



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
GERÊNCIA DE SELEÇÃO E ORIENTAÇÃO - GESEOR**

Concurso Público para Professor | Edital UESC Nº 255/2013

**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS - DCET
PONTOS DA MATÉRIA: INSTALAÇÕES PREDIAIS - ASSISTENTE**

1. Instalações elétricas de baixa tensão: definições, conceitos e arranjos físicos convencionais.
2. Materiais e equipamentos principais. Condutores e cabos elétricos. Quadro de distribuição.
3. Cálculo de correntes de curto-circuito. Comando, controle e proteção de circuitos elétricos.
4. Especificação e instalação de equipamentos em circuitos. Dimensionamento de cargas.
5. Projeto de instalação elétrica de uma edificação.
6. Instalações de água fria e quente residências e prediais: condições de funcionamento.
7. Dimensionamento das tubulações; materiais e equipamentos.
8. Instalação predial de águas pluviais: calhas; condutores verticais e horizontais. Instalação de esgotos sanitários.
9. Instalação predial de gás combustível: distribuição do G.L.P; pressão de utilização; Instalações de combate a incêndios.
10. Projeto de instalações prediais hidro-sanitárias.

Sugestões de Bibliografia:

- CAETANO, P.; MANCUSO, S. Reúso de Água . Editora Manole. 2002.
- NETO, A. et al. Técnicas de Abastecimento e Tratamento de Águas. São Paulo: CETESB, 1987.

- RAMOS, F. et al. Engenharia Hidrológica. Rio de Janeiro: ABRH/Ed. Da UFRJ, Coleção ABRH de Recursos Hídricos, 1989.
- PINTO, N. S. Hidrologia Básica. São Paulo: Edgard Blucher, 2000.
- TUCCI, C.E.M: Porto, R. L e BARROS, M. T. Drenagens Urbana. Porto Alegre: Editora da Universidade/ABHR, 1995
- WILKEN, P. S. Engenharia de Drenagem Superficial. São Paulo: CETESB, 1978
- CREDER, HELIO. Instalações Elétricas - 15ª Ed. LTC. Rio de Janeiro. 2007
- NEGRISOLI, M. Instalações Elétricas: Projetos Prediais. 3ª Edição. Editora Edgard Blucher. 1987.
- NISKIER, JULIO. Manual de Instalações Elétricas. 5ª. Ed. Editora LTC. 2008..