



Proposta de utilização conjunta dos métodos SLP e Simulação a Eventos Discretos em uma pequena empresa do ramo alimentício do Norte do RJ

Hussein Adnen Mustafa, Jacqueline Magalhães Rangel Cortes Barbirato

Com a constante globalização, as empresas vêm sofrendo cada vez mais com a concorrência. Para conseguir se destacar, a empresa precisa buscar a melhor forma de produzir o melhor produto com o menor custo possível. Atualmente, estudos apontam que a alteração do layout das empresas pode reduzir o tempo de produção e de movimentação de cargas, alcançando uma melhor produtividade e um custo cada vez mais baixo. Dessa forma, o presente trabalho busca na literatura métodos que possam fazer parte de uma metodologia a fim de melhorar o layout de uma empresa do ramo alimentício do norte do RJ. Na literatura, dois métodos se destacam, o SLP – Systematic Layout Planning (Planejamento Simplificado de Layout) – e o DES – Discrete Event Simulation (Simulação a Eventos Discretos). Com estes dois métodos estudados, propõe-se a utilização dos mesmos para obter uma melhor organização das estações de trabalho da empresa já citada. Basicamente, o SLP irá auxiliar na escolha da melhor organização do layout e o DES irá realizar uma comparação entre o layout escolhido e o atual layout de produção.

Palavras-chave: Layout, SLP, Simulação.

Instituição de fomento: Capes