

LÍNGUA PORTUGUESA (FUNDAMENTAL, MÉDIO E SUPERIOR)

1. Compreensão e produção de textos.
2. Texto e fatores de textualidade.
3. Articulação sintática (coordenação e/ou subordinação), semântica (relações lógicas) e discursiva.
(operadores argumentativos).
4. Mecanismos de coesão textual.
5. Relações de sentido: homonímia, polissemia, sinonímia, antonímia, hiponímia, hiperonímia.
6. Relações sintáticas de concordância, regência e colocação.
7. Estrutura, formação e emprego de palavras.
8. Emprego dos sinais de pontuação.
9. Variação linguística: variedades da língua portuguesa.
10. Ortografia.

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA:

1. CUNHA, Celso; CINTRA, Lindley. **Nova gramática do português contemporâneo**. 5. ed. Rio de Janeiro: Lexikon, 2008.
2. KOCH, Ingedore. **A coesão textual**. São Paulo: Contexto, 2002.
3. VAL, Maria da Graça da Costa. **Redação e textualidade**. 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2002.
4. BECHARA, Evanildo. **Moderna gramática portuguesa**. 37. ed. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2009.
5. SAVIOLI, F. P. e FIORIN, J. L. **Lições de texto: leitura e redação**. 2. ed. São Paulo: Ática, 1977.
6. MARCUSCHI, Luiz Antônio. **Produção textual, análise de gêneros e compreensão**. São Paulo: Parábola Editorial, 2008.

NORMAS PARA O SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL –(MÉDIO E SUPERIOR)

LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

1. Ética e função pública.
2. Ética no setor público.
 - 2.1. Decreto n. 1.171/1994 (Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal).
 3. Regime Jurídicos dos Servidores Públicos Civis da União (Lei n. 8.112/1990).
 - 3.1. Disposições preliminares: **Do Provedimento, Vacância, Remoção, Redistribuição e Substituição**.
 - 3.2 Estágios probatório.
 - 3.3. Direitos e vantagens.
 - 3.4. Regime disciplinar, deveres e proibições, acumulação, responsabilidade e penalidades.
 4. Lei n. 8.429/1992. 4.1 Disposições gerais.
 - 4.1. Atos de improbidade administrativa.
 5. Processo administrativo (Lei n. 9.784/1999): conceito, princípios, fases e modalidades.

NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL

1. Constituição.
 - 1.1. Conceito, classificações, princípios fundamentais.
2. Direitos e garantias fundamentais.
 - 2.1. Direitos e deveres individuais e coletivos, direitos sociais, nacionalidade, cidadania, direitos políticos.
3. Administração pública.
 - 3.1. Disposições gerais, servidores públicos.

LEGISLAÇÃO PREVIDENCIÁRIA

1. Artigo 40 CF/88 e Lei 12.618/2012 – Funpresp.
2. **Carreira** – Lei 11.091/2005 e suas atualizações.

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA:

1. Decreto 1.171/94
2. Constituição Federal
3. Lei 8.112/90
4. Lei 9.784/99
4. Lei 11.091/05
5. Lei 12.618/12

RACIOCÍNIO LÓGICO QUANTITATIVO (NÍVEL MÉDIO)

O candidato deverá demonstrar competência para utilizar o raciocínio lógico-quantitativo (entendimento da estrutura lógica de situações-problema), bem como aplicar conteúdos matemáticos na vida prática, com relação aos seguintes pontos:

1. Noções básicas de lógica: conectivos, tautologia e contradições, implicações e equivalências, afirmações e negações, argumento, silogismo, validade de argumento.
2. Gráficos e tabelas: análise, interpretação e utilização de dados apresentados em tabelas ou gráficos.
3. Operações de adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação.
4. Razões e proporções, regras de três simples e compostas, porcentagem, juros simples e compostos.
5. Expressões algébricas e fatoração.
6. Funções linear, afim, quadrática, exponencial e logarítmica. Problemas de máximos e mínimos envolvendo função quadrática.
7. Equações de 1º e 2º grau, gráficos. Sistemas de equações de 1º e 2º grau.
8. Geometria Plana: Paralelismo, perpendicularismo, triângulo (elementos, propriedades, congruência e semelhança).
9. Polígonos, circunferência e círculo; cálculo de áreas e perímetros. Relações métricas num triângulo retângulo.
10. Pesos e medidas. Sistemas monetário e métrico.
11. Média aritmética e média ponderada.
12. Progressões aritméticas.
13. Noções de geometria analítica: Retas e círculos.
14. Noções de geometria espacial.

