



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

ÁREA DE CONHECIMENTO: Engenharias

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

1. DA TITULAÇÃO

Graduação em Arquitetura e Urbanismos, 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 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] Cotação, 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.