



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA O PROVIMENTO DE CARGOS DO MAGISTÉRIO  
FEDERAL DA CARREIRA DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES AO EDITAL**

**1. ÁREAS DO CONCURSO E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFIAS**

Edital nº	<b>129/2017</b>
Campus	<b>Belo Horizonte</b>
Departamento	<b>DEC – Departamento de Engenharia Civil</b>

**ÁREA DO CONCURSO:** 3.01.00.00-3 Engenharia Civil; 3.01.01.03-4 Instalações Prediais.

**Referências:**

BARROS, Benjamim Ferreira de, BORELLI, Reinaldo; GEDRA, Ricardo Luís. **Gerenciamento de Energia:** ações administrativas e técnicas de uso adequado da energia elétrica. São Paulo: Érica, 2010.

BRAGA, B.; HESPANOL, I.; CONEJO, J.G.L.; BARROS, M.T.L.; SPENCER, M.; PORTO, M.; NUCCI, N.; BRANCO, Samuel Murgel. **Energia e meio ambiente.** São Paulo: Altea, 2012.

CREDER, Hélio. **Instalações Hidráulicas e Sanitárias.** 6ª. ed., Rio de Janeiro: LTC, 2006.

CREDER, Hélio. **Instalações elétricas.** 15. ed. Rio de Janeiro: LTC - Livros Técnicos e Científicos, 2007.

FAVARETO, Arilson; MORALEZ, Rafael. **Energia, desenvolvimento e sustentabilidade.** 1. ed. Porto Alegre, RS: Zouk, 2014.

HINRICHS, Roger; KLEINBACH, Merlin H.; REIS, Lineu Belico dos. **Energia e meio ambiente.** São Paulo: Cengage Learning, 2011.

LAMBERTS, Roberto; DUTRA, Luciano; PEREIRA, Fernando O. R. **Eficiência Energética na Arquitetura.** São Paulo, 2014.

LAMBERTS, R; GHISI, E.; PEREIRA, C. D.; BATISTA, J. O. **Casa Eficiente:** Consumo e Geração de Energia. Volume II, UFSC, 2010.

LAMBERTS, R; GHISI, E.; PEREIRA, C. D.; BATISTA, J. O. **Casa Eficiente:** Uso Racional da água. Volume III, UFSC, 2010.

MACINTYRE, A. J., **Instalações Hidráulicas:** Prediais e Industriais, 4ª. ed., Rio de Janeiro: LTC, 2010.

MARTE, Claudio Luiz. **Automação predial:** a inteligência distribuída nas edificações. São Paulo: 1995.

MASCARÓ, L. R. **Energia na Edificação:** Estratégia para minimizar seu consumo. São Paulo. 2ª edição. Projeto Editores Associados Ltda, 1991.

NISKIER, J. e MACYNTYRE, A. J. **Instalações Elétricas.** 5ª. ed., Rio de Janeiro: LTC, 2008.

PALZ, W. (Wolfgang). **Energia solar e fontes alternativas.** São Paulo: HEMUS, 2002.

PEREIRA, José Almir Rodrigues; CONDURÚ, Marise Teles. **Abastecimento de água:** informação para eficiência hidroenergética. João Pessoa: Ed. da UFPB, 2014.

ROMÉRO, Marcelo; REIS, Lineu Belico dos; PHILIPPI JUNIOR, Arlindo. **Eficiência energética em edifícios.** Barueri: Manole, 2012.

TOLMASQUIM, Mauricio Tiomno. **Alternativas energéticas sustentáveis no Brasil.** Rio de Janeiro: Relumé Dumará, 2004.

WALISIEWICZ, Marek. **Energia alternativa:** solar, eólica, hidrelétrica e de biocombustíveis. São Paulo: Publifolha, 2008.

**Referências complementares**

ACKERMANN, Thomas. **Wind power in power systems.** Chichester, West Sussex, England; Hoboken, NJ: John Wiley, 2005.

BAHIA, Sergio Rodrigues; MAIA, José Luiz Pitanga; ASSUMPÇÃO, Marina Godoy. **Eficiência energética nos sistemas de saneamento**. Rio de Janeiro: IBAM/DUMA, 1998.

BOLZANI, Caio Augustus Morais. **Residências inteligentes**. São Paulo, SP: Editora Livraria da Física, 2004.

CAVALIN, G. **Instalações elétricas prediais**: conforme norma NBR 5410:2004. 20a. ed. São Paulo: Érica, 2010.

HEIER, Siegfried. **Grid integration of wind energy conversion systems**. 2nd ed. West Sussex: John Wiley & Sons, 2006.

LIMA, Carolina Carneiro. **Energia eólica**: alternativa sustentável à produção energética e mudança no paradigma monopolista brasileiro. Rio de Janeiro: Editora Lumen Juris, 2017.

PORTO, Rodrigo de Melo. **Hidráulica básica**. São Carlos: EESC/USP, 1998.

PRIYA, Shashank; INMAN, D. J. **Energy harvesting technologies**. New York: Springer, 2010.

RÜTHER, Ricardo. **Edifícios solares fotovoltaicos**: o potencial da geração solar fotovoltaica integrada a edificações urbanas e interligadas a rede elétrica pública no Brasil. Florianópolis, SC: UFSC, 2004.

SERRA, Eduardo Torres. **Células a combustível**: uma alternativa para geração de energia e a sua inserção no mercado brasileiro. Rio de Janeiro: CEPEL, 2005.

**Flávio Antônio dos Santos**  
**Diretor-Geral**