SUGESTÃO DE BIBLIOGRAFIA

1. SÉRATES, Jonofon, Raciocínio Lógico, 8. Ed., Ed. Olímpia, 1997.
2. ALENCAR FILHO, Edgar, Iniciação à lógica matemática, Ed. Nobel, São Paulo, 2003.
3. BASTOS, Cleverson e KELLER, Vicente, Aprendendo lógica, Ed. Vozes, Petrópolis, 2002.
4. BARRETO FILHO, Benigno e SILVA, Cláudio Xavier, Matemática, Ensino médio, Vol. único, Ed. FTD, 2000.
5. BENZECRY, Vera, RANGEL, Kleber, Como desenvolver o raciocínio lógico, Ed. Rio, 2004.
6. DANTE, Luiz Roberto, Matemática: contexto e aplicações, vol. 1 a 3, Ed. Ática, 2003.
7. GIOVANNI, Jose Ruy e CASTRUCCI, Benedito e GIOVANNI JR, José Ruy, A conquista da matemática 5ª a 8ª série, ED. FTD, São Paulo, 2002.
8. GARDNER, Martin, Divertimentos matemáticos, Ed. Ibrasa, São Paulo, 1998.
9. IEZZI, Gelson, DOLCE, Oswaldo e DEGENSZAJN, David, PERIGO, Roberto e ALMEIDA, Nilze, Matemática: Ciência e aplicações, Vol. 1 a 3, Ed. Atual, São Paulo, 2004.
10. MORETTIN, Pedro e BUSSAB, Wilton. Estatística básica, Ed. Saraiva, São Paulo, 2003.
11. IEZZI, Gelson et al. Coleção Fundamentos de Matemática Elementar. Vol 1 a 10, Editora Atual, São Paulo.
12. BARROS, Dimas Monteiro de, Lógica para concursos, Editora Novas Conquistas.

NOÇÕES GERAIS DE INFORMÁTICA (FUNDAMENTAL, MÉDIO E SUPERIOR)

1. Uso de Sistema Operacional: sistema operacional baseado em interface gráfica; arquivos e diretórios; operações básicas com arquivos e diretórios (criação, destruição, renomeação, cópia, movimentação); gerenciadores de arquivos; instalação de programas.
2. Editores de Textos: recursos básicos de edição; operações com blocos de texto (cópia, remoção, movimentação); operações básicas com arquivos (criação, salvamento, cópia, etc.); inserção de figuras; tabelas; conversão de formatos de arquivo.
3. Planilhas Eletrônicas: conceito de célula; operações com células; operações aritméticas com células; funções lógicas, matemáticas e estatísticas; recursos de edição; salvamento de informação; conversão de formatos de arquivo; geração de gráficos.
4. Uso de Internet: Uso de um Navegador; Recursos do Navegador; Busca na Internet; Uso de ferramenta de Mensagem Eletrônica.
5. Noções de segurança no uso de internet: definição de senhas seguras; prevenção de vírus e outros.
6. Códigos maliciosos; uso e atualização de antivírus; identificação de spam; cópias de segurança.

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA:

1. LUNARDI, Marco Agisander. Comandos Linux: Prático e didático. Rio de Janeiro: Ciência
2. MORIMOTO, Carlos E. Entendendo e Dominando o Linux. Versão eletrônica disponível em <http://www.hardware.com.br/livros/dominando-linux/>, último acesso 06/09/2013
3. SEPLAG – Governo do Ceará. Introdução ao LibreOffice.org, disponível em <https://wiki.documentfoundation.org/images/3/37/LibreOffice.org.basico.Apostila.Hist.Calc.Writer.2011r01.pdf>, último acesso em 01/09/2013.
4. Mozilla Foundation, Ajuda do Firefox, 2012. Disponível em <http://br.mozdev.org/ajuda/>. Último acesso em 17/06/2013.
5. Mozilla Foundation, Ajuda do Thunderbird, 2012. Disponível em <http://br.mozdev.org/thunderbird/ajuda/> Último acesso em 17/06/2013.
6. Cert.br, Cartilha de Segurança para Internet, 2012. Disponível em <http://cartilha.cert.br/>. Último acesso em 17/06/2013.

