



## **INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR EFETIVO**

**ÁREA DE CONHECIMENTO: Engenharia**

**Campus do Mucuri - Teófilo Otoni**

**DISCIPLINA:** Instalações Prediais (I e II) e Instalações de Bombeamento, Conforto Térmico demais disciplinas correlatas.

**CATEGORIA FUNCIONAL:** Professor Ensino Superior.

**CLASSE:** Professor Assistente.

Estas Instruções Específicas e o Edital n.º 035/2014, disciplinarão o Concurso Público da classe de Professor Assistente, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-lo.

### **1. DA TITULAÇÃO**

Graduação em Engenharia Civil com Título de Mestre na área de conhecimento objeto do concurso ou em áreas afins.

### **2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- [1] Legislação e normas em instalações elétricas.
- [2] Especificação de materiais para instalações elétricas.
- [3] Projeto de instalações elétricas e seu desenvolvimento.
- [4] Instalações de telefone. Projetos e Normas.
- [5] Instalações e projetos de água e uso da água.
- [6] Instalações e projetos de esgotos sanitários.
- [7] Instalações e projetos de águas Pluviais.
- [8] Instalações e projetos de gás.



[9] Alarmes. Sinalização. Sonorização. Antenas.

[10] Bombas: Classificação, Princípio de funcionamento. Características principais e Tipos de bombas.

### 3. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

[1] CREDER, Helio. Instalações Elétricas. 14. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2002.

[2] BORGES, R.S. & BORGES, W.L., Manual de Instalações Prediais Hidráulico Sanitárias e de Gás. 4a. Edição. Editora PINI. 1992.

[3] COTRIM, Ademaro Alberto Machado Bittencourt. Instalações Elétricas. 4.ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2003.

[4] CREDER, Hélio - Instalações Hidráulicas e Sanitárias. Livros Técnicos e Editora. 5ª Edição. Rio de Janeiro. 1991.

[5] NISKIER, Julio. Manual de Instalações Elétricas. Rio de Janeiro: LTC, 2005.

[6] MACINTYRE, A.J., Instalações Hidráulicas Prediais e Industriais. Guanabara Dois.1988.

[7] CAVALIN, Geraldo e CERVELIN, Severino. Instalações Elétricas Prediais. 12. ed. São Paulo: Érica, 2004.

[8] BOSSI, Antônio e SESTO, Ezio. Instalações Elétricas. São Paulo: Hemus, 2002.

[9] NEGRISOLI, Manoel Eduardo Miranda. Instalações Elétricas: Projetos Prediais em Baixa Tensão. 3. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2002.

[10] CREDER, Hélio. Instalações de Ar Condicionado. Rio de Janeiro: LTC Editora, 1988.

[11] DOSSAT, Roy. Princípios de Refrigeração. São Paulo: Ed. Hemus, 1987.

Obs.: Outras referências por conta do candidato.