

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 Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União (Lei n. 8.112/1990).
 - 3.1. Disposições preliminares: **Do Provedimento, Vacância, Remoção, Redistribuição e Substituição.**
 - 3.2. Estágio 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 SUPERIOR)

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. Operações de adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação.
3. Razões e proporções, regras de três simples e compostas, porcentagem, juros simples e compostos.
4. Expressões algébricas e fatoração.
5. Pesos e medidas. Sistema monetário e métrico.
6. Equações e inequações de 1º e 2º graus, gráficos. Sistemas de equações de 1º e 2º graus.
7. Geometria Plana: Paralelismo, perpendicularismo, triângulo (elementos, propriedades, congruência e semelhança).
8. Polígonos, circunferência e círculo; cálculo de áreas e perímetros. Relações métricas num triângulo retângulo.
9. Funções linear, afim, quadrática, exponencial e logarítmica. Problemas de máximos e mínimos envolvendo função quadrática.
10. Progressões aritméticas e geométricas.
11. Noções de geometria analítica: Retas, círculos e planos.
12. Noções de geometria espacial.
13. Noções básicas de análise combinatória e probabilidade.
14. Noções básicas de estatística: Média aritmética e média ponderada, medidas de tendência central, medidas de variabilidade e análise de gráficos.
15. Gráficos e tabelas: análise, interpretação e utilização de dados apresentados em tabelas ou gráficos.
16. Opções de Cálculo Diferencial: Regras de Derivação, Taxas de Variação e Problemas de Máximos e mínimos.

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.
13. STEWART, James, Cálculo, Vol1, Editora Cengage Learning.

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.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

1. Segurança e Saúde no Trabalho: conceitos, aspectos legais, sociais, econômicos e administrativos; Diplomas legais vigentes no Brasil: Constituição da República Federativa do Brasil (1988); Consolidação das Leis do Trabalho (CLT); Normas Regulamentadoras (NR) do Ministério do Trabalho e Emprego aprovadas pela Portaria MTb 3.214, de 08/06/1978 e suas alterações.
2. Acidente do trabalho: conceito de acidente do trabalho; causas de acidentes do trabalho; Agentes patogênicos causadores de doenças profissionais ou do trabalho; protocolos oficiais de registro, análise e comunicação de acidente do trabalho; NBR 14280: estatística de acidente do trabalho, cadastro, procedimentos e classificação; cálculo de índices de acidentes do trabalho; métodos e técnicas de investigação e análise de acidentes; prevenção de acidentes do trabalho; Equipamentos de proteção individual e coletiva (EPI/EPC); medidas técnicas e administrativas de prevenção de acidentes.
3. Gerenciamento de riscos: Conceito; classificação quanto aos agentes (físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes); insalubridade, periculosidade; situação de risco grave eminente; técnicas de identificação e análise de riscos; avaliação e controle de riscos profissionais; responsabilidade civil e criminal dos profissionais de segurança do trabalho.
4. Segurança do trabalho referente à: ferramentas manuais portáteis; máquinas e equipamentos; motores e bombas; equipamentos de pressão; soldagem e corte; fornos; caldeiras e vasos sob pressão.
5. Programas de segurança do trabalho: Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA); Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO); Programa de Condições e Meio-Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (PCMAT); Programa de Proteção Respiratória (PPR); Programa de Conservação Auditiva (PCA); e Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR).
6. Instrumentação e procedimentos para avaliação quantitativa dos agentes de riscos nos ambientes de trabalho.
7. Conhecimento sobre a composição, funcionamento e atribuições dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT) e da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA); elaboração de mapas de riscos.
8. Ergonomia: Conceitos; histórico; abordagens; métodos; técnicas; aplicação; aspectos sensoriais; aspectos específicos de projetos e instrumentos; aspectos motores e energéticos; a ergonomia e a prevenção de acidentes; antropometria; organização ergonômica do trabalho em ambientes de produção; organização ergonômica do trabalho em ambientes de escritórios; L.E.R./D.O.R.T.: abordagem científica e legal; levantamento de peso; sistema de turnos; trabalho noturno; fadiga e estresse.
9. Conhecimento sobre especificação, utilização, controle, conservação, inspeção e manutenção de equipamentos de proteção individual (EPI) e equipamentos de proteção coletiva (EPC); normas e procedimentos para inspeção de equipamentos de combate a incêndio.
10. Ruídos e vibrações: Fundamentos e controle; efeitos do ruído e vibrações no homem; instrumentos para medições e análises de ruídos e vibrações.
11. Segurança industrial e saúde: Permissão para trabalhos perigosos; manipulação, transporte e armazenagem de produtos químicos e perigosos; explosivos e explosões; segurança no trabalho de soldagem; calor e frio; iluminação; prevenção e combate a incêndios; equipamentos de proteção coletiva (EPC); equipamentos de proteção individual (EPI); ventilação industrial.
12. Biossegurança: Gerenciamento de riscos em Instituto e laboratórios de pesquisas aplicadas à Biotecnologia.
13. Segurança em instalações e serviço em eletricidade.
14. Segurança na indústria da construção civil.
15. Implantação de campanhas preventivas e educativas (SIPAT), segurança no trânsito, drogas e AIDS.
16. Fundamentos de controle de emergência: acidentes ampliados; simbologia, sinalização, proteção, prevenção, combate de incêndios, explosões e pânico; plano de controle de emergência (PCE); plano de ajuda mútua (P AM).
17. Regulamentações da Previdência Social: Nexo Técnico Epidemiológico Previdenciário (NTEP); Fator Acidentário de Prevenção (FAP); Perfil Profissiográfico Previdenciário (PPP); Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT); e Aposentadoria Especial (Subseção IV da Lei 8.213, de 24 de julho de 1991) e Decreto nº 3.048, de 6 de maio de 1999 (Subseção IV e anexo IV).

