



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			
AQ531	Tópicos Especiais em Informática aplicada à Arquitetura Urbanismo e Paisagismo IV	30	0	2	30	6º

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 Fotogrametria Digital aplicada à 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

Estado da arte das técnicas digitais para levantamento cadastral
Fundamentos da Fotogrametria
Fotogrametria Digital em Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo
Compreensão e uso de software de Fotogrametria Digital para aplicação em Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GROETELAARS, N. Um estudo da Fotogrametria Digital na documentação de formas arquitetônicas e urbanas. 2004. 257 f. Dissertação (Mestrado em Arquitetura e Urbanismo) – Faculdade de Arquitetura, Universidade Federal da Bahia, Salvador, 2004.

MATEUS, L. M. C. Contributos para o Projecto de Conservação, Restauro e Reabilitação. Uma metodologia documental baseada na fotogrametria digital e no varrimento laser 3D terrestres. 2012. 339 f. Tese (Doutorado em Arquitetura) – Faculdade de Arquitetura, Universidade Técnica de Lisboa, Lisboa, 2012.

OLIVEIRA, M. M. de. *A Documentação como Ferramenta de Preservação da Memória: Cadastro, Fotografia, Fotogrametria e Arqueologia*. Brasília: IPHAN / Programa Monumenta, 2008. 144 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

AMORIM, A. L. de. Methodological aspects of architectural documentation. In: INTERNATIONAL CIPA SYMPOSIUM, 23., 2011, Prague. Proceedings... Prague: CIPA, 2011. Disponível: <<http://cipa.icomos.org/fileadmin/template/doc/PRAGUE/007.pdf>>

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