



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

DISCIPLINA: Informática Aplicada II	
VIGÊNCIA: a partir de 2026/1	PERÍODO LETIVO: 7º semestre
CARGA HORÁRIA TOTAL: 30 h	CÓDIGO: TEC.1836
EMENTA: Estudo de comandos de software de computador (CAD) aplicado a representação de modelos bidimensionais gerais e aplicados à área de projetos elétricos.	

Conteúdos

UNIDADE I - Criação de pranchas para impressão

1.1 Configurações das abas layout

UNIDADE II - Escalas

2.1 Criação de viewports

2.2 Escala na viewport

2.3 Escolha de pranchas para projetos

UNIDADE III - Geração de texto, cotas e tabelas

3.1 Geração de texto

3.2 Configuração de cotas - dimensão

3.3 Criação de tabelas

UNIDADE IV - Desenho em perspectiva

4.1 Planos isométricos

4.2 Linhas em perspectiva

4.3 Círculos em perspectiva

UNIDADE V - Comandos básicos para desenho em 3D

5.1 Configuração para trabalho em 3D

5.2 Barra de ferramentas para criação – Criar

5.3 Barra de ferramentas para edição – União, subtração e intersecção

Bibliografia Básica

AUTODESK. **Materiais de aprendizagem para o AutoCAD**. Autodesk Knowledge Network, 2025.

SILVA, Mário. **AutoCAD 2025: Guia completo**. Curitiba: Editora CRV, 2025.

Bibliografia Complementar

CKOO, Sham. **AutoCAD 2025: A tutorial approach**. Indiana: CADCIM Technologies, 2025.

CKOO, Sham. **Exploring AutoCAD 2025**. Indiana: CADCIM Technologies, 2025.

EID, J.; CHASE, J. **Technical Drawing 101 with AutoCAD 2025**. Mission: SDC Publications, 2025.



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

IH, R. H. *et al.* **AutoCAD 2025 Tutorial**. Mission: SDC Publications, 2025.
VERMA, Gaurav; WEBER, Matt. **AutoCAD 2025 Black Book**. USA: BPB Publications, 2025.