

DIAGNÓSTICO DE MATURIDADE BIM NO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DA UFSM: um estudo de caso

Modalidade: Planejamento de inserção de BIM na educação.

DESENVOLVIMENTO

Para realização do diagnóstico optou-se por aplicar a Matriz de Maturidade BIM proposta por Böes, Neto e Lima (2021). A metodologia consiste em uma análise detalhada das políticas, processos e tecnologias BIM existentes e adotadas na universidade e permite a visualização do grau de maturidade BIM ao qual encontra-se a instituição no momento do diagnóstico. Os resultados são apresentados nas Figuras 1, 2 e 3.

Figura 1: Pontuação por critério - curso de Engenharia Civil UFSM

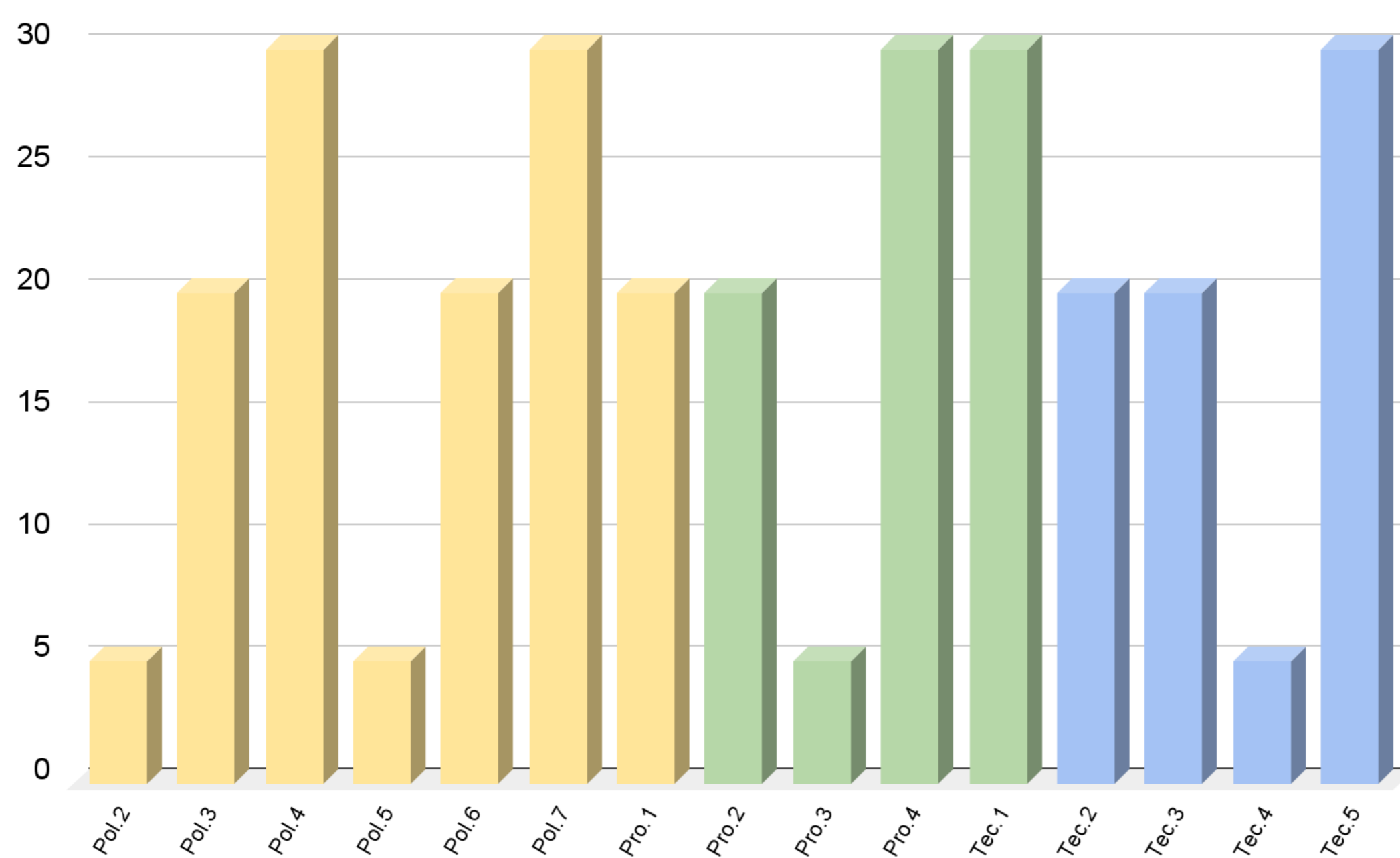


Figura 2: Grau de maturidade BIM

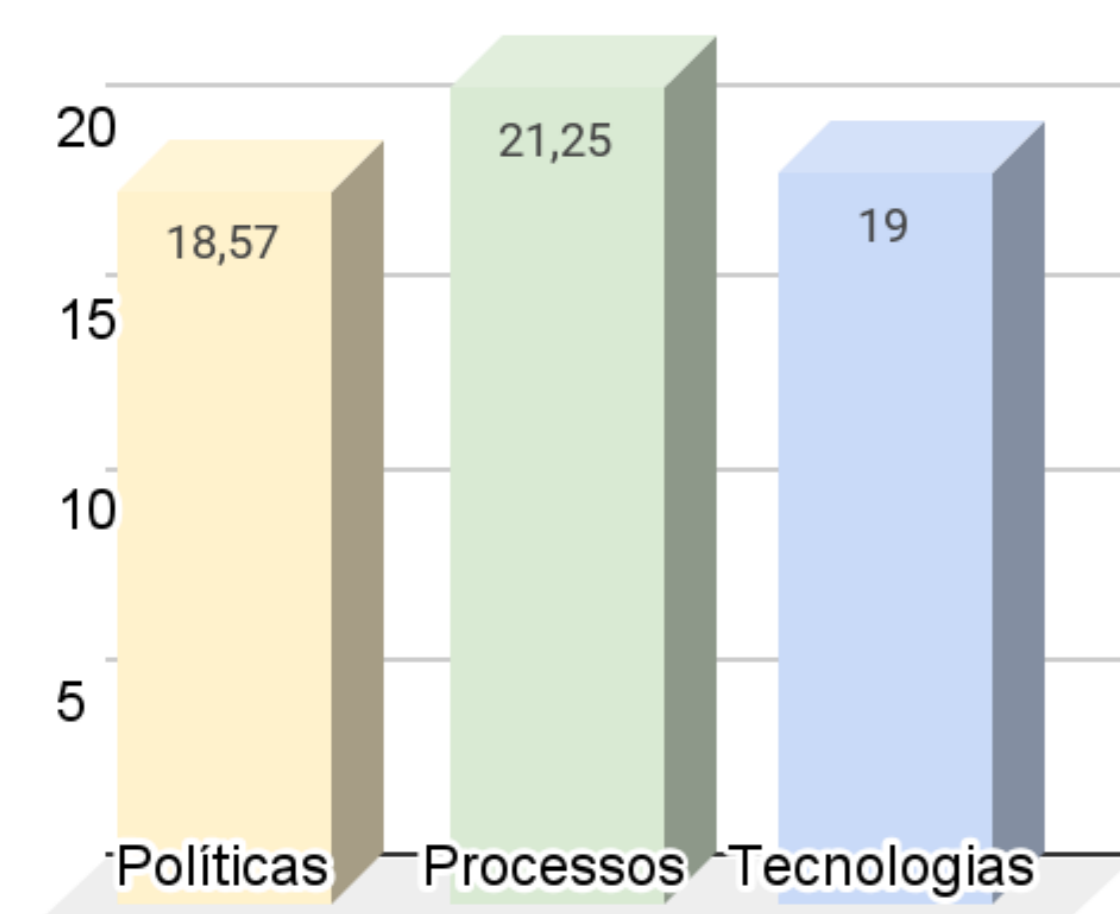


Figura 3: Classificação do curso de Engenharia Civil UFSM

INDICADORES			
	Índice de Maturidade	Nível de Maturidade	Classificação textual
A	0-19%	Pré-BIM	Inexistência de maturidade
B	20-39%	Inicial	Baixa maturidade
C	40-59%	Definido	Média maturidade
D	60-79%	Integrado	Alta maturidade
E	80-100%	Otimizado	Muito alta maturidade

CONCLUSÃO

