

**DEMSUR - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO**  
**CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 001/2014**

**ERRATA N.º 1**

**Art. 1º.** Exclui-se da Comissão Supervisora do Concurso Público a servidora **PATRICI DE PAULA COELHO PEDROSA**, conforme Portaria nº 183/2014 de 01 de setembro de 2014.

**Art. 2º.** Retifica-se Programa de Prova do cargo 05. ENGENHEIRO CIVIL passando a possuir a seguinte redação:

**05. ENGENHEIRO CIVIL**

**Português: ver programa item I.II.**

**Conhecimentos Específicos:** Edificações e Meio Ambiente de Trabalho. Levantamentos topográficos e geotécnicos. Projeto e execução de estruturas de concreto simples e armado. Projeto e execução de estruturas de aço e madeira. Projeto e execução de instalações elétricas de baixa tensão e de telefonia; luminotécnica. Projeto e execução de instalações prediais de água fria, água quente, águas pluviais e de esgoto sanitário. Projeto e execução de fundações e estruturas de arrimo. Projeto e execução de instalações de proteção contra incêndio. Elementos da construção: muros e paredes; pisos, contra-pisos e pavimentos; telhados e terraços; esquadrias; revestimentos; impermeabilizações e isolamentos térmicos e acústicos. Condicionamento e habitabilidade das construções. Tecnologia dos materiais de construção. Orçamento, discriminação e especificação técnica. Custos da construção. Planejamento, gerenciamento e controle de obras. Qualidade da construção. Patologia das construções. Fiscalização e controle de obras. Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção. **HIDRÁULICA E SANEAMENTO** - Abastecimento de água: Demanda e consumo de água. Estimativa de vazões. Adutoras. Estações elevatórias. Princípios do tratamento de água. Esgotamento sanitário: Sistemas estáticos para a disposição de esgotos. Rede coletora. Princípios do tratamento de esgotos. Drenagem pluvial: Estimativa de contribuições. Galerias e canais. Limpeza pública: Estimativa de contribuições. Coleta de resíduos sólidos domiciliares. Compostagem. Aterro sanitário e controlado. Conhecimentos em Informática: Experiência como usuário de microinformática, em ambiente Windows e Auto Cad.

Referências Bibliográficas

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Normas Brasileiras.  
COMPANHIA ESTADUAL DE ENERGIA ELÉTRICA. Regulamento de instalações consumidoras: fornecimento em tensão secundária.  
MINISTÉRIO DO TRABALHO. Normas regulamentadoras NR-8 (Edificações), e NR-18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção). Portaria nº 12, de 06-06-1983 (DOU 14-06-83) e Portaria nº 4, de 04-07-1995 (DOU 07-07-95).  
BORGES, Alberto de Campos. Topografia. São Paulo: Ed. Edgard Blücher, 1977.  
SUSSEKIND, José Carlos. Curso de concreto armado. Ed. Globo, 1985, vol I e II.  
CREDER, Hélio. Instalações hidráulicas e sanitárias. Rio de Janeiro: Ed. LTC, 1987.  
FERIGOLO, Francisco C. Prevenção de incêndio. Porto Alegre: Ed. Sulina, 1977.  
CREDER, Hélio. Instalações elétricas. Rio de Janeiro: Ed. LTC, 1995.  
PFEIL, Walter. Estruturas de madeira. Rio de Janeiro: Ed. LTC, 1985.  
PFEIL, Walter. Estruturas de aço. Rio de Janeiro: Ed. LTC, 1991.  
TSCHEBOTARIOFF, Gregory P. - Fundações, estruturas de arrimo e obras de terra. São Paulo: Ed. McGraw-Hill, 1978.

## DEMSUR - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 001/2014

- CAPUTO, Homero Pinto. Mecânica dos solos e suas aplicações. Rio de Janeiro: Ed. LTC, 1991, vol I, II e III.
- PIANCA, João Baptista. Manual do construtor. Porto Alegre: Ed. Globo, 1979. vol I, II, III, IV e V.
- IPT. Tecnologia de edificações. São Paulo: Ed. Pini, 1988.
- VERÇOZA, Enio José. Materiais de construção. Porto Alegre: Ed. Sagra, 1987. vol I e II.
- SOUZA, Roberto, et alli. Qualidade na aquisição de materiais e execução de obras. São Paulo: Ed. Pini, 1996.
- BALARINE, Oscar F. O. Administração e finanças para construtores e incorporadores. Porto Alegre: Ed. EDIPUC, 1990.
- ASSED, J. A. Construção civil: viabilidade, planejamento, controle. Rio de Janeiro: Ed. LTC, 1986.
- VERÇOZA, Enio José. Patologia das edificações. Porto Alegre: Ed. Sagra, 1991.
- NEUFERT, Ernest. Arte de projetar em arquitetura. São Paulo: Ed. Gustavo Gili, 1997.
- LIMMER, C.V. ,Planejamento, Orçamento e Controle de Projetos e obras, Rio de Janeiro, Ed. LTC, 1997.
- GIAMMUSSO, Salvador E. , Orçamento na Construção Civil, São Paulo, Ed. PINI, 1991.
- RIPPER, ERNESTO, Como evitar erros na construção, 3ª ed., São Paulo, Ed. PINI, 1996.
- RIPPER, ERNESTO, Tarefas do Engenheiro na Obra, 2ª ed., São Paulo, Ed. PINI, 1987.
- Azeredo, Hélio Alves de, O edifício até sua cobertura, São Paulo, Ed Edgard Blücher, 1977
- Azeredo, Hélio Alves de, O edifício e seu acabamento, São Paulo, Ed Edgard Blücher, 1987.
- Stoner, James A S., Freeman, R. Edward, Administração, 5ª ed., Rio de Janeiro, Ed. PHB.
- AZEVEDO NETO, J.M.; FERNANDES y FERNADEZ, M.; ITO, ARAÚJO, R. Manual de Hidráulica. São Paulo, Edgar Blucher, 8ª edição. 2000. 670 p. BAPTISTA, M. B., COELHO, M. M. L. P. Fundamentos de engenharia hidráulica. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2003, v.1. 440p.
- BARROS, R.T.V., CHERNICHARO, C.A.L., HELLER, L., VON SPERLING, M. Manual de saneamento e proteção ambiental para os municípios. Vol. 1: Saneamento. Belo Horizonte: DESA/UFMG, 1995, 221p.
- VIANNA, M.R. Instalações hidráulicas prediais. Belo Horizonte: Imprimatur, 1998. 360p.
- Iniciação ao AutoCAD disponível em  
<http://paginas.fe.up.pt/~tavares/ensino/CFAC/Downloads/Apontamentos/autocad%20I.pdf>
- Apostila de AutoCAD disponível em  
<http://www.ltc.ufes.br/CAD/CAD%20-%20Engenharia%20de%20Produ%C3%A7%C3%A3o-%20Apostila.pdf>
- Apostila de AutoCAD básico disponível em  
<http://www.arquiteturacomcad.com.br/arq-cad/apostilas/autocad-introducao.pdf>
- Apostila de AutoCAD Módulo Básico disponível em  
<http://www.ufjf.br/petcivil/files/2009/02/Autocad-apostila.pdf>

**Art. 3.** Continuam em vigor todos os demais termos e condições do Edital de Concurso Público nº 001/2014 que não tenham sido expressamente alterados.

Muriaé - MG, 09 de outubro de 2014.

**César Mansur Bizzo**  
**Diretor Geral do DEMSUR**