

MELHORIA NA MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS DO ALMOXARIFADO DO CENTRO DE ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE DA MULHER (CAISM) DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS (UNICAMP)

Rosimeire A. Mendes Lopes¹, Orlando Fontes Lima Jr.², Beatriz Antonine³

Mestre em Enfermagem. Assessora de Recursos Materiais do Centro de Atenção Integral a Saúde da Mulher – CAISM – UNICAMP¹

Engenheiro. Livre Docente da FEC-Unicamp. Coordenador do Laboratório de Aprendizagem em Logística e Transportes (LALT) –Unicamp²

Arquiteta. Serviço de Manutenção do CAISM-Unicamp³

e-mail: rosi@caism.unicamp.br¹

DOI: 10.20396/simtec.v3.2010.8265

RESUMO: A adequação dos espaços é uma das ferramentas que dá suporte às operações melhorando seus fluxos, e consequentemente sua logística interna. Para atender os princípios básicos da armazenagem, foi aprovada pela diretoria executiva do CAISM a reforma e adequação predial do seu Almoxarifado bem como reorganização do seu *layout*. O objetivo deste trabalho foi aperfeiçoar a movimentação e a armazenagem de materiais do Almoxarifado – CAISM para reduzir desperdício de área e melhorar a disponibilidade de materiais para as atividades hospitalares. Foi feito um levantamento bibliográfico e foram selecionados estudos que abordavam especificamente o tema. Foram utilizados os descritores: *layout* e *warehouse*. Os sites pesquisados foram: www.emeraldinsight.com e www.sciencedirect.com. Outras referências de interesse foram obtidas em livros especializados. Foi realizado um levantamento dos tipos de estrutura de armazenagem e selecionados os modelos que atendessem o armazenamento de medicamentos e de materiais médico-hospitalares. Para o projeto e concepção do *layout* foi realizada simulação através de programa computacional *AutoCAD* para encontrar o melhor modelo de utilização do espaço. Na simulação foram verificadas e analisadas as melhores condições de rota de recebimento, rota para a distribuição e distâncias mínimas entre as estruturas e corredores. O novo *layout* proporcionou aumento de 23% m² e 27% m³ na capacidade de armazenagem, houve reordenação dos fluxos de movimentação pelo realinhamento dos corredores e padronização das estruturas de armazenagem. Todo esforço empregado neste projeto será para obter a utilização máxima do espaço de armazenagem do Almoxarifado – CAISM bem como a movimentação eficiente dos materiais.

PALAVRAS-CHAVE: Armazém, *Layout*, Cadeia de suprimentos