5. IUDÍCIBUS, S. et al. **Manual de contabilidade societária**: aplicável a todas as sociedades de acordo com as normas internacionais e do CPC. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2018.
6. JUND, S. **AFO – Administração financeira e orçamentária**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.
7. KOHAMA, H. **Contabilidade pública**: teoria e prática. 15. ed. São Paulo: Atlas, 2016.
8. MARION, J. C. **Contabilidade empresarial**: instrumentos de análise, gerência e decisão. 18. ed. São Paulo: Atlas, 2018.
9. MARTINS, E. **Contabilidade de custos**. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2010.
10. MATARAZZO, D. C. **Análise financeira de balanços**: abordagem gerencial. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.
11. NASCIMENTO, E. R. **Gestão pública**. 3. ed. rev. e atual. São Paulo: Saraiva, 2014.

CARGO: ENGENHEIRO AGRÔNOMO
CARGOS DE NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO: E

Conteúdo programático:

1. Solos: Classificação, Fertilidade, Manejo e Conservação.
2. Fisiologia Vegetal.
3. Fitossanidade: Fitopatologia, Entomologia e Controle de Plantas Invasoras.
4. Irrigação e Drenagem.
5. Experimentação Agrícola: Montagem de experimentos, Delineamentos Experimentais, Interpretação de Resultados de Análises de Experimentos.
6. Mecanização Agrícola.
7. Conhecimentos Gerais dos Cultivos Agrícolas (anuais, semi-perenes, perenes, fruticultura e olericultura).
8. Construções Rurais: noções gerais de planejamento e arquitetura; ambiência em arquitetura rural; principais instalações agrícolas.
9. Geoprocessamento.

Sugestão bibliográfica:

A relação a seguir apresenta sugestões consideradas básicas, o que não impede que outras referências sejam utilizadas para a elaboração da prova.

1. BAÊTA, Fernando da Costa; SOUZA, Cecília de Fátima. **Ambiência em edificações rurais: conforto animal**. 2. ed. Viçosa, MG: UFV, 2010. 269 p.
2. BERGAMIM FILHO, A.; KIMATI, H.; AMORIM, L. (2011). **Manual de fitopatologia: princípios e conceitos**, 3 ed., Ceres, São Paulo, 704p.
3. BERNARDO, S.; SOARES, A. A.; MANTOVANI, E. C. **Manual de irrigação**. 8 ed. Viçosa: UFV. 2006. 625p.
4. BIELENKI JUNIOR, Cláudio; BARBASSA, Ademir Paceli. **Geoprocessamento e recursos hídricos: aplicações práticas**. São Carlos, SP: EDUFSCAR, 2012. 257 p.
5. CÂMARA, G.; DAVIS, C.; MONTEIRO, A. M.; D'ALGE, J. C. **Introdução à Ciência da Geoinformação**. Disponível em: <http://mtc-m12.sid.inpe.br/col/sid.inpe.br/sergio/2004/04.22.07.43/doc/publicacao.pdf>, São José dos Campos, 2001.
6. COMETTI, N. N. **Mecanização Agrícola**. Curitiba. Editora do Livro Técnico. 2012.
7. DADALTO, G. G., FULLIN, E. A., **Manual de recomendação de calagem e adubação para o estado do Espírito Santo**, 4a edição, ES, SEEA/INCAPER/CEDAGRO, 2001
8. DUARTE, Maria de Lourdes Reis. **A cultura da pimenta-do-reino**. 2. ed. rev. e ampl. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2006. 73 p.
9. EMBRAPA. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. 2. ed. Brasília: Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 1999. 408 p.
10. FERRÃO, R. G. et al. **Café Conilon**. Vitória: Incaper, 2007. 702 p.
11. GALLO ET AL. (2002). **Entomologia Agrícola**. Piracicaba: FEALQ, 920p.
12. GALVÃO, J. C. C.; MIRANDA, G. V. (Ed.). **Tecnologias de produção do milho**. Viçosa, MG: UFV, 2004. 366 p.

