



PROGRAMA DAS PROVAS PARA CONCURSO PÚBLICO EM EXPRESSÃO GRÁFICA 2008

1. Sistema de projeção ortogonal - vistas ortográficas.
2. Perspectivas cavaleira e isométrica, cortes.
3. Traçados de curvas cônicas e planas.
4. Circunferência: determinação do centro, traçado de tangentes, divisão de circunferência, polígonos, figuras estreladas e diagonais.
5. Retas: estudos dos tipos de retas, representação espacial e em épura, posição relativa, notação, visibilidade, traços horizontais e verticais, verdadeira grandeza, classificação completa.
6. Planos auxiliares: representação dos tipos de planos, representação espacial e em épura, classificação completa, traços, retas notáveis e condições de projetante.
7. Sólidos regulares retos e oblíquos apoiados no plano horizontal (prismas, pirâmides, cilindros e cones). Representação em épura e planificação.
8. Planimetria, inclusive recursos tecnológicos para levantamentos.
9. Altimetria inclusive recursos tecnológicos para levantamentos.

Bibliografia:

- French, Thomas; Vierck, Charles. Desenho Técnico e Tecnologia Gráfica – Ed. Globo, 1989.
- Bornancini, José Carlos. Desenho Técnico Básico. Fundamentos Teóricos e Exercícios à Mão Livre. Volumes I e II. Livraria Sulina, 1981.
- Giesecke, Frederick; et al. Ed. Bookman, Porto Alegre, 2002.
- Oberg, L. Desenho Arquitetônico. Rio de Janeiro, 1980.
- Provenza, Francesco. Desenho de Arquitetura. São Paulo. Pro-Tec, 1980.
- Riveira, Felix et al. Traçados em Desenho Geométrico. Editora da Furg, 1986.
- Pinheiro, Virgílio Athayde. Noções de geometria descritiva. São Paulo. Nobel, 1962.
- Machado, Ardevan. Geometria Descritiva. São Paulo. Mc. Graw-Hill, 1976.
- Espartel, Lelis. Curso de topografia. Porto Alegre, 1980.
- Pinto, Luiz Edmundo Kruchewski. Curso de topografia. Bahia, 1988.
- Breed, Charles B. Topografia Bilbao: Ediciones URMO, 1969.
- Ramos, Olegário. Manual de topografia para prefeituras. Rio de Janeiro. IBAM, 1973.
- Silveira, Luiz Carlos da. Cálculos geodésicos no Sistema UTM, aplicados à topografia. Morro da Funaça, Sc: Luana, 1990.
- Silveira, Luiz Carlos da. Determinação do norte verdadeiro. Porto Alegre. UFRGS, 1985.