



**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)**

|   |                                  |                                   |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|
| <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 |                 |              |         |
| EG 435 | Geometria Gráfica 3D II | 30                    | 0       | 2               | 30           | 3º      |

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

**EMENTA**

Representação gráfica de elementos específicos da arquitetura, urbanismo e paisagismo, tais como escadas, rampas, elevadores, cobertas e telhados, utilizando da linguagem e convenções do desenho técnico, conforme as normas da ABNT.

**OBJETIVO(S) DO COMPONENTE**

Exploração dos conteúdos da Geometria Descritiva a partir do Desenho Arquitetônico de componente da construção.

**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**

Circulação vertical: conceitos, definições, cálculo e desenho arquitetônico  
 Elaboração de escada de incêndio, escada caracol, escada helicoidal e rampa helicoidal  
 Rampas: de pedestre, de veículos  
 Cobertas e telhados: conceitos, definições, tipos e desenho arquitetônico  
 Elaboração de cobertas de múltiplas águas, com beirais em alturas diferentes  
 Madeiramento do telhado

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

MONTENEGRO, G. *Desenho Arquitetônico*. São Paulo: Edgar Blucher, 2001.  
 CHING, F. D. K. *Representação gráfica em arquitetura*. Porto Alegre: Bookman, 1996.  
 FERREIRA, P. *Desenho de Arquitetura*. Editora Imperial Novo Milênio, 2008.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

LEGGITT, J. *Desenho de arquitetura. Técnicas e atalhos que usam tecnologia*. Porto Alegre: Editora Bookman, 2004.  
 NEUFERT, E. *Arte de projetar em arquitetura. Princípios normais e prescrições sobre construção*. São Paulo: G. Gili, 1987  
 OBERG, L. *Desenho Arquitetônico*. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1985.

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