



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| <b>Ano</b>         | 2025                      |
| <b>Tp. Período</b> | Primeiro semestre         |
| <b>Curso</b>       | AGRONOMIA (460)           |
| <b>Disciplina</b>  | 1108578 - DESENHO TÉCNICO |
| <b>Turma</b>       | AGI-B                     |
| <b>Local</b>       | CEDETEG                   |

**Carga Horária:** 51

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Geometria Descritiva: projeções do ponto, da reta e do plano. Projeções: cilíndrica ortogonal e oblíqua. Projeção em vistas ortográficas e perspectiva isométrica. Escala. Normas para o desenho técnico (ABNT). Noções de desenho arquitetônico aplicado a edificações rurais. Noções de desenho topográfico e projeções cotadas. Aplicação do desenho técnico em construções rurais e barragens de terra. Representação de Forma e Dimensão. Sistemas de cotação. Interseções: corte (horizontal, vertical e meio corte). Introdução e execução de projetos em CAD.

### I. Objetivos

Desenvolver nos alunos capacidade de planejar e desenvolver um desenho técnico completo com vistas, cortes e perspectivas seguindo as normas ABNT. Compreender a importância do desenho técnico, aprimorar a visão espacial e aptidão para representações gráficas, leituras e elaboração de projetos em desenho técnico relacionados à Agronomia

### II. Programa

#### INTRODUÇÃO

Definição e classificação de Desenho Técnico

Instrumentos e materiais de desenho

Noções de desenho geométrico

#### NORMATIZAÇÃO TÉCNICA E CONVENÇÕES

Caligrafia técnica: letras e algarismos do tipo simples

Tipos de linhas

Formatação de papel e margem

Dobragem do papel e legenda

Cotação e escalas

#### PROJEÇÕES ORTOGONAIS

Teoria elementar das projeções ortogonais

Desenvolvimento do raciocínio espacial

#### PERSPECTIVAS ISOMÉTRICAS

Conceitos e classificações

Perspectivas isométricas

Vistas ortográficas a partir das perspectivas

#### CORTES

Teoria segundo à ABNT

Tipos e aplicações

Representações convencionais

#### DESENHO DE LAYOUT

Importância

Tipos e aplicações

#### LEITURA E INTERPRETAÇÃO DE PROJETOS

Símbolos Aplicações

Exemplos de projetos

#### NOÇÕES DE COMPUTAÇÃO GRÁFICA

Introdução e execução de projeto/desenho assistido por computador - CAD

### III. Metodologia de Ensino

As aulas serão expositivas e interativas, utilizando recursos audiovisuais e quadro-negro abordando a sequência de procedimentos a serem executados em um projeto. Aulas práticas com realização de exercícios para avaliação em sala visando a fixação do conteúdo.

### IV. Formas de Avaliação

-Avaliação continuada verificando a fixação do conteúdo por meio da execução dos desenhos/exercícios e trabalhos pertinentes ao final de cada conteúdo (Valor 40 da nota final).

- Realização de duas avaliações envolvendo a parte teórica e a compreensão da teoria correlata (Valor 60).

- Ao final do semestre, após a realização das avaliações, os alunos que não atingirem média 7.0 ou os que quiserem melhorar a nota final, será realizada avaliação de recuperação de rendimento abrangendo TODO o conteúdo do semestre em substituição a pior nota das duas provas realizadas.



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| Ano         | 2025                      |
| Tp. Período | Primeiro semestre         |
| Curso       | AGRONOMIA (460)           |
| Disciplina  | 1108578 - DESENHO TÉCNICO |
| Turma       | AGI-B                     |
| Local       | CEDETEG                   |

**Carga Horária:** 51

## PLANO DE ENSINO

---

### V. Bibliografia

#### Básica

ABNT. Normas para Desenho Técnico (NBR8196; NBR8403; NBR10068; NBR13273).  
BUENO, C. P.; PAPAZOGLOU, R. S. Desenho Técnico para Engenharias. Curitiba: Juruá, 2013.  
PRINCIPE, A. R. J. Geometria Descritiva. São Paulo: Nobel, 1995.  
SILVA, A.; RIBEIRO, C.T. Desenho Técnico Moderno. Porto Alegre: Lidel, 2009.

#### Complementar

FRENCH, T. VIERCK, C. Desenho técnico e tecnologia gráfica. São Paulo: Ed. Globo S.A., 2005.  
SPECK, H. J.; PEIXOTO, V. Manual Básico de Desenho Técnico Computacional. Florianópolis: UFSC, 2010.  
GIESECKE, F.E. Comunicação gráfica moderna. Bookman, 2000.  
MICELI, M.T.; FERREIRA, P. Desenho técnico básico. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 2004.  
SILVA, A. et al. Desenho Técnico Moderno. Rio de Janeiro: LTC, 2013

---

### APROVAÇÃO

Inspetoria: DEAGRO/G  
Tp. Documento: Ata Departamental  
Documento: Ata 03  
Data: 31/03/2025