



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
CURSO DE BACHARELADO EM ZOOTECNIA

### Caracterização de Disciplina

<b>Disciplina</b>	Desenho
<b>Caráter da Disciplina</b>	Optativa
<b>Pré-Requisito</b>	
<b>Código</b>	0080062
<b>Departamento</b>	Departamento de Desenho Técnico e Gráfica Computacional
<b>Carga Horária Total</b>	34 horas
<b>Natureza da carga horária (distribuição semanal)</b>	(01) Teórica (01) Exercício (00) Prática
<b>Semestre do Curso</b>	---
<b>Objetivos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Estudar as notações no desenho técnico dentro das normas técnicas.</li><li>- Mostrar aos alunos a utilização dos materiais e instrumentos de desenho.</li><li>- Cultivar a ordem e a clareza na apresentação dos trabalhos gráficos.</li><li>- Executar pequenos desenhos técnicos dos itens do programa.</li><li>- Ler e interpretar desenhos técnicos aplicado em construções rurais que sirvam para melhor assimilação das notações e convenções utilizadas.</li></ul>
<b>Ementa</b>	
<b>Programa</b>	<p>UNIDADE 1 – DESENHO TÉCNICO.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1.1 Instrumentos e materiais para execução de desenhos.</li><li>1.2 Normas de Desenho Técnico. Papel. Formatos. Legendas. Dobragem de folhas.</li><li>1.3 Letras e algarismos. Técnicas de confecção. Traçado a mão livre.</li><li>1.4 Escalas. Escalas Numéricas e Gráficas.</li><li>1.5 Esboço. Importância. Execução.</li><li>1.6 Vistas ortográficas principais no 1º diedro.</li><li>1.7 Perspectiva axonométrica isométrica.</li><li>1.8 Cotas. Princípios gerais. Representação de cotas nos desenhos.</li></ol> <p>UNIDADE 2 – DESENHO ARQUITETÔNICO.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>2.1 Planta baixa. Definição. Nomenclatura. Representação no desenho.</li><li>2.2 Cortes. Definição. Nomenclatura. Representação no desenho.</li><li>2.3 Fachadas. Definição. Nomenclatura. Representação no desenho.</li></ol> <p>UNIDADE 3- SUPERFÍCIE TOPOGRÁFICA</p> <ol style="list-style-type: none"><li>3.1- Noções Gerais.</li><li>3.2- Interpretação do desenho topográfico.</li></ol>
<b>Bibliografia</b>	<p>BORNANCINI, J. C.; PETZOLD, N. I.; ORLANDI JÚNIOR, H. Desenho Técnico Básico. Porto Alegre: Sulina, 1981. 2.v.</p> <p>CUNHA, L. V.. Desenho Técnico. 3.ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1976.</p> <p>FRENCH, T.; VIERK, C. Engineering Drawing and Graphic Technology. 11. ed. Cidade: MacGraw-Hill Book Company, 1972.</p> <p>HOELSEHER, R. P.; SPRINGER, C. H.; DOBROVOLNY, J. Expressão Gráfica: Desenho Técnico. Rio de Janeiro: Livros técnicos e Científicos, 1978.</p> <p>LISBOA, V. M; VAN DER LAAN, L. F. Caderno de Exercícios de Desenho Técnico. Pelotas: Editora da UFPEL, 1984.</p> <p>PROVENZA, F. Desenhista de Máquinas. 2. ed. São Paulo: Protec, 1975.</p> <p>RANGEL, Alcyr Pinheiro. Desenho Projetivo- Projeções Cotadas. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1973.</p> <p>SILVA, S. F. A Linguagem do Desenho Técnico. RJ. Livros Técnicos e Científicos, 1984.</p> <p>DESENHO ARQUITETÔNICO - Gildo Montenegro - Editora Edgard Blücher Ltda.</p> <p>DESENHO ARQUITETÔNICO - Lamartine Oberg - Ao Livro Técnico S/A</p> <p>DESENHO DE ARQUITETURA - Francesco Provenza - Escola Protec (5 volumes)</p>