

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL PRGDP Nº 02/2013

DESENHISTA-PROJETISTA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DAS PROVAS DE LÍNGUA PORTUGUESA, MATEMÁTICA E LEGISLAÇÃO

LÍNGUA PORTUGUESA

Será avaliada a capacidade de:

- Ler, compreender e interpretar textos diversos de diferentes gêneros, redigidos em Língua Portuguesa e produzidos em situações diferentes e sobre temas diferentes.
- Reconhecer opiniões, identificar informações explícitas e/ou não explícitas em um texto.
- Identificar elementos que permitam relacionar o texto lido a outro texto ou a outra parte do mesmo texto.
- Identificar e corrigir, em um texto dado, determinadas inadequações em relação à língua padrão.
- Inferir o sentido de palavras e/ou expressões a partir do contexto.
- Identificar objetivos discursivos do texto (informar, argumentar, relatar, expor, orientar, promover humor, etc.).
- Identificar as diferentes partes constitutivas de um texto.
- Reconhecer e identificar a estrutura dos gêneros oficiais.
- Estabelecer relações de sentido entre os diversos segmentos do próprio texto e entre textos diferentes.
- Estabelecer articulação entre informações textuais, inclusive as que dependem de pressuposições e inferências (semânticas, pragmáticas) autorizadas pelo texto, para dar conta de ambiguidades, ironias e opiniões do autor.
- Reconhecer marcas linguísticas necessárias à compreensão do texto (mecanismos anafóricos e dêiticos, operadores lógicos e argumentativos, marcadores de sequenciação do texto, marcadores temporais, formas de indeterminação do agente).
- Reconhecer e analisar, em textos dados, as classes de palavras como mecanismos de coesão e coerência textual.
- Reconhecer os recursos linguísticos que concorrem para o emprego da língua em diferentes funções, especialmente no que se refere ao uso dos pronomes, dos modos e tempos verbais e ao uso das vozes verbais.
- Reconhecer a importância da organização gráfica e diagramação para a coesão e coerência de um texto.
- Identificar e empregar recursos linguísticos próprios da língua escrita formal: pontuação, ortografia, concordância nominal e verbal, regência nominal e verbal, colocação pronominal, estruturação de orações e períodos.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA^(*):

CEGALLA, D. P. **Novíssima gramática da língua portuguesa**. 46. ed. São Paulo: Nacional, 2005.

EMEDIATO, W. **A fórmula do texto: redação, argumentação e leitura**. São Paulo: Geração Editorial, 2004.

FIORIN, J. L.; SAVIOLI, F. P. **Lições de texto: leitura e redação**. São Paulo: Ática, 2003.

FIORIN, J. L.; SAVIOLI, F. P. **Para entender o texto**. 17. ed. São Paulo: Ática, 2007.

KOCH, I. G. **O texto e a construção dos sentidos**. 2. ed. São Paulo : Contexto, 1998.

KOCH, I. G.; ELIAS, V. M. **Ler e compreender: os sentidos do texto**. São Paulo: Contexto, 2006.

MEDEIROS, J. B. **Correspondência: técnicas de comunicação criativa**. São Paulo: Atlas, 2010.

MEDEIROS, J. B. **Português instrumental**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2000.

MENDES, G. F.; FOSTER JÚNIOR, N. J. **Manual de redação da Presidência da República**. 2. ed. rev. e atual. Brasília: Presidência da República, 2002. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/manual/index.htm>. Acesso em: 7 jan. 2013.

(*) A sugestão bibliográfica destina-se a orientar os candidatos. Outras bibliografias, dentro do programa, também poderão ser utilizadas.

MATEMÁTICA

O candidato deverá demonstrar competência com os tópicos de Matemática do Ensino Fundamental listados abaixo, mostrar habilidade com o raciocínio lógico, bem como aplicá-los em situações da vida prática.

