

# CAPACITAÇÃO BIM PARA DOCENTES - MÓDULO I

Modalidade: Experiência de ensino-aprendizagem BIM realizadas

## DESENVOLVIMENTO

O curso foi organizado com base nas premissas M03, R03 e I07, que buscam promover a adoção do BIM a longo prazo. Para isso, foram utilizados conjuntos de competências de implementação, de pesquisa e desenvolvimento, visando oferecer treinamento técnico ao público docente, além de propor guias e manuais de instrução para habilidades BIM (Figura 1). Neste âmbito, o objetivo do curso

foi fornecer conceitos fundamentais sobre a tecnologia BIM, incluindo modelagem, representação gráfica e funcionalidades do software Archicad. O curso divide-se em duas etapas: uma teórica, para contextualização e entendimento dos conceitos relacionados ao BIM, e outra prática, focada em modelagem, quantificação e representação gráfica.

Figura 1: Modelo, conteúdos e aplicações.

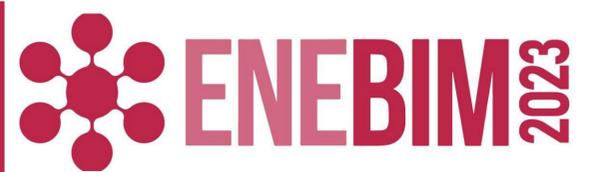


Fonte: elaborado pelos autores.

## AÇÕES FUTURAS

O método de ensino-aprendizagem utilizado nas aulas práticas foi baseado em projetos e metodologias ativas, com os instrutores atuando como orientadores. Os resultados esperados foram alcançados pelos docentes, e após o treinamento incentivaram a oferta de uma aula extra e a continuação do curso com módulos mais avançados.

Para viabilizar a realização da última aula, optou-se por um formato híbrido, combinando o presencial com o online, este formato permitirá alcançar um público mais amplo. Dentro deste panorama, é de intenção do grupo de estudo dar continuidade a novos módulos, inclusive para estudantes e outras plataformas BIM.



Angélica Paiva Ponzio  
Dirceu de Oliveira Garcia Filho  
Leticia Weijh  
Morgana Dias Mesquita  
Natália Diehl  
Victor Mateus Schulz

1 - UFRGS, angelica.ponzio@gmail.com  
2 - UFRGS, arqdigarcia@hotmail.com  
3 - UFRGS, leticiaweijh@gmail.com  
4 - UFRGS, mmesquita.arq@gmail.com  
5 - UFRGS, natalia.diehl@ufrgs.com  
6 - UFRGS, victorschulz.arq@gmail.com

## INTRODUÇÃO

Este trabalho apresenta a experiência da Célula BIM da Faculdade de Arquitetura da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, integrante da rede nacional de Células BIM – ANTAC. A abordagem se baseia em um conceito macro chamado Metaprojeto, que organiza módulos práticos e teóricos de capacitação em BIM, contemplando disciplinas de arquitetura, estrutura e instalações (MEP). O primeiro módulo do Curso básico de capacitação piloto foi destinado a professores universitários e profissionais da área de AEC. O treinamento foi presencial com duração de nove horas, sendo realizado como uma ação de extensão em maio de 2023, houve participação de 12 docentes da Universidade.

## AGRADECIMENTOS

Agradecimento a rede nacional de Células BIM-ANTAC, a CAPES, a Faculdade de Arquitetura e aos programas de pós graduação PROPAR e PGDESIGN da UFRGS.