



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SUL-RIO-GRANDENSE  
DIRETORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

**ANEXO VII CAVG – DESENHO TÉCNICO**

Este anexo integra o Edital Nº 017/2010, que disciplina o Concurso Público destinado ao provimento de cargos de Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico, sob o regime instituído pela Lei 8112/1990, com lotação e exercício no Campus CAVG.

**CARGO:** Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Noções de Desenho Geométrico – construções de figuras planas, divisão da circunferência, concordância;
2. ABNT NBR 8196/1999 – Emprego de Escalas em Desenho Técnico;
3. ABNT NBR 8402/1994 – Execução de caracteres para escrita em Desenhos Técnicos;
4. ABNT NBR 8403/1984 – Aplicação de Linhas em Desenhos – tipos de linhas – largura de linhas;
5. ABNT NBR 10.067/1995 – Princípios gerais de representação em desenho técnico (vistas principais no 1º e 3º diedro e símbolos, vistas especiais, vistas parciais, vistas localizadas, supressão de vistas, cortes, seções e encurtamentos)
6. ABNT NBR 10.068/1987 – Folha de desenho – Leiaute e dimensões;
7. ABNT NBR 10.126/1998 – Cotagem em Desenho Técnico;
8. ABNT NBR 13.142/1999 – Desenho Técnico – Dobramento de cópia;
9. ABNT NBR 12.298/1995 – Representação de área de corte por meio de hachuras em desenho técnico;
10. Perspectiva Isométrica e Cavaleira;
11. ABNT NBR 6.492/1994 – Representação de projetos de Arquitetura;
12. AutoCAD – Ferramentas básicas (layers, properties, standard, draw, modify, object snap);
13. AutoCAD – Configuração da pasta de trabalho;
14. AutoCAD 2D – Comandos básicos para execução de desenhos em 2D.

**BIBLIOGRAFIA**

ABNT Normas Técnicas de Desenho (citadas no Conteúdo).

BORNANCINI, José Carlos M. et alli. **Desenho técnico básico 2v**. Porto Alegre: Sulina, 1987.

CUNHA, Luís V. da. **Desenho técnico**. Fundação Calouste Gulbenkian. 5 ed. Lisboa.

ESTEPHANIO, Carlos. **Desenho Técnico: uma linguagem básica**. Edição independente, 1994.

PEREIRA, A. **Desenho Técnico Básico**. 9 ed. Rio de Janeiro: F.Alves, 1990.

SILVA, Sylvio F. da. **A Linguagem do Desenho Técnico**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., 1984.

TELECURSO 2000 – MECÂNICA **Leitura e interpretação de desenho técnico mecânico. 3v.** Editora Globo, 1996..

VYCHNEPOLSKI, J..**Desenho Técnico**. Editora Mir – Moscou.

SILVA, Gilberto Soares da. **Curso de Desenho Técnico para desenhistas, acadêmicos de engenharia e arquitetura**. Porto Alegre: SAGRA – DC Luzzatto, 1993.

MONTENEGRO, Gildo A. **Desenho Arquitetônico**. 4 ed. São Paulo: Editora Edgard Blucher, 2001

VENDITTI, Marcus Vinicius dos Reis. **Desenho Técnico sem prancheta com AutoCAD**. Visual Books, 2008.

### **MATERIAL NECESSÁRIO PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS**

Caneta esferográfica azul ou preta de ponta grossa.



NILO MORAES DE CAMPOS

**Diretor de Gestão de Pessoas**