



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			
EG 430	Geometria Gráfica 3D I	15	30	2	45	1º

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

EMENTA

Resolução de problemas de construções geométricas no plano e no espaço, ligados a objetos arquitetônicos, urbanísticos e paisagísticos. Representação desses objetos utilizando as técnicas de perspectivas cônicas.

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

Capacitar o aluno, através da perspectiva, a representar as soluções de projeto em três dimensões e suas variadas aplicações na arquitetura, urbanismo e paisagismo.

METODOLOGIA

Aulas expositivas para o conteúdo teórico e exercícios práticos com ênfase a objetos arquitetônicos e ao desenho das vistas ortogonais e cortes a partir da perspectiva.

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

Emprego de escalas: numérica e gráfica
 Teoria das projeções e sistemas de representação: sistema de representação cilíndrica (ortogonal e oblíqua); sistema de representação cônica
 Representação cilíndrica ortogonal: sistema mongeano (conceituação e elementos referenciais; vistas ortográficas principais e auxiliares; cortes)
 Perspectivas paralelas: axonométricas, cavaleiras
 Perspectivas cônicas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

COSTA, M. D.; COSTA, A. *Geometria Gráfica Tridimensional*. 2v. 3. Ed. Recife: Editora Universitária da UFPE, 1996.
 GILL, R. W. *Desenho de perspectiva*. Martins Fontes: 1974.
 MONTENEGRO, G. *A perspectiva dos profissionais*. São Paulo: Edgar Blucher, 1983.
 PINHEIRO, V. A. *Noções de geometria descritiva I: Ponto, reta, plano*. Rio de Janeiro. Ao Livro Técnico S.A., 1990.
 RODRIGUES, A. J. *Geometria Descritiva – operações fundamentais e poliedros*. Rio de Janeiro. Ao Livro Técnico S.A., 1968/1970.

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. *Geometria descritiva*. São Paulo:Ed. Edgar Blucher Ltda., 1991.

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