



## **INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO**

Estas Instruções Específicas, o Edital nº 128/2019, a Resolução nº 14 – CONSU de 27 de Abril de 2011 e disciplinarão o Processo Seletivo Simplificado para contratação de Professor substituto, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-lo.

**ÁREA DE CONHECIMENTO:** Engenharia.

**SUBÁREA DE CONHECIMENTO / GRUPO DE DISCIPLINAS:** Desenho e Projetos para Computador, Desenho Técnico, Projetos Arquitetônicos, Urbanismo e demais disciplinas correlatas.

### **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 paralelas e cônicas e suas aplicações.
- [4] Projeções ortogonais (vistas ortogonais, vistas auxiliares e rebatidas).
- [5] Perspectiva isométrica.
- [6] Cortes e seções em desenho técnico.
- [7] Cotagem, tipos e modelos de cotas e suas aplicações.
- [8] Cortes transversais e longitudinais em desenho arquitetônico.
- [9] Desenho mecânico 2D e 3D por computador.
- [10] Desenho arquitetônico 2D e 3D por computador.

### **3. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA**

- [1] SILVA, Arlindo.; PERTENCE, Antônio Eustáquio de Melo; KOURY, Ricardo Nicolau Nassar. **Desenho técnico moderno**. 4ª ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2016.



- [2] Neizel, Ernst. **Desenho técnico para a construção civil**. São Paulo, SP: EPU-EDUSP, 1974.
- [3] French, Thomas E; Vierck, Charles J. **Desenho técnico e tecnologia gráfica**. 7.ed. São Paulo: Globo, 2002.
- [4] Estephanio, Carlos. **Desenho técnico: uma linguagem básica**. 4. ed. Rio de Janeiro: [s. n.], 1996.
- [5] RODRIGUES, Alexandre Roger; SOUZA, Adriano Fagali de; BRAGHINI JÚNIOR, Aldo. **Desenho técnico mecânico: projeto e fabricação no desenvolvimento de produtos industriais**. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2015.
- [6] MANFE, Giovanni; POZZA, Rino; SCARATO, Giovani. **Desenho técnico mecânico: curso completo para as escolas técnicas e ciclo básico das faculdades de engenharia**. [São Paulo, SP]: Hemus, c2004. viii,
- [7] MAGUIRE, D. E.; SIMMONS, C. H. **Desenho técnico: [problemas e soluções gerais de desenho]**. São Paulo, SP: Hemus, 2004.
- [8] MONTENEGRO, Gildo A. **Desenho arquitetônico: para cursos técnicos de 2º grau e faculdades de arquitetura**. 4. ed. São Paulo, SP: Edgard Blucher, 2001.
- [9] RIBEIRO, Antonio Clélio; PERE, Mauro Pedro; IZIDORO, Nacir. **Curso de desenho técnico e autocad**. São Paulo, SP: Pearson, 2013.
- [10] CAMPOS NETTO, Claudia. **Desenho arquitetônico e design de interiores**. São Paulo Erica 2014.
- [11] CRUZ, Michele David da. **Desenho técnico**. São Paulo Erica 2014.
- [12] ABRANTES, José. **Desenho técnico básico teoria e prática**. Rio de Janeiro LTC 2018.

**Obs.:** Outras referências por conta do candidato.