



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS - PROGEP

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL 001/2009

TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

### **BIBLIOGRAFIA**

ANTILL, James. **COM Aplicado as construções**. Livros Técnicos e Científicos, 1971.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - **NBR 8160 -Sistemas prediais de esgoto sanitário Projeto e execução**. Rio de Janeiro. 1999.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - **NBR 5626 - Instalação predial de água fria**. Rio de Janeiro. 1998.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - **NBR 9077 - Saídas de emergência em edifícios**. Rio de Janeiro. 2001.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - **NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão**. Rio de Janeiro. 2004

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - **NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário,espaços e equipamentos urbanos**. 2004

CARDÃO, Celso. **Técnica da Construção**. Belo Horizonte: Arquitetura e Engenharia, 1988.

CREDER, Helio. **Instalações Hidráulicas e Sanitárias**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1995.

CREDER, Helio. **Instalações Elétricas**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1996.

FALCÃO BAUER, L. A.. **Materiais de construção**. Vol. I e II. LTC, 1994.

GUEDES, Milber Fernandes. **Caderno de Encargos**. Pini, 2000.

HIRSCHFELD, H.. **Planejamento com PERT/COM**. Ed. Atlas, 1989.

MACINTYRE, Archibald Joseph. **Instalações Hidráulicas Prediais e Industriais**. Rio de Janeiro: LTC - Livros Técnicos e Científicos S.A., 1996.

PETRUCCI, E. G. R.. **Concreto Cimento Portland**. Porto Alegre: Globo, 1983.

Tecnologia de Edificações. IPT - Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo. São Paulo: Pini, 1988.

THOMAZ, Ercio. **Trincas em edifícios**. São Paulo: Pini, 1990.

VERÇOSA, Enio José. **Patologia das Edificações**. Sagra, 1991.

YAZIGI, Walid. **A técnica de edificar**. São Paulo: Pini, 1998.

OMURA. George. **Introdução ao AutoCAD 2008 – Guia Autorizado**. Ed. Alta Books. 2008.

MATSUMOTO , Elia Yathie. **AUTOCAD 2006 –Guia Prático 2D & 3D**, - São Paulo: Erica. 2005.

SPECK, Hederson Jose. **Manual Básico de Desenho Técnico**. Ed. UFSC. 2007.

A. Silva, C. T. Ribeiro, J. Dias, L. Sousa, **Desenho Técnico Moderno**, 8ª Edição, Editora LIDEL, 2008.

## **PROGRAMA**

- Instalações elétricas;
- Instalações hidráulicas;
- Conhecimento dos instrumentais de Informática (Cad) para tratamento das informações e representação bidimensional, aplicados a projetos de Engenharia Civil;
- Estudo, interpretação e representação do desenho técnico;
- Materiais de construção: estudo dos materiais, propriedades dos materiais, métodos de dosagem, concreto armado e controle tecnológico dos materiais e concreto;
- Especificações para Obras de Construção Civil: Estudo, análise e elaboração de memoriais descritivos e cadernos de encargos. Especificações de materiais e serviços de construção civil;
- Cronogramas Físico-Financeiros: CPM: conceito, características, elementos fundamentais e aplicações e montagem e apresentação do cronograma segundo normas vigentes.
- Sistemas de construção civil: processos construtivos referentes aos sistemas construção civil, nas suas principais etapas: infra-estrutura, supra-estrutura e acabamentos.
- Conhecimento das normas de projeto para dimensionamento de ambientes e espaços públicos para o conforto antropométrico, tátil e visual de seus usuários (universal design).