



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

DISCIPLINA: Desenho Técnico	
Vigência: a partir de 2015/2	Período letivo: 4º semestre
Carga horária total: 45h	Código: DSG.037
Ementa: A disciplina propõe o embasamento teórico-prático na execução e leitura de desenhos de objetos bidimensionais e tridimensionais orientados pela aplicação de normas técnicas.	

Conteúdos

UNIDADE I – Materiais de Desenho Técnico

1.1 Tipos, utilização e cuidados

UNIDADE II – Execução de Caracteres (NBR 8402)

2.1 Objetivo, Normas e Amostra de escritas

UNIDADE III – Princípios Gerais de Representação em DT (NBR10067)

3.1 Objetivo, Vistas Ortográficas e Simbologia

UNIDADE IV – Aplicação de Linhas em DT (NBR 8403)

4.1 Tipos, Larguras e Empregos

UNIDADE V – Folha de Desenho (NBR 10068)

5.1 Dimensões e Leiaute

UNIDADE VI – Dobramento de Folha de Desenho (NBR 13142)

6.1 Condições e Modelos de dobramento

UNIDADE VII – Emprego de Escalas em DT (NBR 8196)

7.1 Objetivo, Definições, Designação – Indicação, Inscrição e Escalas recomendadas.

UNIDADE VIII – Cotagem em DT (NBR 10126)

8.1 Objetivo, Métodos de cotagem e disposição das cotas

UNIDADE IX – Representações Especiais (NBR 10126)

9.1 Definição, regras e aplicações

UNIDADE X – Aplicação de Cortes (NBR 10126)

10.1 Definição, tipos de cortes e aplicações

Bibliografia básica

BARETA, Deives Roberto. **Fundamentos de desenho técnico mecânico/** Deives Roberto Bareta. Jaíne Webber. Caxias do Sul: EDUCS, 2010.
ESTEPHANIO, Carlos. **Desenho Técnico:** uma linguagem básica. Rio de Janeiro: Edição independente, 1994.
PIPES, Alan. **Desenho para designers.** São Paulo: Blusher, 2010.



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

Bibliografia complementar

BACHMANN; FORBERG. **Desenho Técnico**. Rio de Janeiro: Editora Globo/Mec, 1976- Normas para desenho técnico. Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT.

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