

CÉLULA BIM UNIVALE: AÇÕES ACADÊMICAS PARA A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

Dayane Gonçalves Ferreira¹
Igor Monte Alto Rezende²
Arthur Campos Coelho³
Adriana de Oliveira Leite Coelho⁴
Hernani Ciro Santana⁵
Marianna França de Jesus⁶

Palavras-chave: BIM, ensino de Engenharia, ensino de Arquitetura.

Introdução: Células BIM são grupos formado por professores e alunos de instituições de ensino para propor e desenvolver um Plano de Implementação de BIM - Building Information Modelling na graduação. Em 2023 foi criada a Célula BIM UNIVALE, fundamentada nas diretrizes do Projeto Construa Brasil e na Rede de Células BIM da ANTAC, composta por professores e gestores da UNIVALE e FPF. **Objetivo:** Apresentar as ações da Célula BIM UNIVALE e os resultados no primeiro ano de atuação. **Metodologia:** Relato de ações realizadas pela Célula BIM UNIVALE descritas em seu portfólio e site da UNIVALE. **Resultados:** A Célula BIM UNIVALE tem atuado para reunir, organizar e esquematizar as iniciativas individuais existentes de docentes de Engenharia e Arquitetura e propor ações acadêmicas para curricularização do BIM no ensino de Engenharia e Arquitetura em consonância com a Estratégia BIM BR. A Célula realizou a Imersão em BIM para professores e gestores da UNIVALE/FPF e duas palestras para estudantes e professores dos cursos envolvidos. Integrantes da Célula participaram de três eventos nacionais sobre BIM. Foi realizada visita técnica em um escritório de arquitetura para aprofundar o entendimento em softwares BIM, encontros para estudo e reuniões com Núcleo Docente Estruturante dos cursos envolvidos para realizar diagnóstico de Maturidade BIM e análise da matriz curricular para identificar potencial interface com BIM. Foram publicados artigos em revista técnica local, resumos em eventos regionais e episódio de podcast disponibilizado em plataformas digitais. **Conclusão:** A atuação da Célula tem focado na curricularização do BIM nos cursos envolvidos e disseminação de

¹Mestre em Construção Metálica pela UFOP e professora do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail: dayane.ferreira@univale.br.

²Especialista Master em Arquitetura pelo IPOG e professor do curso de Arquitetura e Urbanismo da UNIVALE, e-mail: igor.rezende@univale.br

³Mestre em Tecnologia, Ambiente e Sociedade pela UFVJM e professor do curso de Engenharia Civil da UNIVALE, e-mail: arthur.campos@univale.br

⁴ Doutora em Ciências Humanas pela UFSC e Pró-reitora Acadêmica da UNIVALE, e-mail: proacad@univale.br

⁵ Doutor em Ciências Humanas pela UFSC e professor do curso de Engenharia Civil e Ambiental da UNIVALE, e-mail: hernani.santana@univale.br

⁶ Mestre em Gestão Integrada do Território pela UNIVALE e professora do curso de Arquitetura e Urbanismo da UNIVALE, e-mail: marianna.franca@univale.br



conhecimento, contribuindo para a formação de profissionais capacitados para as atuais demandas do mercado.