

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: MODELAGEM DA INFORMAÇÃO E DA CONSTRUÇÃO						Código: CEG325	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa			(X) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisito: CEG322		Co-requisito: -		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD ()..... % EaD*			
CH Total: 60 CH semanal: 04	Padrão (PD): 15	Laboratório (LB): 45	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0
EMENTA (Unidade Didática)							
<p>Conceito BIM (Building Information Modeling). Evolução dos processos de projeto. Interoperabilidade. Ferramentas BIM e Modelagem Paramétrica da construção. Projeto final da disciplina.</p>							
Chefe do Departamento de Expressão Gráfica: Marcio Henrique de Sousa Carboni							
Assinatura: _____							

*OBS (1): ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

EASTMAN, Chuck. **Manual de BIM**: um guia de modelagem da informação da construção para arquitetos, engenheiros, gerentes, construtores e incorporadores. Porto Alegre: Bookman, 2014.

GOUVEA, Irajá. **SketchUp**: modelador 3D para estudantes de arquitetura. Tupã: Ed. FACCAT, 2008.

SCHEER, Sergio. **Modelagem da informação da construção**: uma experiência brasileira em BIM. Curitiba: UFPR, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

LIMA, Claudia Campos Netto Alves de. **Estudo dirigido de AutoCAD 2008**. São Paulo: Érica, 2008.

MENEGOTTO, JOSÉ LUIS. **O desenho digital**: técnica & arte. 2000.

MURDOCK, Kelly L. **Google SketchUp and SketchUp Pro 7 Bible**. Indianapolis, IN: Wiley, 2009.

NEUFERT, Ernest. **A arte de projetar em Arquitetura**. Gustavo Gili: São Paulo, 1998

VENDITTI, Marcus. **Desenho técnico sem prancheta com AUTOAD 2010**. Florianópolis: Visual Books, 2010.