TÉCNICO EM LABORATÓRIO/BIOTERIO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Utilização das espécies convencionais de animais de laboratório.
2. Ética na experimentação animal.
3. Higiene, desinfecção e esterilização.
4. Nutrição dos animais.
5. Equipamentos, Materiais e Insumos no Biotério.
6. Macro e microambientes.
7. Comportamento, contenção, sexagem das espécies convencionais de laboratório (confecção de mapas genéticos e registros).
8. Reprodução de animais de experimentação.
9. Criação e manejo de cobaias.
10. Criação e manejo de camundongos.
11. Criação e manejo de ratos.
12. Criação e manejo de coelhos.
13. Criação e manejo de cães.
14. Principais zoonoses.
15. Saúde das espécies convencionais de laboratório.
16. Transporte de animais de laboratório.
17. Estresse de animais de laboratório.
18. Eutanásia de animais de laboratório.
19. Descarte de carcaças e de material contaminado
20. Fatores que influenciam no resultado do experimento animal.
21. Segurança no trabalho.
22. Técnicas de risco desenvolvidas na experimentação com roedores.
23. Bem-estar na criação dos animais de laboratório.
24. - Lei Arouca (LEI Nº 11.794, DE 8 DE OUTUBRO DE 2008).
25. - DECRETO Nº 6.899, DE 15 DE JULHO DE 2009
26. - MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO – CONCEA; RESOLUÇÕES NORMATIVAS DE 1 A 10 DO CONCEA;
27. MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO – CONCEA; Diretriz Brasileira para o Cuidado e a Utilização de Animais para fins Científicos e Didáticos – DBCA;
28. MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO – CONCEA; Diretrizes da Prática de Eutanásia do CONCEA.

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA:

- Paiva, F.P.; Maffili, V.V.; Santos, A.C.S. Curso de Manipulação de Animais de Laboratório. Salvador- Bahia , 2005. 28p. Acessado em :04/08/2010.
http://www.cpqgm.fiocruz.br/arquivos/bioterio/bioterio_apostilha.pdf
- MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO – CONCEA; RESOLUÇÕES NORMATIVAS No- 1 A 10; disponíveis no sítio:
http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/313178/Resolucoes_Normativas.html
- MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO – CONCEA; Diretriz Brasileira para o Cuidado e a Utilização de Animais para fins Científicos e Didáticos – DBCA, disponível no sítio: http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/311277/Publicacoes_do_CONCEA.html
- MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO – CONCEA; Diretrizes da Prática de Eutanásia do CONCEA, disponível no sítio:
http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/311277/Publicacoes_do_CONCEA.html
- Lei Arouca (LEI Nº 11.794, DE 8 DE OUTUBRO DE 2008).
- DECRETO Nº 6.899 que regulamenta a lei Arouca de DE 15 DE JULHO DE 2009;
- POLITI, F.A.S.; PIETRO, R.C.I.R.; SALGADO, H.R.N. Caracterização de biotérios, legislação e padrões de segurança. Revista de Ciências Farmacêuticas Básica e Aplicada. V.29, p. 17-28, 2008.
- ANDRADE, A.; PINTO, S.C.; OLIVEIRA, R.S. Animais de laboratório – criação e experimentação. Editora Fiocruz: Rio de Janeiro. 387 p. 2002.
- LAPCHIK, V.B.V.; MATTARAIA; V.G.M.; KO, G.M. Cuidados e Manejo de Animais de Laboratório. Editora Atheneu: Rio de Janeiro. 730p. 2009.

- MAJEROWICZ, J. Boas práticas em biotérios: biossegurança. Ed. Interciência.2008, 175 p.
- Manual sobre cuidados e uso de animais de laboratório. Guide for the Care and Use of Laboratory Animals - Commission on Life Sciences, National Research Council - Portuguese Edition ISBN: 0-309-65358-4, 130 pages, 7.5 x 10, (1996). Acessado em 04/08/2010. Download gratuito:<http://www.nap.edu/catalog/11441.html>