REDUÇÃO DE TEMPOS DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, NO TRANSPORTE DE BOBINAS, COM USO DE SIMULAÇÃO DE EVENTOS DISCRETOS

Jeferson Almeida Ferreira
FAESA
jefalmeidaferreira@gmail.com

Rodolfo Santolin
FAESA
rcsantolin@yahoo.com.br

Monique Martins
Faesa
moniqueduarte18@hotmail.com

Luzimary Vescovi
FAESA
luzivescovi@gmail.com

RESUMO

As empresas estão constantemente em busca por novas tecnologias para aperfeiçoar seus processos produtivos. Uma importante ferramenta para auxiliar nessa busca é a simulação de eventos discretos. A presente pesquisa possui uma abordagem prática da utilização da simulação de eventos discretos como ferramenta de apoio para elaboração de um planejamento de transporte interno de bobinas em uma empresa de fabricação de tubos flexíveis.

O objetivo da pesquisa é simular o processo, utilizando o software de simulação ARENA, de movimentação de bobinas utilizando equipamentos de transportes e auxiliar na tomada de decisão com a finalidade de buscar soluções viáveis para reduzir os tempos de utilização desses equipamentos.

Palavras-chave: Simulação – Bobinas – Arena