



INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS

Estas Instruções Específicas, o Edital Nº 107/ 2016, a Resolução Nº 13 – CONSU de 11 de outubro de 2013 e a Resolução Nº 14 – CONSU de 11 de julho de 2014 disciplinarão o Concurso Público para Professor Classe A – Assistente A, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-las.

ÁREA DE CONHECIMENTO: Engenharia

SUBÁREA DE CONHECIMENTO/ DISCIPLINAS: Instalações Prediais I e II, Instalações de Bombeamento, Conforto Térmico demais disciplinas correlatas

CATEGORIA FUNCIONAL: Professor de Ensino Superior

CLASSE: Professor Assistente A

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Engenharia Civil com Título de Doutor/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. Projeto de instalações elétricas e seu desenvolvimento.
- [3] Instalações de telefone. Projetos e Normas.
- [4] Instalações e projetos de água e uso da água.
- [5] Instalações e projetos de esgotos sanitários.
- [6] Instalações e projetos de águas Pluviais.
- [7] Instalações e projetos de gás.
- [8] Projeto de instalações hidrosanitárias e de gás e seu desenvolvimento.
- [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.