13. LIMA, M. B.; SILVA, S. de O.; FERREIRA, C. F. **Banana: o produtor pergunta, a Embrapa responde.** – 2 ed. rev. e ampl. – Brasília, DF: Embrapa, 2012.
14. MARTINS, D. S.; DA COSTA, A. F. **A cultura do mamoeiro.** Tecnologia de produção. Vitória: Incaper, 2003.
15. PIMENTEL-GOMES, F.; GARCIA, C. H. **Estatística aplicada a experimentos agrônômicos e florestais:** exposição com exemplos e orientações para uso de aplicativos. [S.l: s.n.], 2002.
16. SILVA, A. A.; SILVA, J. F. **Tópicos em Manejo de Plantas Daninhas.** 1. Ed. Viçosa: UFV, 2007. 367p.
17. TAIZ, L.; ZEIGER, E., **Fisiologia Vegetal,** 5a edição, RS, Artimed, 2012

CARGO: MÉDICO-ÁREA**CARGOS DE NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO: E****Conteúdo programático:**

1. Agravos à saúde relacionados ao trabalho dos diversos sistemas e aparelhos: cardiovascular, digestivo, endócrino, hemolinfático, neuropsíquico, respiratório, osteomuscular, tegumentar, infecciosas, urogenital, oftálmico, otorrinolaringológico, saúde mental entre outros.
2. Perícia médica do servidor público federal..
3. Adicionais ocupacionais no âmbito do serviço público federal.
4. Pessoa com deficiência: implicações médico-periciais.
5. Ética Médica.
6. Atestado Médico.
7. Ações em programas de saúde.
8. Medicina interna com base nos grandes temas, seus aspectos epidemiológicos, diagnósticos e terapêuticos. Com abordagem em: Principais Manifestações e Apresentações das Doenças. Medicina Regenerativa e Doenças. Envelhecimento. Doenças Infecciosas. Doenças do Sistema Cardiovascular. Distúrbios do Sistema Respiratório. Medicina Intensiva. Distúrbios dos Rins e das Vias Urinárias. Distúrbios do Sistema Gastrointestinal. Distúrbios Imunomediados, Inflamatórios e Reumatológicos. Endocrinologia e Metabolismo. Distúrbios Neurológicos. Distúrbios Associados a Exposições Ambientais.

Sugestão bibliográfica:

A relação a seguir apresenta sugestões consideradas básicas, o que não impede que outras referências sejam utilizadas para a elaboração da prova.

1. BRASIL. Manual de Perícia Oficial em Saúde do Servidor Público Federal - 3ª Edição. Portal SIASS. Brasília, 2017. In: < www2.siapenet.gov.br/saude/portal/public/index.xhtml >.
2. BRASIL. Decreto Nº 3.298, de 20 de dezembro de 1999. Regulamenta a Lei no 7.853, de 24 de outubro de 1989, dispõe sobre a Política Nacional para a Integração da Pessoa Portadora de Deficiência, consolida as normas de proteção, e dá outras providências.
3. BRASIL. Decreto Nº 5.296 de 02 de dezembro de 2004. Regulamenta as Leis nos 10.048, de 8 de novembro de 2000, que dá prioridade de atendimento às pessoas que especifica, e 10.098, de 19 de dezembro de 2000, que estabelece normas gerais e critérios básicos para a promoção da acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida, e dá outras providências.
4. CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA. Resolução CFM nº 1851/2008, de 18 de agosto de 2008. Disponível em: <https://sistemas.cfm.org.br/normas/visualizar/resolucoes/BR/2008/1851>.
5. CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA. Resolução CFM nº 2297/2021, de 18 de agosto de 2021. Disponível em: <https://sistemas.cfm.org.br/normas/visualizar/resolucoes/BR/2021/2297>.
6. MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E GESTÃO. Orientação Normativa

