



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE PALOTINA

Coordenação do Departamento de Ciências Agronômicas

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Expressão Gráfica I		Código: DEE289					
Natureza: ( X ) Obrigatória ( ) Optativa		( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular					
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: ( X ) Presencial ( ) Totalmente EAD ( ) CH em EAD:			
CH Total: 60 CH Semanal: 4 Prática como Componente Curricular (PCC): Atividade Curricular de Extensão (ACE):	Padrão (PD):	Laboratório (LB): 60	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):

**EMENTA**

Introdução, histórico, divisão e importância. Sistema de única projeção cotada. Sistema espacial de projeções ortogonais. Introdução ao Desenho Técnico, definições, divisão, importância, utilização de instrumental, letreiros e algarismos. Desenho Topográfico. Gráficos. Perspectivas. Representações e cópias, iniciação CAD, projetos arquitetônicos.

**PROGRAMA**

1. Introdução ao desenho técnico como forma de representação de ideias;
2. O instrumental de desenho técnico;
3. Tipos e Espessuras de Linhas;
4. Caligrafia Técnica;
5. Linhas de Construção;
6. Projeções Ortográficas;
7. Perspectivas Isométricas;
8. Desenho topográfico;

8. ABNT NBR 6492/1994 – Representação de Projetos de Arquitetura;

9. Projetos arquitetônicos.

#### OBJETIVO GERAL

O aluno deverá ser capaz de interpretar e representar objetos e edificações de uso cotidiano utilizando instrumentos de desenho técnico, elaborando desenhos, aplicando técnicas, normas e convenções brasileiras e internacionais. Utilizar o desenho técnico como linguagem.

#### OBJETIVO ESPECÍFICO

Conhecer as normas técnicas referentes ao Desenho Técnico;

Dominar instrumentos de Desenho Técnico;

Expressar graficamente os elementos fundamentais do Desenho;

Desenvolver desenhos de projeções ortográficas;

Desenvolver desenhos de perspectivas isométricas;

Conhecer e aplicar conceitos de desenhos em escala e cotados.

#### PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

O encaminhamento metodológico será no formato presencial, com utilização de materiais para desenho técnico.

#### FORMAS DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas duas avaliações durante o desenvolvimento da disciplina, ambas com valor variando de 0 (zero) a 100 (cem), sendo a segunda avaliação em forma de trabalho/resumo expandido.

A nota final será a média aritmética simples das avaliações teóricas. As avaliações serão realizadas em aulas assíncronas e serão desenvolvidas para envio no ambiente da UFPR Virtual.

O exame final será realizado por meio de uma avaliação, abrangendo o conteúdo de toda a disciplina. O exame final será realizado de forma assíncrona e desenvolvido pra envio no ambiente da UFPR Virtual.

O controle de frequência se dará pela entrega das atividades propostas durante as aulas que deverão ser enviadas nos prazos estipulados ou acesso as videoaulas e realização das avaliações, caso não se tenha atividade na semana em questão.

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

BUENO, C. P.; PAPAZOGLU, R. S. Desenho técnico para engenharias. 1ª Edição. Curitiba. Editora Juruá. 2008. 198p.  
SILVA, A.; RIBEIRO, C. T.; DIAS, J. Desenho técnico moderno. 4ª Edição. Rio de Janeiro. Editora LTC. 2006. 475p.  
SPECK, H.J. Manual básico de desenho técnico. 1ª Edição. Florianópolis. Editora UFSC. 2007

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

FRENCH, T. E. Desenho técnico e tecnologia gráfica. 8. ed São Paulo, SP: Ed. Globo, 2005. 1093 p.  
LEAKE, J. M. Manual de desenho técnico para engenharia: desenho, modelagem e visualização. Rio de Janeiro: LTC, 2008. xv, 288 p.  
MONTENEGRO, G. A. Desenho arquitetônico: para cursos técnicos de 2. grau e faculdades de arquitetura. 4. ed. rev. e atual São Paulo, SP: Edgard  
Blucher, 2001; reimpressão 2015, 2016. 167p.  
ROCHA, A.J.F. Curso de desenho técnico. Volume 2. 1ª Edição. Cidade. Editora Plêiade. 2004.  
TERESA, M.M. Desenho técnico básico. 2ª Edição. Curitiba. Editora Curitiba ao Livro Técnico. 2004



Documento assinado eletronicamente por **Neiva Sales Rodrigues, Usuário Externo**, em 04/04/2022, às 15:56, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4392610** e o código CRC **3616E3A2**.