



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino
Campus Pelotas - Visconde da Graça
Curso Superior de Tecnologia em Agroindústria

| | |
|---|---------------------------------|
| DISCIPLINA: Noções de desenho técnico | |
| Vigência: a partir de 2010/2 | Período letivo: optativa |
| Carga horária total: 45h | Código: CAVG_CES.025 |
| Ementa: Noções de Desenho Técnico: definições e instrumentos; Cotagem: regras de colocação e de distribuição de cotas; Uso de escala; Sistemas de representação em projeção ortogonal; Noções de Desenho arquitetônico e Comandos Básicos de Autocad 2D. | |

Conteúdo:

UNIDADE I - Introdução; Instrumentos e materiais para desenho;

UNIDADE II - Principais Normas da ABNT;

UNIDADE III - Letras, algarismos e tipos de linhas;

UNIDADE IV - Uso de escala; Cotagem: interesse, normas e execução;

UNIDADE V - Técnicas de representação em Desenho Técnico: Projeção Ortogonal (axonométrica e vistas ortográficas);

UNIDADE VI - Desenho arquitetônico: planta baixa, vistas, cortes longitudinais e transversais;

UNIDADE VII - Desenho assistido por Computador - AUTOCAD 2D – Introdução, regras e comandos básicos.

Bibliografia básica:

FREDO, B. **Noções de Geometria e Desenho Técnico**. São Paulo: Ed. Ícone. São Paulo, 1994.

PASTANA, C.E.T. **Desenho Técnico - Apostila Técnica**. UNIMAR, 2006.

SPECK, H.J.; PEIXOTO, V.V. **Manual Básico de Desenho Técnico**. 4ed. Florianópolis: UFSC, 2007.

Bibliografia Complementar:

BACHMANN, A.; FORBERG, R. **Desenho Técnico**. 4ed. Porto Alegre: Ed. Globo, 1979.

MONTENEGRO, G.A. **Desenho Arquitetônico**. 3ed. São Paulo. Edgard Blücher, 1978.