

REVISÃO SISTEMÁTICA UTILIZANDO BIBLIOMETRIA SOBRE GESTÃO DE PROJETOS EM SIMULAÇÃO A EVENTOS DISCRETOS

Tábata Fernandes Pereira
Universidade Federal de Itajubá
tabatafp@gmail.com

José Arnaldo Barra Montevechi
Universidade Federal de Itajubá
montevechi@unifei.edu.br

Resumo

Com o passar do tempo a simulação a eventos discretos vem sofrendo avanços em diversas áreas. A simulação a eventos discretos é uma ferramenta de modelagem que replica sistemas complexos, permitindo que intervenções possam ser estudadas, sem comprometer o mundo real com alterações que não se pode conhecer os prováveis efeitos. Para o desenvolvimento de um projeto de simulação, geralmente segue-se algumas estruturas presentes na literatura, estas estruturas estão relacionadas em como conduzir um projeto de simulação. No entanto, não são considerados outros aspectos que estão relacionados ao projeto, como o gerenciamento de custos, escopo, tempo, pessoas, aquisições, recursos humanos, entre outras. O desenvolvimento de um projeto de simulação é muito mais do que apenas construir um modelo computacional, requer habilidades que vão além de apenas conhecer uma ferramenta particular, na verdade, o desafio está em fazê-lo direito. Para se obter sucesso em um projeto de simulação são necessários conhecimentos, experiências multidisciplinares e seguir um ciclo de vida completo e organizado. Dentro deste contexto, a área de gerenciamento de projetos é um campo em pleno crescimento, que pretende garantir um aprimoramento na qualidade e produtividade dos projetos executados, sendo que são estudadas dez áreas do conhecimento sobre projetos. Sendo assim, este trabalho possui o objetivo conduzir uma revisão sistemática, utilizando indicadores bibliométricos, para localizar, avaliar e sintetizar as evidências de estudos científicos sobre a área de pesquisa de gerenciamento de projetos em simulação a eventos discretos, a fim de formular uma resposta a questão de pesquisa formulada, e somando ao fato de que a revisão sistemática é um método muito utilizado em aplicações na área da saúde, já para a área da engenharia, são encontrados poucos trabalhos sobre este tema. Para que este objetivo fosse atingido, foi utilizada a base de dados Scopus, onde foram conduzidas as análises bibliométricas e a revisão. Ao final da revisão, obteve-se um total de 10 artigos relacionados ao tema, e a partir de uma análise detalhada destes artigos, pode-se formular uma resposta para a questão de pesquisa levantada. Ao final do trabalho, concluiu-se que a revisão sistemática aliada aos conceitos da bibliometria, pode ser considerada uma integração significativa para pesquisadores que buscam estudar e conhecer as evidências de publicações sobre o tema de interesse. Esta descoberta do campo de interesse dos pesquisadores, pode auxiliá-los a compreenderem melhor o estudo e abrir novos raciocínios de busca de respostas aos problemas acentuados. Por fim, o trabalho buscou contribuir com a aplicação de uma revisão sistemática estruturada, baseada na literatura no campo da engenharia.

PALAVRAS CHAVE. Simulação a eventos discretos, Gerenciamento de projetos, Revisão sistemática, bibliometria.