



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: -	COMPONENTE CURRICULAR: Desenho Técnico	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Arquitetura e Urbanismo e Design		SIGLA: FAUED
CH TOTAL TEÓRICA: 15 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 30 horas	CH TOTAL: 45 horas

1. **OBJETIVOS**

Capacitar o discente para estabelecer relações entre Geometria e Design, nomeadamente os parâmetros geométricos da representação e da estruturação volumétrica - formal. Dotar os alunos dos conhecimentos necessários à execução e controle da perspectiva axonométrica e do desenho técnico. Criar capacidade de raciocínio estruturado, potenciando o valor da perspectiva e do desenho geométrico no contexto do processo criativo, de construção da imagem e objeto. Conhecer e aplicar as normas de desenho técnico.

2. **EMENTA**

Normas do Desenho Técnico. Escalas. Vistas Ortográficas. Cotas. Cortes. Perspectivas axonométricas.

3. **PROGRAMA**1. **Fundamentos do desenho técnico:**

- Classificação do desenho técnico;
- Formatos de papel e legendas;
- Caligrafia técnica.

2. **Desenho Geométrico:**

- Construções Geométricas Fundamentais;
- Polígonos Regulares;
- Tangência e Concordância.

3. **Projeções.**4. **Vistas Ortográficas.**5. **Escala.**6. **Cotas.**7. **Cortes.**

8. Perspectivas axonométricas.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BORNANCINI, José Carlos; PETZOLD, Nelson Ivan; ORLANDI JÚNIOR, Henrique. **Desenho técnico básico: fundamentos teóricos e exercícios à mão livre**. 2. ed. Porto Alegre: Sulina, 1981.

FARRELLY, Lorraine. **Técnicas de representação**. Porto Alegre: Bookman, 2011.

GIONGO, Affonso Rocha. **Curso de desenho geométrico**. 35.ed São Paulo: Nobel, 1990.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FRENCH, Thomas E., *et al.* **Desenho técnico e tecnologia gráfica**. 8. ed. Porto Alegre: Globo, 2005.

MAGUIRE, D. E. **Desenho técnico: problemas e soluções gerais de desenho**. São Paulo: Hemus, 2004.

MICELI, Maria Teresa; FERREIRA, P. **Desenho técnico: básico**. Rio de Janeiro: Imperial Novo Milênio, 2010.

MONTENEGRO, Gildo A. **Geometria descritiva: volume 1**. São Paulo: Blucher, 1991.

PIPES, Alan. **Desenho para designers: habilidades de desenho, esboços de conceito, design auxiliado por computador, ilustração, ferramentas e materiais, apresentações, técnicas de produção**. São Paulo: Blucher, 2010.

6. APROVAÇÃO

Cristiane Pereira de Alcântara
Coordenadora do Curso de Graduação em
Design

Juliano Carlos Cecílio Batista Oliveira
Diretor da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo e
Design



Documento assinado eletronicamente por **Juliano Carlos Cecílio Batista Oliveira, Diretor(a)**, em 18/05/2022, às 10:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Pereira de Alcântara, Coordenador(a)**, em 18/05/2022, às 14:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3608267** e o código CRC **469794A7**.