



## INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS

Estas Instruções Específicas, o Edital Nº 123 / 2016 e a Resolução Nº 14 – CONSU de 27 de abril de 2011, disciplinarão o Concurso Público para Professor Substituto, 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 Substituto

### 1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Engenharia (Civil ou Mecânica).

### 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, Vol 1, 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] Estephano, 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