



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			
AQ455	Tópicos Especiais em Informática aplicada à Arquitetura Urbanismo e Paisagismo I	15	30	2	45	2º

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

EMENTA

Desenvolver soluções para problemas emergentes no campo da Informática aplicada à Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo.

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

A disciplina propõe o estudo de representações projetuais e simulações digitais como instrumentos mediadores da projeção em Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo.

METODOLOGIA

Aulas teóricas, expositivas, dialogadas e exercício prático de reprodução do conhecimento.

AVALIAÇÃO

Exercício prático de reprodução do conhecimento.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Principais instrumentos mediadores da projeção em Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo
 Tecnologias, ferramentas e procedimentos de representação projetual em ambiente computacional para Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo
 Ferramentas digitais de simulação como instrumento mediador na fase inicial da projeção em Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

KOWALTOWSKI, D. C. K.; MOREIRA, D. C.; PETRECHE, J. R. D.; FABRÍCIO, M. M. (orgs.) *O processo de projeto em arquitetura: da teoria à tecnologia*. São Paulo: Oficina de Textos, 2011.
 LAWSON, B. *Como arquitetos e designers pensam*. Trad. Maria Beatriz Medina. São Paulo: Oficina de Textos, 2011.
 RÊGO, R. M. *Educação gráfica e projeção arquitetônica: as relações entre a capacidade vivográfica-tridimensional e a utilização da modelagem geométrica 3D*. São Paulo: Blucher Acadêmico, 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

Arquitetura e Urbanismo

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

Arquitetura e Urbanismo

 ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

 ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO