



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE ARQUITETURA, URBANISMO E DESIGN
CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO



FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: MODELAGEM PARAMÉTRICA			
CÓDIGO:		UNIDADE ACADÊMICA: FAUeD	
PERÍODO/SÉRIE: 3º PERÍODO		CH TOTAL TEÓRICA:	CH TOTAL PRÁTICA:
OBRIGATORIA: (x)	OPTATIVA: ()	15	15
			CH TOTAL: 30

OBS: Disciplina semestral - ofertada apenas nos semestres ímpares

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

EMENTA

Desenho eletrônico; técnicas de modelagem parametrizada; Relação entre desenho eletrônico e processos de produção automatizados.

OBJETIVOS

Desenvolver projetos arquitetônicos através dos processos de modelagem parametrizada - BIM

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Técnicas avançadas de modelamento tridimensional; Sistemas integrados de desenho e manufatura: CAL: Computer aided/automated learning; CAD: Computer aided/automated design; CAAD: Computer architectural aided/automated design; CAM: Computer aided manufacturing; CAE: Computer aided engineering;

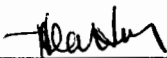
BIBLIOGRAFIA

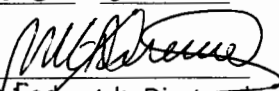
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BULLIVANT, Lucy 4dsocial: interactive design environments. 2007
BULLIVANT, Lucy 4dspace: Interactive Architecture. 2005.
HIGHT, Christopher & PERRY, Collective intelligence in design. 2006
HADID, Zaha El croquis. n.52 - Zaha Hadid 1983-2004. 2004

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

LIBESKIND El croquis; n.80 Daniel Lideskind 87/96
MEREDITH, Michael From control to design: parametric/algorithmic architecture. 2008
ALISON, Jane et alii Future city: experiment and utopia in architecture 2.007
DEBRAY, Regis Manifestos midiologicos. 1995
KOLAREVIC, Branko Performative architecture: beyond instrumentality. 2005

30 / 08 / 2010

Carimbo e assinatura do Federal da Uberlândia
Universidade Federal de Uberlândia
Thomis Lima Fernandes Martins
Coordenadora do Curso de Arquitetura e
Urbanismo - Portaria R N° 641/10

30 / 08 / 2010

Universidade Federal de Uberlândia
Carimbo e assinatura do Diretor da
Profa. Maria Ângela Guerra
Unidade Acadêmica
Diretora da Faculdade de Arquitetura e Urbanismo e
Design-FAUED-Portaria R n° 596/2009