



**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"/> Estágio
<input type="checkbox"/> Atividade Complementar	<input type="checkbox"/> Módulo
<input type="checkbox"/> Trabalho de Graduação	

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

OBRIGATÓRIO                       ELETIVO                       OPTATIVO

**DADOS DO COMPONENTE**

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
<b>EG 431</b>	<b>Geometria Gráfica 2D II</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>2º</b>

Pré-requisitos		Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	--	---------------	--	-----------------	--

**EMENTA**

Representação gráfica de todas as etapas de um projeto arquitetônico, urbanístico e paisagístico (plantas, cortes e fachadas) utilizando da linguagem e convenções do desenho técnico, conforme as normas da ABNT vigente.

**OBJETIVO(S) DO COMPONENTE**

Capacitar o aluno a representar um projeto arquitetônico, em nível de anteprojeto. Apresentar os diferentes níveis de informação que precisam conter o desenho arquitetônico, de acordo com o estágio de desenvolvimento (NBR 6492). Representar edifício em nível de estudo preliminar (Diretrizes básicas). Representar edifício em nível de anteprojeto (a partir das orientações das normas NBR 6492, recomendações AsBEA).

**METODOLOGIA**

Aulas teóricas seguidas de exercícios práticos de natureza interdisciplinar que deem suporte aos projetos de arquitetura, urbanismo e paisagismo.

**AVALIAÇÃO**

Será realizada a partir da observação do desempenho do aluno no decorrer da disciplina por meio do desenvolvimento de exercícios individuais e/ou em grupo.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

As normas técnicas aplicáveis ao desenho de Arquitetura: traços, escalas, dimensionamento, cotagem, formatos de papel e legenda  
 As etapas de um projeto arquitetônico, urbanístico e paisagístico.  
 Símbolos gráficos e convenções no desenho arquitetônico, urbanístico e paisagístico.  
 Representação de um projeto arquitetônico: Planta de situação; Planta de locação e planta de cobertura; Planta baixa; Cortes; Fachadas.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. *Representação de projetos de arquitetura – NBR 6492*, Rio de Janeiro, 1994. (WWW.abnt.org.br).  
 ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. *Elaboração de projetos de edificações - Arquitetura – NBR 13532*, Rio de Janeiro, 1995. CHING, F. D. K. *Arquitetura. Forma, espaço e ordem*. São Paulo: Martins Fontes, 1998.  
 MONTENEGRO, G. *Desenho Arquitetônico*. São Paulo: Edgar Blucher, 2001. OBERG, L. *Desenho Arquitetônico*. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1985.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

PRON, E. *Dimensionamento em arquitetura*. João Pessoa: Ed. Da UFPB, 2001.  
 LEGGITT, J. *Desenho de arquitetura. Técnicas e atalhos que usam tecnologia*. Porto Alegre: Editora Bookman, 2004.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

Expressão Gráfica

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

Arquitetura e Urbanismo

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO