



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

<b>DISCIPLINA:</b> Desenho Técnico II	
<b>Vigência:</b> a partir de 2014/1	<b>Período letivo:</b> 2º semestre
<b>Carga horária total:</b> 30 h	<b>Código:</b> DES.097
<b>Ementa:</b> A disciplina proporciona embasamento teórico-prático na execução e leitura de desenhos de objetos bidimensionais e tridimensionais, com aplicação de recursos fundamentados nas normas técnicas que auxiliam a representação.	

### Conteúdos

UNIDADE I – Supressão de Vistas (NBR 10067)

1.1 Definição, recursos de cotação e aplicações.

UNIDADE II – Representações Especiais (NBR 10067)

2.1 Definição, regras e aplicações (Vistas especiais, parciais e localizadas).

UNIDADE III – Cortes (NBR 10067)

3.1 Definição e regras, hachuras e tipos de cortes e aplicações (corte total, corte em desvio, meio-corte e corte parcial).

UNIDADE IV – Seções e Outras Representações (NBR 10067)

4.1 Definição e regra de seções. Tipos de seções e aplicações (sucessiva, fora da vista com indicação, fora da vista sem indicação, interrompendo a vista e rebatida dentro da vista). Definição e regras do encurtamento, interseções imaginárias, objetos simétricos e detalhes repetidos.

### Bibliografia básica

MAGUIRE, D. E.; SIMMONS, C.H. **Desenho Técnico:** problemas e soluções gerais de desenhos. São Paulo: Hemus, 2004.

PIPES, Alan. **Desenho para designers.** São Paulo: Editora Blucher, 2010.

SCHNEIDER, W. **Desenho técnico industrial:** introdução aos fundamentos do desenho técnico industrial. São Paulo: Hemus, 2008.

### Bibliografia complementar

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT: **Coletânea de Normas Técnicas** (ABNT NBR 8402/1994, ABNT NBR 10.067/1995, ABNT NBR 8403/1984, ABNT NBR 8196/1999, ABNT NBR 10.068/1987, ABNT NBR 10.126/1998, ABNT NBR 13.142/1994, ABNT NBR 6492/1994)

CUNHA, L.V. **Desenho técnico.** 5. ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1982.



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

JULIAN, Fernando; ALBARRACIN, Jesús. **Desenho para designers industriais**. 2. ed. Lisboa: Estampa, 2010.

SILVA, Sylvio F. da. **A linguagem do desenho técnico**. Rio de Janeiro: Livros técnicos e científicos, 1984.

RIBEIRO, Carlos Tavares; DIAS, João; SOUSA, Luís; SILVA, Arlindo. **Desenho técnico moderno**. 4. ed. Rio de Janeiro: Ltc, 2006.