



VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS DE PROJETOS UTILIZANDO PLATAFORMAS BIM

Pesquisador(es): BARCELLOS, Jordana Dill; MIOLO, Susan Lee Gorham

Curso: Engenharia Civil

Área: Ciências exatas e tecnológicas

Resumo: Foi proposto para o componente de Estágio Supervisionado I, o estudo cujo objetivo será verificar as interferências de projetos geradas a partir da compatibilização das disciplinas que compõem o estudo de caso. A pesquisa proposta analisará as incompatibilidades através do modo convencional e posteriormente, utilizando uma plataforma BIM de detecção de interferências, com a intenção de confirmar a maior assertividade do modelo BIM, para tanto, será adotada uma abordagem de ordem quantitativa visando estruturar os resultados obtidos em formato numérico. Entre os objetivos, está despertar o interesse, a curto prazo, de acadêmicos e profissionais ligados ao setor da arquitetura, engenharia e construção, nas plataformas BIM. Durante o desenvolvimento da revisão bibliográfica, a cultura foi apontada como o principal obstáculo para a adoção do BIM. A explicação está na tendência que as pessoas têm em permanecer na zona de conforto, por medo de arriscar, recusando novas possibilidades. Por isso, a médio e longo prazo, espera-se que ocorra uma mudança na cultura organizacional das empresas, visando maior abrangência dessa tecnologia, bem como a adoção de todas as ferramentas oferecidas pelas plataformas BIM, o que proporcionará melhoria na qualidade dos projetos devido ao sistema de gestão da informação.

Palavras-chave: BIM. Compatibilização. Interferências

E-mails: jordana.barcellos19@gmail.com; susan.miolo@unoesc.edu.br