



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

**ÁREA DE CONHECIMENTO:** Engenharia

**Campus do Mucuri - Teófilo Otoni**

**DISCIPLINA:** Desenho e Projetos para Computador, Desenho Técnico, Projetos Arquitetônicos, Urbanismo e 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 Adjunto / Assistente, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-lo.

### 1. DA TITULAÇÃO

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

### 2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- [1] Introdução ao desenho técnico. Normatização em desenho técnico;
- [2] Escalas, tipos de escalas, escolha e uso de escala, dimensionamento;
- [3] Projeções e vistas ortográficas;
- [4] Desenhos em perspectiva. Cortes e secções;
- [5] Introdução ao CAD, Desenho assistido por computador;
- [6] Modelagem básica de peças;
- [7] Cotagem, tipos e modelos de cotas;
- [8] Cortes Transversais e longitudinais em desenho arquitetônico;



[9] Transformações de desenhos CAD em outros formatos e extensões;

[10] Plantas de Detalhes em desenho técnico e projetos de montagens.

### 3. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

[1] Arlindo ... [et al.]. **Desenho técnico moderno**. Tradução: Antônio Eustáquio de Melo Pertence, Ricardo Nicolau Nassar Koury. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.

[2] Neizel, Ernst. **Desenho técnico para a construção civil**. São Paulo, SP: EPU-EDUSP, 1974. 68 p.

[3] French, Thomas E; Vierck, Charles J. **Desenho técnico e tecnologia gráfica**. 7.ed. São Paulo: Globo, 2002. 1093 p..

[4] Silva, júlio César da et al.. **Desenho Técnico mecânico**. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2007. 109 p.[3] Azeredo, H.A. O Edifício Até Sua Cobertura, Vol1, Edgard Blucher, 1997.

[5] **Desenho industrial: uma perspectiva educacional**. São Paulo, SP: Arquivo do Estado de São Paulo, 1985. 130 p.

[6] Fredo, Bruno. **Noções de geometria e desenho técnico**. São Paulo, SP: Ícone, 1994. 137p.

[7] Rangel, AlcyrPinheiro .**Desenhoprojetivo** :projeções cotadas . 3. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro : Ao Livro Técnico , 1971 . 152 p.

[8] Estephanio, Carlos. **Desenho técnico: uma linguagem básica**. 4. ed. Rio de Janeiro: [s. n.], 1996. 294 p.

[9] French, Thomas E..**Desenho Técnico**. Porto Alegre: Globo, 1973. 664 pObs.:  
Outras referências por conta do candidato.