



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO E DESIGN
CURSO DE GRADUAÇÃO EM DESIGN



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Modelagem da edificação	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Arquitetura e Urbanismo e Design		SIGLA: FAUED
CH TOTAL TEÓRICA: 15	CH TOTAL PRÁTICA: 30	CH TOTAL: 45

OBJETIVOS

Familiarizar o aluno com softwares BIM, conceitos de elementos paramétricos e informação associada aos objetos. Conhecer e aplicar, no software, as normas de desenho técnico.

EMENTA

Introdução à Modelagem da Informação da Construção (BIM). Similaridades e diferenças entre softwares para representação e documentação de edificações. BIM no design de interiores. Normas de desenho técnico.

PROGRAMA

- Introdução ao projeto, desenho e representação no design de interiores;
- Desenho técnico: princípios, normas, técnicas, símbolos e boas práticas;
- Visão geral do BIM: definição, princípios, elementos paramétricos e aplicação no design de interiores;
- Modelagem BIM: lajes, rampas, paredes, portas, janelas, perfis complexos, escadas, guarda corpo e objetos;
- Inserção e configuração de objetos e elementos;
- Documentação: plantas, cortes e elevações; cotas e símbolos;
- Mapa de projeto, mapa de vistas e filtros de vistas;
- Livro de layout e exportação.
- Apresentação em 3d; vista 3d cortada, vista 3d explodida.
- Exportação de arquivos: dwg, dwt, ifc.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO E DESIGN
CURSO DE GRADUAÇÃO EM DESIGN



BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CHING, Francis D. K.; BINGGELI, Corky. **Arquitetura de interiores**: ilustrada. Porto Alegre: Bookman, 2006/2013.

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

FARRELLY, Lorraine. **Técnicas de representação**. Porto Alegre: Bookman, 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GILDO, Montenegro. **Desenho de projetos**: em arquitetura, projeto de produto, comunicação visual, design de interior. São Paulo: Blucher, 2007.

MCLEOD, Virginia. **Detalhes construtivos da arquitetura residencial contemporânea**. Trad. Alexandre Salvaterra. Porto Alegre: Bookman, 2009.

SILVA, Arlindo *et al.* **Desenho técnico moderno**. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2006.

TRAVIS, Stephanie. **Sketching para arquitetura e design de interiors**: do móvel ao edifício. São Paulo: Ed. Gustavo Gili, 2015.

YEE, Rendow. **Desenho arquitetônico**: um compêndio visual de tipos e métodos. 3. ed. Cidade: Livros Técnicos e Científicos, 2013.

APROVAÇÃO

____/____/____

Coordenadora do Curso de Design
Portaria nº 1816/2021

____/____/____

Diretor da FAUED
Portaria nº 1721/2021