

# IMPLEMENTAÇÃO DA CÉLULA BIM NA UCPEL: Relato inicial

Modalidade: Planejamento de inserção de BIM na educação

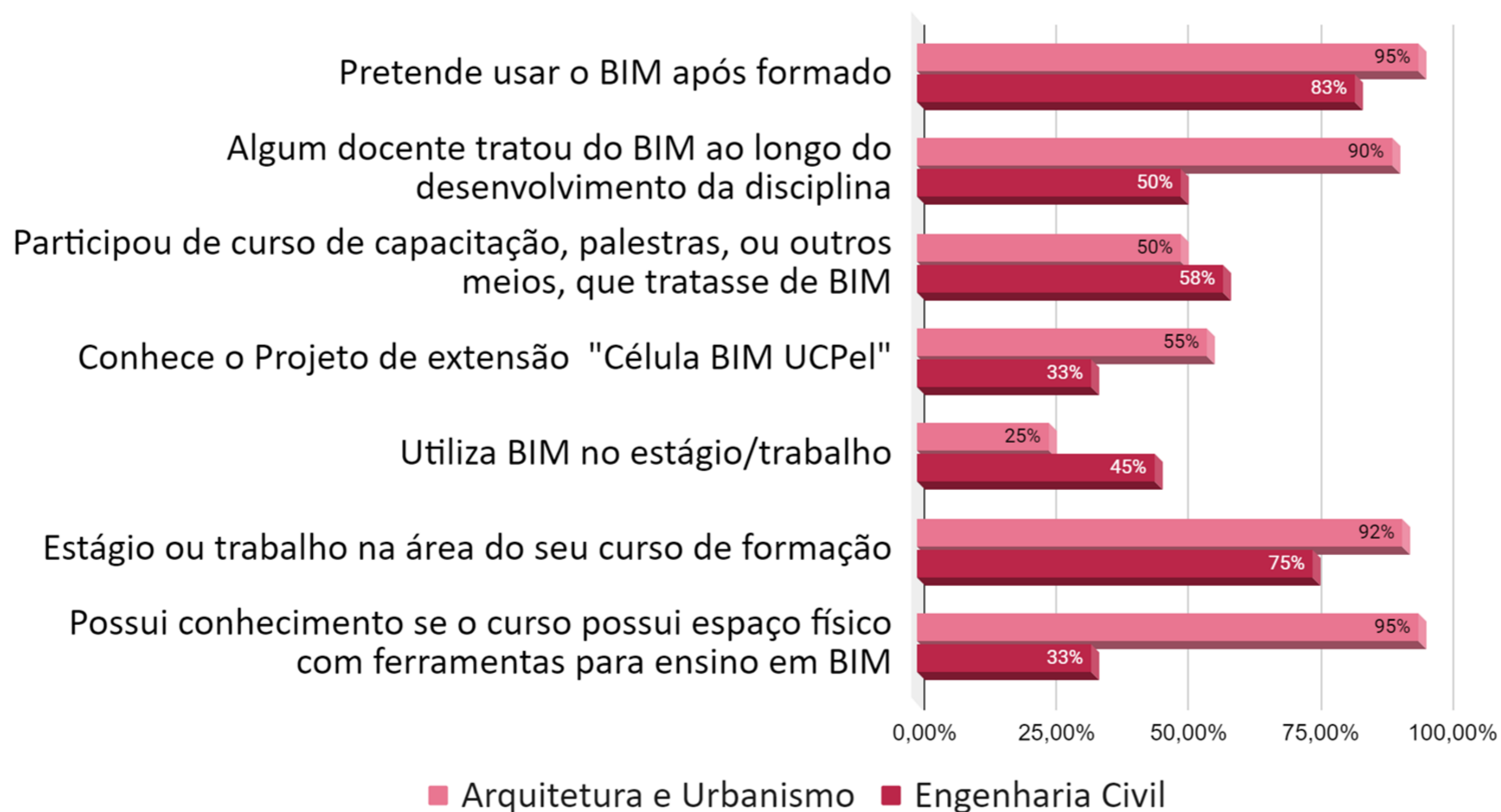
## OBJETIVO

O objetivo deste trabalho é apresentar se ocorre uma inter-relação dos conhecimentos prévios dos alunos dentro dos campos BIM (Política, Processo e Tecnologia), através da aplicação de um questionário, considerando o que foi diagnosticado pela Célula BIM da UCPel.

## MATURIDADE

O modelo de análise da matriz curricular proposta pela Rede de Célula BIM da ANTAC identificou uma alta maturidade (63,75%) para o curso de Arquitetura e Urbanismo e média maturidade (40,63%) para o curso de Engenharia Civil.

Figura 1: Resultados do questionário



## DIAGNÓSTICO

Os resultados apontam que, do universo de participantes, todos já ouviram falar de BIM, sendo que 50% dos alunos de engenharia afirmam que ao longo do curso algum docente já abordou o assunto em disciplinas; para os participantes da arquitetura 90% fazem a mesma afirmação.

## CONCLUSÃO INICIAL

O diagnóstico da maturidade BIM diferentes entre os cursos é também evidenciada pelas respostas obtidas dos discentes dos cursos, onde a diferença entre as respostas dos alunos é relativamente proporcional ao que foi analisado pela Célula BIM, na primeira ação do grupo.

Stífany Knop 1  
Liane P. Griep 2  
Ricardo B. Mendéz 3  
Camila P. Borges 4  
Lauren G. Vieira 5  
Priscila R. D. Gonçalves 6

1- UCPel [stifany.knop@ucpel.edu.br](mailto:stifany.knop@ucpel.edu.br)  
2- UCPel, [liane.griep@ucpel.edu.br](mailto:liane.griep@ucpel.edu.br)  
3 - UCPel, [ricardo.mendez@ucpel.edu.br](mailto:ricardo.mendez@ucpel.edu.br)  
4 - UCPel, [camila.pbores@sou.ucpel.edu.br](mailto:camila.pbores@sou.ucpel.edu.br)  
5- UCPel, [lauren.vieira@sou.ucpel.edu.br](mailto:lauren.vieira@sou.ucpel.edu.br)  
6 - UCPel, [priscila.rodrigues@sou.ucpel.edu.br](mailto:priscila.rodrigues@sou.ucpel.edu.br)

## INTRODUÇÃO

O uso de BIM na UCPel foi introduzido no ano de 2008, a partir de uma disciplina no curso de Arquitetura e Urbanismo, com foco na utilização do CAD para a representação de projetos técnicos, onde o professor responsável abordava o software ArchiCAD como possibilidade de uso da tecnologia. Célula BIM da UCPel. Em 2023, docentes e discentes dos cursos de arquitetura e urbanismo e engenharia civil organizaram um projeto de extensão para a criação da Célula BIM na UCPel. Apesar de recente, as reuniões sobre o tema já resultaram em discussões pertinentes para a adaptação dos PPCs da Arquitetura e Urbanismo e Engenharia Civil.

## AGRADECIMENTOS

Agradecimento a Universidade Católica de Pelotas pelo incentivo à criação da Célula BIM UCPel.