- Operações de adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação.
- Razões e proporções, regras de três simples e compostas, porcentagem, juros simples e compostos.
- Pesos, medidas e sistema métrico
- Noções de matemática financeira
- Média aritmética e ponderada
- Sistemas de equações do primeiro grau
- Funções afins e quadráticas
- Gráficos e tabelas: análise, interpretação e utilização de dados apresentados em tabelas ou gráficos
- Relações métricas num triângulo retângulo. Polígonos, circunferência, ângulos, cálculo de áreas e perímetros
- Noções de análise combinatória e probabilidade

BIBLIOGRAFIA^(*) SUGERIDA^():**

BARROSO, J. M. **Conexões com a matemática: ensino médio.** São Paulo: Moderna, 2011.

DANTE, L. R. **Matemática: contexto & aplicações: ensino médio.** São Paulo: Ática. 2011.

DEGENSZAIN, D. et al. **Matemática ciência e aplicações: ensino médio.** São Paulo: Saraiva, 2010.

DINIZ, M. I.; SMOLE, K. S. **Matemática ensino médio.** São Paulo: Saraiva, 2011.

PAIVA, M. **Matemática: Paiva: ensino médio.** São Paulo: Moderna, 2009.

RIBEIRO, J. **Matemática ciência, linguagem e tecnologia: ensino médio.** São Paulo: Scipione, 2011.

SOUZA, J. **Novo olhar: matemática: ensino médio.** São Paulo: FTD, 2011.

(*) Os livros sugeridos foram avaliados pelo Ministério da Educação e constam do Guia do Livro Didático (PNLD – 2011) de Matemática.

(**) A sugestão bibliográfica destina-se a orientar os candidatos. Outras bibliografias, dentro do programa, também poderão ser utilizadas.

LEGISLAÇÃO

- Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, das Autarquias e das Fundações Públicas Federais: Lei nº 8.112, de 11/12/1990 e suas alterações.
- Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, artigos 37 a 41.
- Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal: Decreto nº 1.171, de 22/06/1994 e suas alterações.
- Regimento da UFLA: na íntegra.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA^(*):

BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil (1988). Artigos 37 a 41.

Disponível em:

<http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Constituicao/ConstituicaoCompilado.htm>. Acesso em: 7 jan. 2013.

BRASIL. Decreto Lei nº. 1.171, de 22 de junho de 1994. Aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 23 jun. 1994. Disponível em:

<http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/d1171.htm>. Acesso em: 7 jan. 2013.

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. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 19 abr. 1991. Disponível em:

<http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L8112compilado.htm>. Acesso em: 7 jan. 2013.

DI PIETRO, M. S. **Regime jurídico administrativo.** In: _____. Direito administrativo. 25. ed. São Paulo: Atlas, 2012. Cap.3, p. 60-98.

MEDAUAR, O. **Servidores públicos.** In: _____. Direito administrativo moderno. 14. ed. rev. e atual. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2010. Cap. 13, p. 270-325.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS. **Regimento geral.** Lavras, 2010. Disponível em: <http://www.ufla.br/wp-content/uploads/2011/03/Regimento_geral_01022012.pdf>. Acesso em: 7 jan. 2013.

(*) A sugestão bibliográfica destina-se a orientar os candidatos. Outras bibliografias, dentro do programa, também poderão ser utilizadas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DAS PROVAS DE CONHECIMENTO ESPECÍFICO E PRÁTICA

DESENHISTA-PROJETISTA

- Materiais e instrumentos empregados em desenho técnico.
- Desenho geométrico, cálculo de área e volume.
- Escalas em desenho técnico: definições, escalas numéricas e gráficas, cálculos, aplicações em engenharias e arquitetura.
- Folhas empregadas em desenho técnico: layout, dimensões e dobramento;
- Legenda.
- Aplicação de linhas e textos em desenhos técnicos: definições e normas da ABNT.
- Esboços ou croquis.
- Cotagem em desenhos técnicos: definições e normas da ABNT.
- Vistas ortográficas e perspectivas.
- Cortes, seções e hachuras aplicados a desenhos técnicos.
- Desenho arquitetônico: terminologia, planta baixa, cortes, planta de situação, diagrama de cobertura, fachadas e detalhamentos.
- Leitura e interpretação de projetos arquitetônicos e de projetos complementares.
- Desenho assistido por computador: AutoCAD 2012 (versões em inglês e português) – instalação, configurações e conceitos básicos, comandos de criação de desenhos e visualização, sistemas de coordenadas cartesianas e polares, criação e edição de layers, comandos de modificação de desenhos, comandos e formatação de cotagens, inserção e formatação de textos, utilização de bibliotecas e símbolos, utilização e associação de cores de linhas e espessuras de penas, formatação de escalas, plotagem e impressão.
- Orçamento de obras.
- Materiais e técnicas de construções.
- Noções sobre elaboração de anteprojeto e projeto de construção civil.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA (*):

