

**PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR  
SUBSTITUTO  
ÁREA: DESENHO TÉCNICO**

**PROGRAMA**

1. Geometria Plana e Desenho Geométrico: Morfologia Geométrica, Construções Gráficas, Segmentos e Lugares Geométricos;
2. Sistema Mongeano de Projeção: Fundamentos e Execução de Problemas de Posições Relativas, Métodos Descritivos e Problemas Métricos; Representação de Poliedros e de Sólidos de Revolução, Seções Planas, Planificação e Interseções de Sólidos;
3. Desenho Técnico: Fundamentos e Execução de Problemas de Vistas Ortográficas Principais, Auxiliares e Seccionais;
4. Cotagem no Desenho Técnico: Princípios e Técnicas;
5. Perspectiva Paralela: Princípios, Aplicações e Execução das Perspectivas Cavaleira e Isométrica;
6. Desenho de Arquitetura: Elementos, terminologia e etapas do projeto. Elaboração de Planta Baixa, Cortes, Fachadas e Plantas de Cobertura, Localização e Situação;
7. Tendências na Representação Gráfica e no Ensino do Desenho Técnico.

## **BIBLIOGRAFIA**

- ABNT, ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6492 - Documentação técnica para projetos arquitetônicos e urbanísticos: requisitos. Rio de Janeiro: ABNT, 2021.
- ABNT, ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10126 – Cotagem em desenho técnico. Rio de Janeiro: ABNT, 1987.
- ABNT, ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 16861 – Desenho técnico: requisitos para a representação de linhas e escrita. Rio de Janeiro: ABNT, 2020.
- ABNT, ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 16752 – Desenho técnico: requisitos para a representação em folhas de desenho. Rio de Janeiro: ABNT, 2020.
- ABNT, ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 17006 – Desenho técnico: requisitos para a representação dos métodos de projeção. Rio de Janeiro: ABNT, 2021.
- ABNT, ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 12198 – Representação de área de corte por meio de hachuras em desenho técnico. Rio de Janeiro: ABNT, 1995.
- BUENO, C. P.; PAPAZOGLU, R. S. Desenho Técnico para engenharias. Curitiba: Juruá, 2010.
- CHING, F. D. K. Representação Gráfica em Arquitetura. 5ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.
- FRENCH, T. E.; VIERCK, C. J. Desenho técnico e tecnologia gráfica. 8ª ed. São Paulo: Globo, 2005.
- GÓES, Anderson R. T. Introdução à Expressão Gráfica - tópicos de desenho geométrico e de geometria descritiva. Curitiba: Intersaberes, 2020.
- LEAKE, J. M.; BORGERSO, J. L. Manual de Desenho Técnico para Engenharia - Desenho, Modelagem e Visualização. 2ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2015.
- MICELI, M. T.; FERREIRA, P. Desenho técnico básico. Rio de Janeiro: Edgard Blucher, 2001.
- \_\_\_\_\_. Desenho arquitetônico. São Paulo: Editora Blucher, 2001.
- \_\_\_\_\_. Desenho de projetos. São Paulo: Editora Blucher, 2007.
- \_\_\_\_\_. Geometria Descritiva - Vol. 1 e 2. São Paulo: Editora Blucher, 2015.
- PRINCIPE JR, A. R. Noções de geometria descritiva. Vol. 1 e 2. São Paulo: Nobel, 1983.
- SILVA, A.; RIBEIRO, C. T.; DIAS, J.; SOUSA, L. Desenho técnico moderno. 4ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.