SUGESTÃO BIBLIOGRÁFICA:

1. ARAÚJO, Giovanni Moraes de. **Legislação de segurança e saúde ocupacional: Normas Reguladoras do Ministério do Trabalho e Emprego.** Disponível em <http://www.nrcomentada.com.br/download/Parte3_Legislacao_SSO.pdf>. Acesso em: 07 out. 2013.
2. ARAÚJO, Giovanni Moraes de e REGAZZI, Rogério Dias. **Perícia e avaliação de ruído e calor passo a passo.** Gerenciamento Verde Editora e Livraria Virtual. 2ª edição. Rio de Janeiro 2002.
3. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. **NBR 9077/2001. Saídas de emergência em edifícios.** Rio de Janeiro. 2001.
4. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. **NBR 12693/2013. Sistemas de proteção por extintores de incêndio.** Rio de Janeiro. 2013.
5. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. **NBR 13434/2004. Sinalização de segurança contra incêndio e pânico - Parte 2: Símbolos e suas formas, dimensões e cores .** Rio de Janeiro. 2004.
6. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. **NBR 14100/1998. Proteção contra incêndio - Símbolos gráficos para projeto.** Rio de Janeiro. 1998.
7. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. **NBR 14280/2001. Cadastro de acidente do trabalho – Procedimento e classificação.** Rio de Janeiro. 2001.
8. BRASIL. Casa Civil da Presidência da República. **Consolidação das Leis do Trabalho.** Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto-lei/del5452compilado.htm>. Acesso em: 07 de out. de 2013.
9. BRASIL. Casa Civil da Presidência da República. **Lei 8.213, DE 24 de julho de 1991.** Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l8213cons.htm>. Acesso em: 07 de out. de 2013.
10. BRASIL. Casa Civil da Presidência da República. **Lei 8.270, DE 17 de dezembro de 1991.** Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L8270.htm>. Acesso em: 07 de out. de 2013.
11. BRASIL. Ministério da Previdência e Assistência Social. **Decreto nº 3.048, de 6 de maio de 1999.** Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/D3048.htm>. Acesso em: 07 de out. 2013.
12. BRASIL. Ministério da Previdência e Assistência Social. **Decreto nº 6.957, de 9 de setembro de 2009.** Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2009/decreto/d6957.htm>. Acesso em: 07 de out. 2013.
13. BRASIL. Ministério da Previdência e Assistência Social. **Saúde e segurança ocupacional.** Disponível em: <<http://www.previdencia.gov.br/a-previdencia/saude-e-seguranca-ocupacional/>>. Acesso em: 07 de out. 2013.
14. BRASIL. Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. Secretaria de Gestão Pública. **Orientação Normativa nº 6, de 18 de Março de 2013.** Disponível em: <<http://www.normaslegais.com.br/legislacao/orientacao-normativa-segep-6-2013.htm>>. Acesso em: 07 de out. de 2013.
15. BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. **Manual de auxílio na explicação e aplicação da NR10. NR10 comentada.** Disponível em: <[http://portal.mte.gov.br/data/files/8A7C816A2E7311D1012FEA9F9DCD4DD5/Manual de Interpretação e Aplicação da NR-10.pdf](http://portal.mte.gov.br/data/files/8A7C816A2E7311D1012FEA9F9DCD4DD5/Manual%20de%20Interpreta%C3%A7%C3%A3o%20e%20Aplica%C3%A7%C3%A3o%20da%20NR-10.pdf)>. Acesso em: 08 de out. 2013.

16. BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. **Normas Regulamentadoras**. Disponível em: <<http://portal.mte.gov.br/legislacao/normas-regulamentadoras-1.htm>>. Acesso em: 07 de out. de 2013.
17. BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. **Portaria nº 25, de 29 de dezembro de 1994**. Disponível em: <http://portal.mte.gov.br/data/files/FF8080812BE914E6012BEA44A24704C6/p_19941229_25.pdf>. Acesso em: 07 de out. de 2013.
18. BRASIL. Senado Federal. **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988**. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm>. Acesso em: 07 de out. de 2013.
19. BURGESS, W.A. **Identificação de possíveis riscos à saúde do trabalhador nos diversos processos industriais**. Ergo Editora Ltda. Belo Horizonte. 1997.
20. CORRÊA, Márcia Angelim Chaves e SALIBA, Tuffi Messias. **Manual prático de avaliação e controle de gases e vapores - PPRA**. Editora LTr. São Paulo. 2009.
21. MANUAL DE LEGISLAÇÃO ATLAS. **Segurança e medicina do trabalho**. Editora Atlas. 71ª edição. São Paulo. 2013.
22. MENDES, René. **Coleção previdência social**. Disponível em: <http://www.mpas.gov.br/arquivos/office/3_081014-111357-495.pdf>. Acesso em: 08 de out. de 2013.
23. PEREIRA, Áderson Guimarães. **Segurança contra incêndios**. Editora Ltr. São Paulo. 2009.
24. RODRIGUES, Flávio Rivero. **Treinamento em Saúde e Segurança do Trabalho**. Editora LTr. São Paulo. 2009.
25. SALIBA, Tuffi Messias. **Curso básico de segurança e higiene ocupacional**. Editora LTr. São Paulo. 2010.
26. SALIBA, Tuffi Messias. **Manual prático de avaliação e controle de calor – PPRA**. Editora LTr. São Paulo. 2004.
27. SALIBA, Tuffi Messias. **Manual prático de avaliação e controle de poeira e outros particulados – PPRA**. Editora LTr. São Paulo. 2007.
28. SALIBA, Tuffi Messias. **Manual prático de avaliação e controle de vibração – PPRA**. Editora LTr. São Paulo. 2009.
29. SALIBA, Tuffi Messias e CORRÊA, Márcia Angelim Chaves. **Aspectos Técnicos e Práticos**. Editora LTr. São Paulo. 2007.
30. SAMPAIO, José Carlos de Arruda. **PCMAT: Programa de condições e meio ambiente do trabalho na indústria da construção**. Pini: SindusCon. São Paulo. 1999.
31. SÃO PAULO. Secretaria da Habitação e Desenvolvimento Urbano. Departamento de Controle do Uso de Imóvel - CONTRU. **Manual de prevenção de combate a incêndio (cartilha orientativa)**. Disponível em: <<http://www.riema.com.br/manuais/Cartilha-de-Incendio.htm>>. Acesso em: 08 de out. de 2013.
32. SEGURANÇA E TRABALHO ON-LINE. **NBR 14280: Cadastro de acidentes do trabalho – Procedimento e classificação**. Disponível em: <<http://www.segurancaetrabalho.com.br/download/nbr14280-cadastro.doc>>. Acesso em: 07 de out. de 2013.
33. SHERIQUE, Jaques. **Aprenda como Fazer**. Editora LTr. 7ª Edição. São Paulo. 2011.