



## 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:** Desenho e Projetos para Computador, Desenho Técnico e demais disciplinas correlatas.

**CATEGORIA FUNCIONAL:** Professor de Ensino Superior

**CLASSE:** Professor Assistente A

### 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 .**Desenho projetivo** :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 p