



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Desenho Arquitetônico II	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Faculdade de Arquitetura e Urbanismo e Design		<b>SIGLA:</b> FAUED
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 30 horas	<b>CH TOTAL:</b> 60 horas

1. **OBJETIVOS**

Desenvolver a compreensão dos métodos de expressão e representação do objeto e do projeto arquitetônico em função da prática de desenhos técnicos, visando fornecer subsídios para o tratamento do registro de ideias a serem desenvolvidos no decorrer de todo o curso de Arquitetura e Urbanismo e na prática profissional. Objetivos específicos: 1. Reconhecer as anotações e as convenções geralmente utilizadas no Desenho Técnico e Arquitetônico; 2. Utilizar materiais e instrumentos de desenho e cultivar a habilidade, o esmero, o equilíbrio, a conformidade, a lógica e a unidade na apresentação dos trabalhos gráficos; 3. Executar desenhos técnicos à luz da Norma Técnica Brasileira 4. Ler e interpretar desenhos técnicos.

2. **EMENTA**

Processos de representação gráfica de projetos de arquitetura. Normas técnica e convenções de comunicação. Linhas, texturas, desenhos de projeto, detalhes. Normalização das pranchas, razão de escalas e escalas gráficas, carimbo e indicações de apoio à leitura de projetos. Leitura e execução de desenhos arquitetônicos.

3. **PROGRAMA**

1. Princípios do Desenho Arquitetônico: a. Formatos de papel, dobramento, legenda e escalas para o desenho arquitetônico; b. Técnicas e instrumentos para o desenho arquitetônico; c. Normas e convenções específicas do desenho arquitetônico.

2. Elementos de Desenho Arquitetônico: a. Sistemas de projeção; - Elementos do projeto arquitetônico; - Meios de representação do projeto arquitetônico: b. Representação da situação e localização; c. Representação de planta baixa, cortes, vistas, fachadas e elevações; d. Representação de planta de cobertura; e. Representação gráfica de mobiliário e equipamentos; f. Especificações técnicas e informações complementares;

3. Representação gráfica de elementos construtivos a. Representação gráfica de detalhamento; - Caixilharia e quadros; - Portas; - Paginação de piso; - Detalhamento de banheiros e cozinhas b. Quadro de áreas e taxas. c. Circulações verticais e horizontais; - escadas em U, escada em L, escada helicoidal; - rampas; - elevadores; d. Caixa d'água;

#### 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GIONGO, A. Curso de desenho geométrico. 35. ed. São Paulo: Nobel, 1990.

MAURIZIO, F. A materialização da ideia: noções de materiais para design de produto. Rio de Janeiro: LTC, 2010.

MANFÈ, G. Desenho técnico mecânico: curso completo para as escolas técnicas e ciclo básico das Faculdades de Engenharia. São Paulo: Hermus, 2004.

KALEFF, A. Vendo e entendendo poliedros: do desenho ao cálculo do volume através de quebra-cabeças geométricos e outros materiais concretos. 2. ed. Niterói: EDUFF, 2003.

PRÍNCIPE JR., A. Noções de geometria descritiva. 19. ed. São Paulo: Nobel, 1971.

#### 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 9050: acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Rio de Janeiro: ABNT, 2020. Disponível em: <https://www.gedweb.com.br/ufu/>. Acesso em: 11 ago. 2022.

JANUÁRIO, A. Desenho geométrico. 3. ed. Florianópolis: UFSC, 2010.

PINHEIRO, V. Noções de geometria descritiva I: Ponto, reta, plano. 4. ed. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1972.

IEZZI, G. Fundamentos de matemática elementar. São Paulo: Atual, 1977.

SASSO, F. Abduzeedo: guia de inspiração para designers. Porto Alegre: Bookman, 2012.

ARGAN, G. A arte moderna na Europa. São Paulo: Companhia das Letras, 2010.

#### 6. APROVAÇÃO

CLAUDIA DOS REIS E CUNHA  
Coordenadora do Curso de Arquitetura e  
Urbanismo

JULIANO CARLOS CECILIO BATISTA OLIVEIRA  
Diretor da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo e  
Design



Documento assinado eletronicamente por **Claudia dos Reis e Cunha, Coordenador(a)**, em 24/02/2023, às 10:11, 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 **Juliano Carlos Cecilio Batista Oliveira, Diretor(a)**, em 24/02/2023, às 15:33, 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](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **4086066** e o código CRC **19497A04**.