



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**  
**PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS**  
**DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO**

**PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR**

**TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)**

<input checked="" type="checkbox"/> Disciplina	<input type="checkbox"/> Prática de Ensino
<input type="checkbox"/> Atividade complementar	<input type="checkbox"/> Módulo
<input type="checkbox"/> Monografia	<input type="checkbox"/> Trabalho de Graduação

**STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)**

<input checked="" type="checkbox"/> OBRIGATÓRIO	<input type="checkbox"/> ELETIVO	<input type="checkbox"/> OPTATIVO
---	----------------------------------	-----------------------------------

**DADOS DO COMPONENTE**

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
<b>EG 451</b>	<b>DESENHO APLICADO À ARQUITETURA</b>	30	30	3	60	6º

Pré-requisitos	EG 420 - SISTEMAS DE REPRESENTAÇÃO	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	------------------------------------	---------------	--	-----------------	--

**EMENTA**

Representações, símbolos e convenções para o desenho arquitetônico e de construção civil. Etapas do Projeto Arquitetônico.

Representação gráfica na prancheta e com o auxílio do computador de todas as etapas de um Projeto Arquitetônico.

**OBJETIVO (S) DO COMPONENTE**

- Promover o acesso às principais convenções de Desenho Técnico aplicadas ao Desenho Arquitetônico, de forma que o aluno seja capaz de executar um desenho dentro das Normas Técnicas.

- Estimular a utilização de ferramentas, programas CAD, que facilitem a construção e representação de plantas técnicas.

**METODOLOGIA**

Aulas expositivas com a utilização de quadro, marcador de quadro branco, slides e modelos didáticos (concretos e simulados por computadores).

**AValiação**

Processo de avaliação contínua, através da promoção dos exercícios técnicos executados pelos alunos em aula, os quais valerão como nota de 0 a 10 e somados, por unidade, para obtenção da média aritmética final.



## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- \* As etapas de um projeto arquitetônico: do estudo preliminar ao projeto executivo;
- \* As normas técnicas aplicáveis ao desenho de Arquitetura: traços, escalas, caligrafia, dimensionamento e cotagem;
- \* Formato de papel e legenda;
- \* As etapas na execução de um desenho;
- \* Símbolos gráficos e convenções no desenho arquitetônico;
- \* Representação de projetos no computador e a lápis: planta de situação, planta de locação, planta de cobertura, planta baixa, cortes e fachadas;
- \* A representação convencional de reformas em edificações;
- \* O levantamento de edificações: técnicas de medição e representação;
- \* Noções de circulação vertical: escadas, rampas e elevadores;
- \* Cobertas e estruturas de cobertas.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT). **NBR 6492**: Documentação Técnica para projetos arquitetônicos e urbanísticos - requisitos. Rio de Janeiro: ABNT, 2021.
2. CHING, Francis D. K. **Representação gráfica em arquitetura**. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2000. 192 p. ISBN 8573075260 (broch.).
3. LOPES, Andriara Valentina de Freitas e; GUSMÃO, Mariana Buarque Ribeiro de. **Representação gráfica para engenharias, arquitetura, expressão gráfica e design**: projeções cilíndricas. São Paulo: Pimenta Cultural, 2023. 234p. ISBN 978-65-5939-604-7 DOI 10.31560/pimentacultural/2023.96047.
4. MONTENEGRO, Gildo. **Desenho Arquitetônico**. São Paulo: Editora Edgard Blucher Ltda, 2017.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 9050**: Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. 4 ed. Rio de Janeiro, 2020. 161 p.
2. BOAS, Naylor Vilas. **Além da imagem estática**: a representação gráfica digital da experiência espacial na arquitetura. 2005. Universidade Federal do Rio de Janeiro, PROURB Programa de Pós-Graduação em Urbanismo, Rio de Janeiro.
3. BORGES, A.C. **Topografia aplicada à engenharia civil**. ed. São Paulo: Ed. Edgard Blücher, 1977.
4. CARVALHO JUNIOR, Roberto de. **Instalações hidráulicas e o projeto de arquitetura**. 13. ed. São Paulo: Editora Blucher, 2021. 400 p.
5. SILVA, Arlindo... [et al.]. **Desenho técnico moderno**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006. ISBN 8521615221 (broch.).

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO

