

IMPACTOS DO USO DA SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL COMO FERRAMENTA DE APOIO À TOMADA DE DECISÃO

Introdução

A tecnologia da indústria 4.0 é pouco difundida no Brasil. A simulação é tida como um dos pilares desta tecnologia. O uso dela possibilita que melhores decisões sejam aplicadas, minimizando custos. A massificação deste tipo de prática passa pela compreensão das principais barreiras à sua implantação e uso, motivadores do uso e resultados, bem como as melhores práticas para sua implantação (OLIVEIRA; SIMÕES, 2017).

Objetivos

O objetivo geral é explorar o potencial da simulação no apoio à tomada de decisão empresarial nos diferentes contextos da indústria identificando as melhores práticas para sua implantação. Para tal se faz necessário identificar quais são as principais forças limitantes e impulsionadoras do seu uso.

Referências bibliográficas

OLIVEIRA, F. T.; SIMÕES, W. L.. A indústria 4.0 e a produção no contexto dos estudantes de engenharia, Anais do Simpósio de Engenharia de Produção (SIENPRO). Catalão–GO, 2017.

CARVALHO, Susielen de
CARDOSO JUNIOR, Carlos F. Brum
BRONSTRUP, Felipe Cesar
SIMÕES, Wagner Lourenzi
ULBRA

Metodologia

Esta pesquisa trata-se de revisão sistemática da literatura onde serão identificadas as melhores práticas para implantação, bem como fatores limitantes a serem considerados em diferentes contextos industriais. Este estudo fundamentará a construção de um *framework* para implantação da simulação.

Resultados esperados

Espera-se ao final do estudo proporcionar um *framework* capaz de orientar a implantação da simulação computacional nos diversos contextos da indústria

Wagner.simoes@ulbra.br