



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 2023/1	<b>Período letivo:</b> 3º semestre
<b>Carga horária total:</b> 30 h	<b>Código:</b> TEC.1692
<b>Ementa:</b> Fundamentação de Desenho Técnico, envolvendo normalização, teoria e execução de perspectiva e cortes.	

### Conteúdos

#### UNIDADE I - Representações Geométricas Tridimensionais

- 1.1 Perspectiva (Introdução / Definição);
- 1.2 Perspectiva Cavaleira;
- 1.3 Perspectiva isométrica.

#### UNIDADE II - Cortes e Seções (ABNT/ NBR 10.067 e 12.298)

- 2.1 Corte: Introdução geral;
  - 2.1.1 Corte total;
  - 2.1.2 Meio corte;
  - 2.1.3 Corte em desvio;
  - 2.1.4 Corte rebatido;
  - 2.1.5 Corte parcial;
- 2.2 Seções;
- 2.3 Omissão de corte;
- 2.4 Rupturas.

#### UNIDADE III - Vistas Auxiliares no Plano Inclinado (ABNT/ NBR 10.067)

- 3.1 Introdução
- 3.2 Aplicações

### Bibliografia básica

BARETA, Deives Roberto; WEBBER, Jaíne. **Fundamentos de Desenho técnico Mecânico**. Caxias do Sul, RS: EDUCS, 2010. 180 p.  
MAGUIRE, D. E.; SIMMONS, C.H. **Desenho Técnico**. São Paulo, SP: Hemus, c2004. 257 p.  
MONTENEGRO, Gildo A. **Desenho arquitetônico**. 2ª edição. São Paulo: E. BLUCHER, 1985. 142 p.

### Bibliografia complementar

BUENO, Claudia Pimentel; PAPAZOGLU, Rosarita Steil. **Desenho técnico para engenharias**. Curitiba, PR: Juruá Ed., 2008. 196 p. ISBN 9788536216799.  
FRENCH, Thomas E.; VIERCK, Charles J. **Desenho técnico e tecnologia gráfica**. 8.ed. São Paulo: Globo, 2005. 1093 p.  
PROVENZA, Francesco - PRO-TEC - **Projetista de Máquinas**. 46.ed. Editora F. Provenza. 1991. São Paulo.



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

PROVENZA, Francesco - PRO-TEC - **Desenhista de Máquinas**. 71.ed. Editora F. Provenza. 1996. São Paulo.

SCHNEIDER, W. **Desenho técnico industrial: introdução aos fundamentos do desenho técnico industrial**. São Paulo, SP: Hemus, c2008. 330 p.