

O ELO ENTRE MERCADO DE TRABALHO E ACADEMIA: a disciplina da modelagem da informação e da construção

Modalidade: Planejamento de execução BIM educacional em disciplina(s) ou cursos de graduação.

A DISCIPLINA MIC



Figura 1: Modelagem da Informação e da Construção.

Modelagem da Informação e da Construção - MIC foi a primeira disciplina focada totalmente em BIM no curso de engenharia civil, tendo como alvo não apenas a utilização das ferramentas, mas o processo BIM.

Dessa forma, a disciplina abrange desde a parte de concepção projetual (Figura 3), onde os discentes escolhem um terreno na cidade, realizam o estudo de viabilidade até a execução propriamente dita do projeto (Figura 2), posteriormente analisando os mecanismos relacionados a operação percorrendo todo o ciclo de vida da edificação.



Figura 2: Projeto desenvolvido na disciplina.

No decorrer dos conteúdos abordados, são realizadas visitas técnicas e palestras, visando aproximar a teoria ministrada em sala de aula, com as aplicações práticas do mercado.

ZONAS DE OCUPAÇÃO		ZOP 2	
TAXA DE PERMEABILIDADE (%)		30	
TAXA DE OCUPAÇÃO TO (%)	SOLO	60	
	SUBSOLO	60	
ÍNDICE DE APROVEITAMENTO (IA)	BÁSICO	2,00	
	MÍNIMO	0,20	
	MÁXIMO	3,00	
FATOR DE PLANEJAMENTO (Fp)		0,50	
ALTURA MÁXIMA DA EDIFICAÇÃO (m)		72,00	
DIMENSÕES MÍNIMAS DO LOTE	TESTADA (m)	5,00	
	PROFUNDIDADE (m)	25,00	
	ÁREA (m²)	125,00	
(1) FRAÇÃO DO LOTE	ÁREAS DE APLICAÇÃO	1	30
		2	-
		3	-
		4	-
		5	-

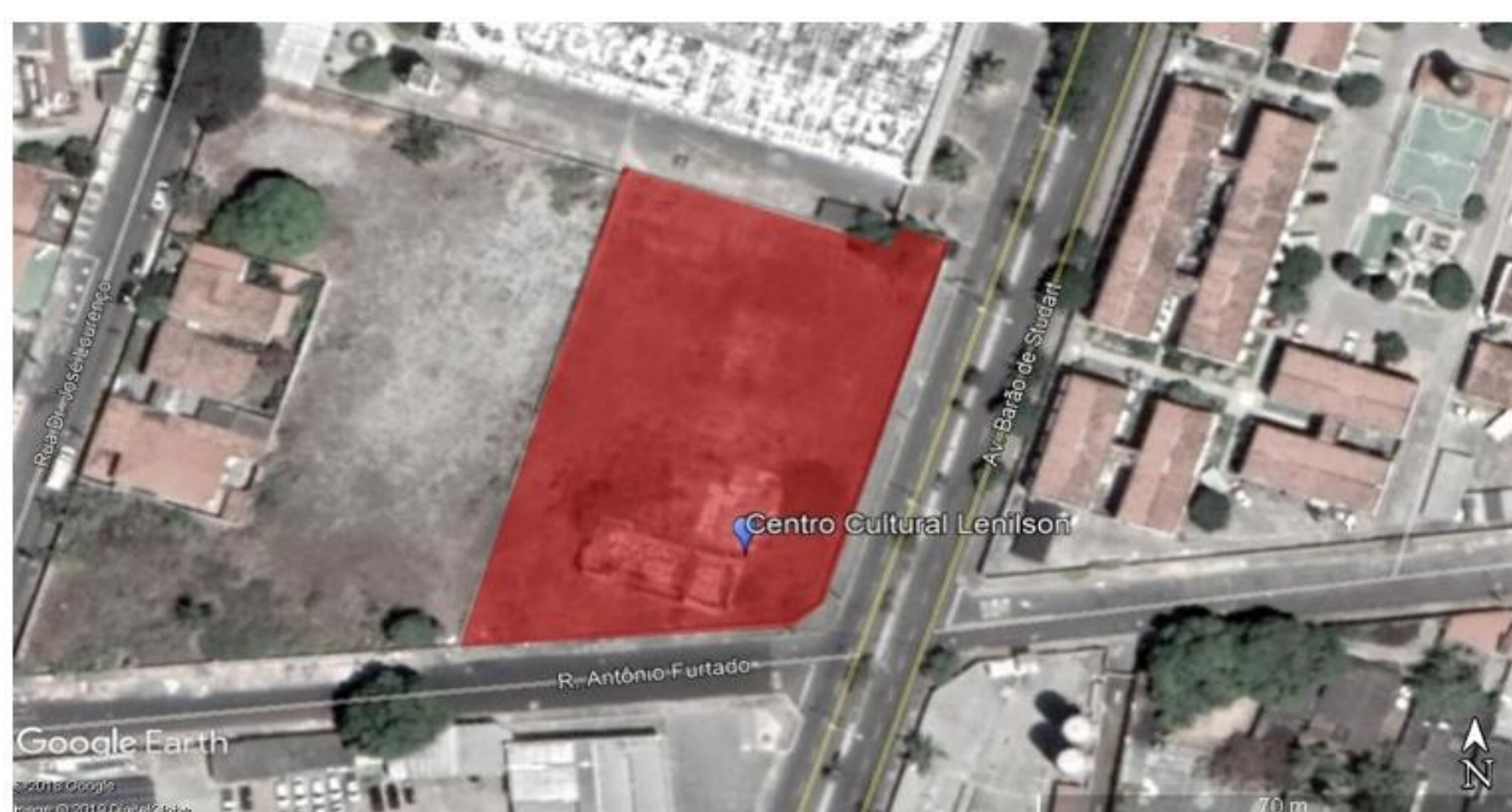


Figura 3: Análise de índices para estudo de viabilidade.

Camilly V. Barbosa

Luciano H. C. H. Sousa

Sabrina R. Gonçalves

1- UFC, vasconcelosmily@alu.ufc.br

2- UFC, lucianohamed@alu.ufc.br

3- UFC, sabrinarg57@gmail.com

INTRODUÇÃO

A metodologia BIM de desenvolvimento de projetos tem sido cada vez mais difundida no meio profissional e cada vez mais requisitada no mercado de trabalho, tanto entre empresas privadas como pelo poder público. O decreto nº 9.983, de 22 de agosto de 2019, tem o objetivo de promover um ambiente adequado ao investimento em *Building Information Modelling* - BIM e a sua difusão no país. Este inclui o incentivo ao estímulo da maior inserção do BIM nas disciplinas de graduação e pós-graduação em Engenharia e Arquitetura. Nesse contexto, o objetivo deste trabalho é apresentar a disciplina que traz a proposta BIM educacional e que representa um elo entre mercado de trabalho e academia.

AGRADECIMENTOS

Nossa gratidão ao Departamento de Integração Acadêmico e Tecnológica da UFC, ao conselho consultivo e parceiros do EPE.