A partir dos resultados, entende-se que uma formalização da implementação BIM na instituição será de grande valia para fomentar o progresso em direção a uma maturidade BIM Otimizada, visto que a instituição poderá planejar a disponibilização de recursos para incentivo à capacitação, pesquisas, inserção de metodologias BIM para ensino-aprendizado e aquisição e/ou parcerias com fornecedores de softwares.

Larissa de Quadros Bianchini¹

Vaniely Thaís Maldaner²

Maurício Machado Mendes Peres³

Tales Tales Moresco Cazarolli⁴

André Lubeck⁵

1- UFSM, lariqb@gmail.com

2- UFSM, vaniely.maldaner@acad.ufsm.br

3- UFSM, mauricio.mendes@acad.ufsm.br

4- UFSM, tales.cazarolli@acad.ufsm.br

5- UFSM, andre.lubeck@ufsm.br

INTRODUÇÃO

Em 2022, iniciou-se o projeto de pesquisa “Caminhos para a inserção de BIM no curso de Engenharia Civil da UFSM”, que teve seus resultados preliminares apresentados por Bianchini *et al* (2022). Em continuidade à pesquisa, faz-se necessária a elaboração de um diagnóstico acerca dos conhecimentos BIM e das ações de fomento BIM existentes na instituição para que a sua adoção possa ser planejada. Este objetivo também está em conformidade com as ações propostas pela Rede de Célula BIM, grupo ao qual o curso de Engenharia Civil da UFSM passou a integrar em abril de 2023.

AGRADECIMENTOS

Agradecemos ao FNDE pelo incentivo através das bolsas aos integrantes do grupo PET Engenharia Civil e à Rede de Células BIM.