- nº 4, de 14 de fevereiro de 2017. Estabelece orientação sobre a concessão dos adicionais de insalubridade, periculosidade, irradiação ionizante e gratificação por trabalhos com raios-x ou substâncias radioativas, e dá outras providências.
7. BRASIL. Nota Técnica 4907/2018 - Ministério do Planejamento Desenvolvimento e Gestão. Atos Declaratórios nº 3, de 2016 e nº 5, de 2016. Recomendações à Perícia Oficial em Saúde para a expedição de laudos para fins de Isenção de Imposto de Renda.
 8. Código de Ética Médica: Resolução CFM nº 2.217, de 27 de setembro de 2018 , modificada pelas Resoluções CFM nº 2.222/2018 e 2.226/2019 / Conselho Federal de Medicina – Brasília: Conselho Federal de Medicina, 2019.
 9. JAMESON, J. Larry. **Medicina interna de Harrison**. 20ª Ed. Porto Alegre: AMGH Editora, 2019.
 10. MENDES, R. **Patologia do Trabalho**. 3ª edição. revisada e ampliada. São Paulo-SP: Atheneu, 2013.

CARGO: PEDAGOGO-ÁREA

CARGOS DE NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO: E

Conteúdo programático:

1. História da pedagogia no Brasil: Políticas, Organização e Desenvolvimento.
2. Organização do ensino no Brasil: Aspectos legais, administrativos e pedagógicos.
3. Processos de ensino e aprendizagem: Tendências pedagógicas e Teorias da Aprendizagem.
4. Práticas pedagógicas: Planejamento didático, Currículo e Avaliação escolar.
5. Educação para a Diversidade: Educação para as Relações Étnico-Raciais, Culturas e História dos Povos Indígenas, Educação de Jovens e Adultos, Gênero e Diversidade na Escola, Educação Especial na perspectiva da Educação Inclusiva.
6. Gestão escolar: Planejamento e Gestão participativa. Coordenação e Assessoria pedagógica no processo de ensino e aprendizagem.
7. Formação e trabalho docente: Formação inicial e continuada de professores, Profissão docente e Relação professor/aluno no cotidiano escolar.
8. Ampliação e democratização da Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica: Integração e Verticalização da Educação básica à Educação profissional e Educação superior.
9. História e Política da Educação Profissional e Tecnológica no Brasil: Resoluções do Conselho Superior, Orientações Normativas, Plano de Desenvolvimento Institucional, Regulamentos da Organização Didática e Código de Ética e Disciplina do Corpo Docente.

Sugestão bibliográfica:

A relação a seguir apresenta sugestões consideradas básicas, o que não impede que outras referências sejam utilizadas para a elaboração da prova.

1. DE LA TAILLE, Yves; DE OLIVEIRA, Marta Kohl; DANTAS, Heloysa. **Piaget, Vigotski, Wallon: teorias psicogenéticas em discussão.** Summus editorial, 2019.
2. FREIRE, Paulo. **Pedagogia da autonomia: saberes necessários à prática educativa.** São Paulo: Paz e Terra, 1996.
3. FRIGOTTO, Gaudêncio (org.). **Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia: relação com o ensino médio integrado e o projeto societário de desenvolvimento.** Rio de Janeiro: UERJ, LPP, 2018.
4. HOFFMANN, Jussara. **Avaliação mediadora: uma prática em construção da pré-escola à universidade.** 31. ed. atual. Porto Alegre: Mediação, 2011.
5. LIBÂNEO, José Carlos; OLIVEIRA, João Ferreira de; TOSCHI, Mirza Seabra. **Educação escolar: políticas, estrutura e organização.** 10. ed. São Paulo: Cortez, 2008.
6. PATTO, Maria Helena Souza. **A Produção do Fracasso Escolar: histórias de submissão e rebeldia.** São Paulo: Casa do Psicólogo, 1999.
7. RAMOS, Marise Nogueira. **História e Política da Educação Profissional.** Coleção Formação Pedagógica. Volume 5. IFPR-EAD. Curitiba, 2014.
8. SAVIANI, Dermeval. **História das idéias pedagógicas no Brasil.** 3. ed. rev. Campinas: Autores Associados, 2010.
9. SILVA, Itamar Mendes da. **Práticas de coordenação pedagógica na escola pública.** 1. ed. Curitiba: Appris, 2017.
10. SILVA, Tomaz Tadeu da. **Documentos de identidade – Uma introdução às teorias do currículo.** 3ª. ed, 6ª. reimp. Belo Horizonte: Autêntica, 2007.