



Contribuição para a avaliação de arranjo físico para uma empresa de produtos de limpeza

Heitor Landeira Boa Morte, Jacqueline Magalhães Rangel Cortes Barbirato, Jéssica Almeida de Abreu

Juntamente com o crescimento das empresas, surge de forma escalonada a necessidade de adaptar os seus arranjos físicos para se equipararem às realidades do mercado. O presente trabalho objetiva-se em estudar os diversos conceitos de *layout* existente e os modelos de projeto de *layout*, concentrando-se nas ferramentas de Simulação computacional e SLP (*Systematic Layout Planning*). Além disso, pretende-se combinar ferramentas por meio de um estudo de caso em uma empresa de pequeno porte de fabricação de produtos químicos de limpeza, localizada em Campos dos Goytacazes - RJ. Em um primeiro momento, foram feitas consultas ao Portal de Periódicos da Capes, bem como outras bases de dados específicas sobre o assunto, além do acervo bibliográfico da UENF para revisão bibliográfica. Após isso, serão utilizadas técnicas de SLP e Simulação Computacional e o método de Análise Hierárquica de Processo (AHP). Por fim, será feita a análise final e as proposições de melhorias no processo de análise qualitativa realizada pelo método AHP na empresa estudada.

Palavras-chave: *Layout*, Simulação Computacional, AHP.

Instituição de fomento: FAPERJ, UENF.