



**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)**

Disciplina  
 Atividade complementar  
 Monografia

Prática de Ensino  
 Módulo  
 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 469</b>	<b>Tópicos Especiais em Geometria Gráfica 3DIII</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>02</b>	<b>30</b>	<b>1º</b>

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

**EMENTA**

Introdução à Geometria Gráfica. Representação gráfica no plano de objetos tridimensionais.

**OBJETIVO (S) DO COMPONENTE**

Capacitar o aluno a representar no plano bidimensional os objetos tridimensionais utilizando as projeções cilíndricas. Tal representação será aplicada a objetos arquitetônicos, urbanísticos e paisagísticos.

**METODOLOGIA**

Aulas teóricas expositivas, 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**

Sistemas de representação. Projeções paralelas – Isometria e Cavaleira  
 Projeções paralelas – sistema mongeano. Elementos e operações descritivas. Seção plana e verdadeira grandeza  
 Emprego de escala  
 Perspectivas e vistas ortogonais de uma edificação

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

COSTA, M. D.; COSTA, A. *Geometria Gráfica Tridimensional*. 2v. 3. ed. Recife: Editora Universitária da UFPE, 1996.  
 MONTENEGRO, G. *A Perspectiva dos Profissionais*. São Paulo: Edgard Blucher, 1983.  
 GILL, R. W. *Desenho de perspectiva*. São Paulo, Martins Fontes, 1974

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

CHING, F. D.K. *Arquitetura. Forma espaço e ordem*. São Paulo: Martins Fontes, 1998.  
 DAGOSTIM, M. S., GUIMARÃES M. M., ULBRICHT V. R. *Noções básicas de geometria descritiva*. Florianópolis: Ed. da UFSC, 1995.  
 DOYLE, M. E. *Desenho a cores*. Porto Alegre: Editora Bookman, 2002  
 MACHADO, A. *Perspectiva: cônica, cavaleira e axonométrica*. São Paulo: Pini, 1988.  
 MONTENEGRO, G. A. *Geometria Descritiva*. São Paulo. Ed. Edgar Blucher Ltda.

**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