

# AVALIAÇÃO DE ACEITAÇÃO TECNOLÓGICA DO BIM NO ENSINO SUPERIOR

Modalidade: Experiência de ensino-aprendizagem BIM realizadas.

## DESENVOLVIMENTO

A metodologia utilizada foi a pesquisa com levantamento de dados, de forma quantitativa e qualitativa, buscando avaliar como os alunos encaram cada forma de projetar nos dias atuais. Para isso, foram elaboradas três rubricas a partir de conceitos iniciais para ser avaliado a utilidade e facilidade observadas por cada aluno. As rubricas desenvolvidas de forma inicial passaram por validação com orientação, as quais foram transformadas em evidências que permitissem que todos os alunos se

identificassem com alguma das opções, de forma a não induzir a respostas e não tornar apenas uma avaliação quantitativa. A rubrica foi apresentada aos alunos no primeiro semestre de 2022, sendo que a participação foi de 24 alunos da Campo Real, 18 alunos da Uniguaçu e 26 alunos da UniBrasil. Com os resultados, foram elaborados gráficos finais que explicam a porcentagem de alunos que encara o BIM (mais especificamente o software Revit) como positivo ou negativo.

Gráfico 01 - aceitação do Revit - 5º período Ugv



Gráfico 03 - aceitação do Revit - 7º período Campo Real



Gráfico 02 - aceitação do Revit - 3º período Ugv

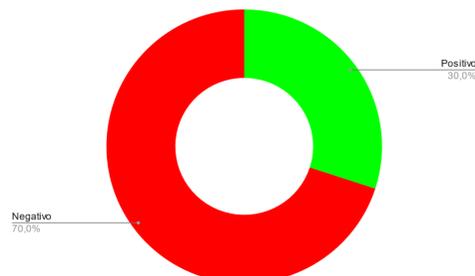
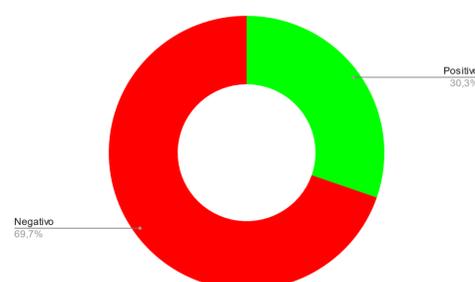


Gráfico 04 - aceitação do Revit - 3º período UniBrasil



## LIÇÕES APRENDIDAS

Com a análise dos resultados obtidos, é possível perceber que os alunos que iniciaram a pouco tempo o aprendizado sobre as ferramentas possibilitadas pelo BIM ainda não conseguem observar com tanta clareza qual é a facilidade e a utilidade apresentada por essa forma de projetar.

É importante destacar que os dados demonstram uma realidade específica das instituições coligadas do grupo UniBrasil e que é necessário um maior aprofundamento nos estudos sobre a implementação do BIM, mas a pesquisa já atua no avanço da situação atual.

Deborah Baukat  
Renan Dinis Pergher

1- Centro Universitário Ugv.  
arq-deborahbaukat@ugv.edu.br  
2- Centro Universitário Ugv.  
renanpergher@gmail.com

## INTRODUÇÃO

O BIM é uma forma de projetar que surgiu pela demanda da área da Arquitetura, Engenharia e Construção de sempre seus profissionais estarem se desenvolvendo. Com isso, os softwares BIM vêm sendo implantados nas universidades brasileiras. O Modelo de Aceitação de Tecnologias proposto por Fred D. Davis demonstra que quando é percebido que o uso será de pouca dificuldade e que trará benefícios futuros, a aceitação da tecnologia será maior. O objetivo da presente pesquisa é analisar a aceitação dos alunos dos centros universitários Uniguaçu, Campo Real e UniBrasil com relação ao BIM, avaliando ao mesmo tempo softwares CAD e o tradicional desenho a mão.

## AGRADECIMENTOS

Centro Universitário Ugv.