

# CÉLULA BIM FAU/UFJF: rumo à implementação do BIM no curso de Arquitetura e Urbanismo

Modalidade: Planejamento de inserção de BIM na educação

## PROCESSO

As ações desenvolvidas, até o momento, pela Célula BIM FAU/UFJF compreenderam, basicamente, atividades de pesquisa e extensão, bem como de planejamento, capacitação e divulgação da própria célula. Essas ações estão diretamente vinculadas aos objetivos geral e específicos da célula e permeiam os aspectos processuais, tecnológicos e políticos do BIM.

Como se pode notar, a partir das principais ações elencadas na linha do tempo (figura 1), os trabalhos da Célula BIM FAU/UFJF ainda estão voltados para a disseminação conceitual, metodológica e comportamental do BIM. A fim de criar um ambiente propício para uma implementação do BIM na FAU/UFJF, optou-se pelas ações de pesquisa e extensão em detrimento de ações predominantemente de ensino.

Figura 1: Linha do tempo das ações da Célula BIM FAU/UFJF



Fonte: Dos Autores

## TECNOLOGIAS

Ao se analisar o contexto da FAU/UFJF, verificou-se a demanda por um processo de conscientização sobre a relevância do BIM na contemporaneidade, seus aspectos processuais e políticos, e a desconstrução de uma visão meramente tecnológica. No entanto, já estão planejadas oficinas e minicursos sobre softwares.

## POLÍTICAS

Aos poucos, a Célula BIM FAU/UFJF, com um pouco mais de um ano de existência, vem dando sua contribuição e marcando a presença na política e difusão local do BIM. Cabe, ainda, ressaltar que, com as ações já desenvolvidas pela Célula BIM FAU/UFJF, espera-se que, em curto prazo, o curso seja capaz de implantar de uma disciplina piloto, que contribua para uma efetiva implementação do BIM na FAU/UFJF.



Gabriele S. Gouvêa 1  
Maria F. Assunção 2  
Frederico Braida 3  
Natália Fantin 4

1- Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF),  
gouvea.gabriele@arquitetura.ufjf.br

2- Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF),  
maria.assuncao@arquitetura.ufjf.br

3- Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF),  
frederico.braida@ufjf.br

4- Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF),  
rosa.fantin@arquitetura.ufjf.br

## INTRODUÇÃO

Este trabalho versa sobre os caminhos percorridos pela Célula BIM FAU/UFJF, vinculada à Faculdade de Arquitetura e Urbanismo (FAU) da Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF). Partiu-se da seguinte questão: como tem-se estruturado a Célula BIM FAU/UFJF e quais têm sido suas potencialidades em impactar a implementação do building information modeling (BIM) na FAU/UFJF? O objetivo geral deste trabalho é evidenciar a trajetória da referida célula para promover um ambiente propício para a implementação da tecnologia BIM no CAU/UFJF.

## REFERÊNCIAS

BRASIL. Universidade Federal de Juiz de Fora. **Célula BIM FAU/UFJF**. 2023. (Site). Disponível em: <https://www.ufjf.br/arquitetura/opportunidades/celula-bim-fauufjf/>. Acesso em: 31 jul. 2023.

## AGRADECIMENTOS

Ao corpo discente, docente e de TAEs da FAU/UFJF.