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **Coletânea de normas de desenho técnico**. São Paulo: SENAI /DTE/DMD, 1990. 86 p. (Programa de publicações técnicas e didáticas, Organização e administração; 1).

BALDAM, R.; COSTA, L. **AutoCAD 2012: interface, 2D, 3D, avançado e customização: usando totalmente**. São Paulo: Érica, 2012. 560 p.

BAUER, L. A. F. **Materiais de construção**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1994. v. 2, 935 p.

BAUER, L. A. F. **Materiais de construção**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1995. v. 1, 435 p.

CARVALHO, A. W. B. de, MARTINS, E.R. de C. **Coberturas de edifícios**. Viçosa, MG: UFV, 1995. 45 p.

- CHING, F. D. K. **Representação gráfica em arquitetura**. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2000. 192 p.
- COÊLHO, R. S. de A. **Orçamento de obras prediais**. São Luís: Uema, 2001. 206 p.
- CREDER, H. **Instalações elétricas**. 15. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2012. 440 p.
- CREDER, H. **Instalações hidráulicas e sanitárias**. 6. ed. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 2006. 440 p.
- DAGOSTINO, F. R. **Desenho arquitetônico contemporâneo**. São Paulo: Hemus, [20--]. 434 p.
- FERREIRA, P. **Desenho de arquitetura**. 2. ed. Rio de Janeiro: Imperial Novo Milênio, 2008. 134 p.
- FRENCH, T. E.; VIERCK, C. J. **Desenho técnico e tecnologia gráfica**. 5. ed. São Paulo: Globo, 1995. 1093 p.
- KALAMEJA, A. J. **AutoCad para desenhos de engenharia**. Rio de Janeiro: Makron Books, 1996. 843 p.
- LINCHO, P. R.A. **Terminologia para o desenho arquitetônico**. Pelotas: UFPel, 1996. 108 p. (Coleção DESED; 1).
- MONTENEGRO, G. A. **Desenho arquitetônico**. 4. ed. rev. e atual. São Paulo: Blucher, 2001. 167 p.
- OBERG, L. **Desenho Arquitetônico**. 31. ed. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1997. 156 p.
- PUGLIESI, M.; TRINDADE, D. F. **Desenho mecânico e de máquinas**. São Paulo: Ícone, 1986. 243 p.
- RIPER, E. **Como evitar erros na construção**. São Paulo: Pini, 1996. 168p.
- SILVA, A. et al. **Desenho técnico moderno**. Rio de Janeiro: LTC, 2006. 475 p.
- SILVA, S. F. da. **A linguagem do desenho técnico**. Rio de Janeiro: LTC, 1984. 152 p.
- SPECK, H. J.; PEIXOTO, V. V. **Manual básico de desenho técnico**. Florianópolis: UFSC, 1997. 180 p.
- TARTUCE, R.; GIOVANNETTI, E. **Princípios básicos sobre concreto de cimento Portland**. São Paulo: Pini/IBRACON, 1990. 107 p.
- TCPO. **Tabelas de composições de preços para orçamentos**. 14. ed. São Paulo: Pini, 2012. 640 p.
- YAZIGI, W. **A técnica de edificar**. 6. ed. São Paulo: Pini, 2004. 722 p.

(*) A sugestão bibliográfica destina-se a orientar os candidatos. Outras bibliografias, dentro do programa, também poderão ser utilizadas.