



READEQUAÇÃO DO LAYOUT DO DEPÓSITO DA SEÇÃO DE BENS DISPONÍVEIS DA UNICAMP

Autor: Mariana Costa Simões Orientador: Dr. Paulo Sérgio de Arruda Ignácio

Palavras-chave: armazenagem, readequação de layout, SLP Email: mari.costa@dga.unicamp.br

Introdução

Os armazéns são espaços planejados e destinados à preservação e segurança de produtos em diferentes quantidades, devendo apresentar estrutura coerente e organizada, facilitando melhor controle e administração.

Criada em 2004, a Seção de Bens Disponíveis é parte da Diretoria Geral da Administração da UNICAMP, atuando no recolhimento dos bens disponibilizados pelas Unidades e Órgãos da Universidade e na guarda dos mesmos promovendo a devida destinação através de alienações e assegurando o cumprimento de normas que regem a Legislação de Meio Ambiente quanto às condições de guarda e conservação dos materiais.

Objetivo

Redefinir o layout do depósito de bens disponibilizados da UNICAMP, melhorando a organização do espaço, de maneira a facilitar as atividades de separação, armazenagem e controle dos bens.

Metodologia

Foi aplicado nesse estudo o método SLP, seguindo 6 etapas:

- •Identificação, listagem e relação das atividades envolvidas, correlacionando-as;
- •Atribuição de área para o desenvolvimento de cada atividade;
- •Elaboração de diagrama de arranjo de atividades;
- •Elaboração de diagrama de relações de espaço;
- •Elaboração de formulário de avaliação de alternativas;
- •Desenho do layout escolhido para aplicação.

Na figura 1 podemos visualizar o diagrama de arranjo de atividades, no qual estão listadas as 09 áreas definidas.

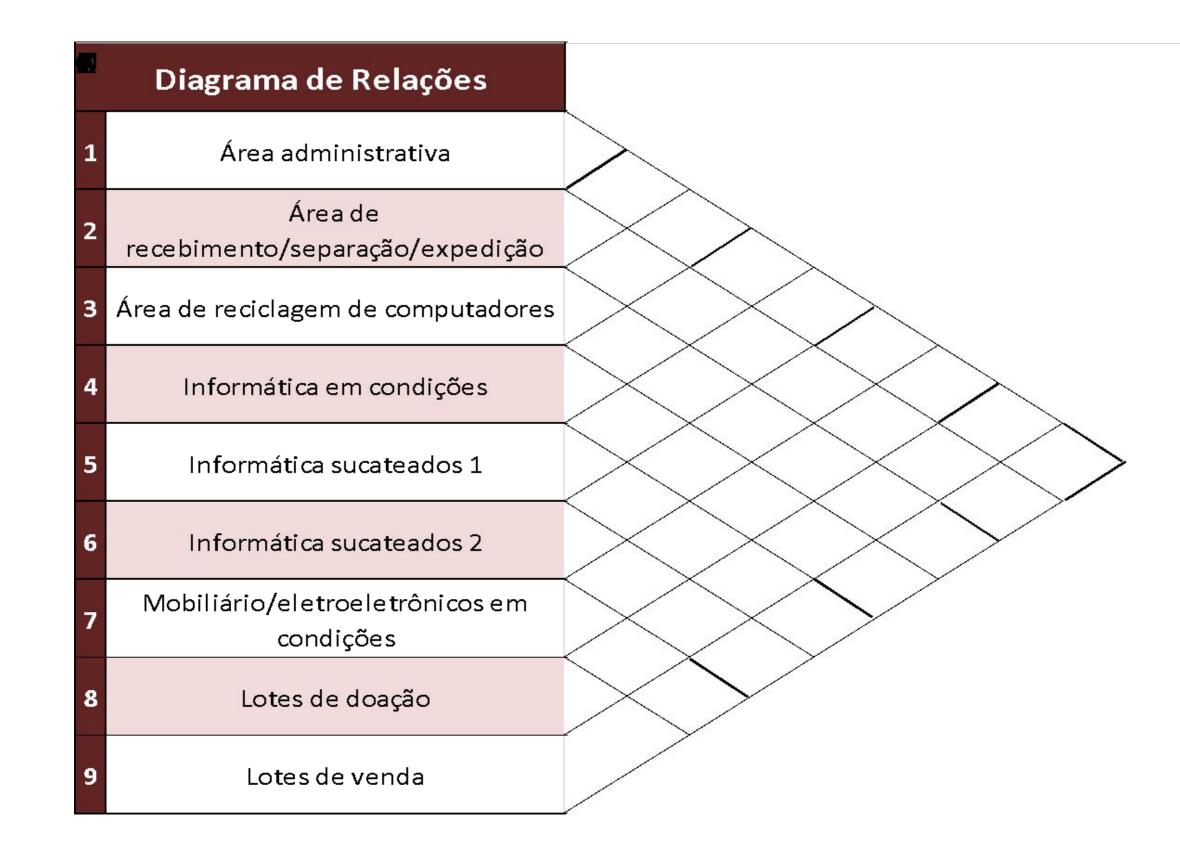


Figura 1 – Diagrama de relacionamento de atividades

Resultados

Na nova proposta, objetiva-se uma melhora significativa do aproveitamento e das condições físicas do espaço. Apesar das áreas de bens de informática sucateados estarem próximas ao espaço destinado a bens para venda, não se caracteriza um impedimento para aplicação desse layout, uma vez que os espaços podem ser separados através de estruturas ou mesmo marcações, evitando que acidentalmente equipamentos possam ser confundidos entre os lotes. O espaço administrativo mais próximo à entrada do depósito facilitará as questões de recepção de fornecedores e visitantes e de segurança, uma vez que poderá ser realizado um controle mais apurado do transito de pessoas que realizam visitas ao espaço, dificultando assim a ocorrência de sinistros.

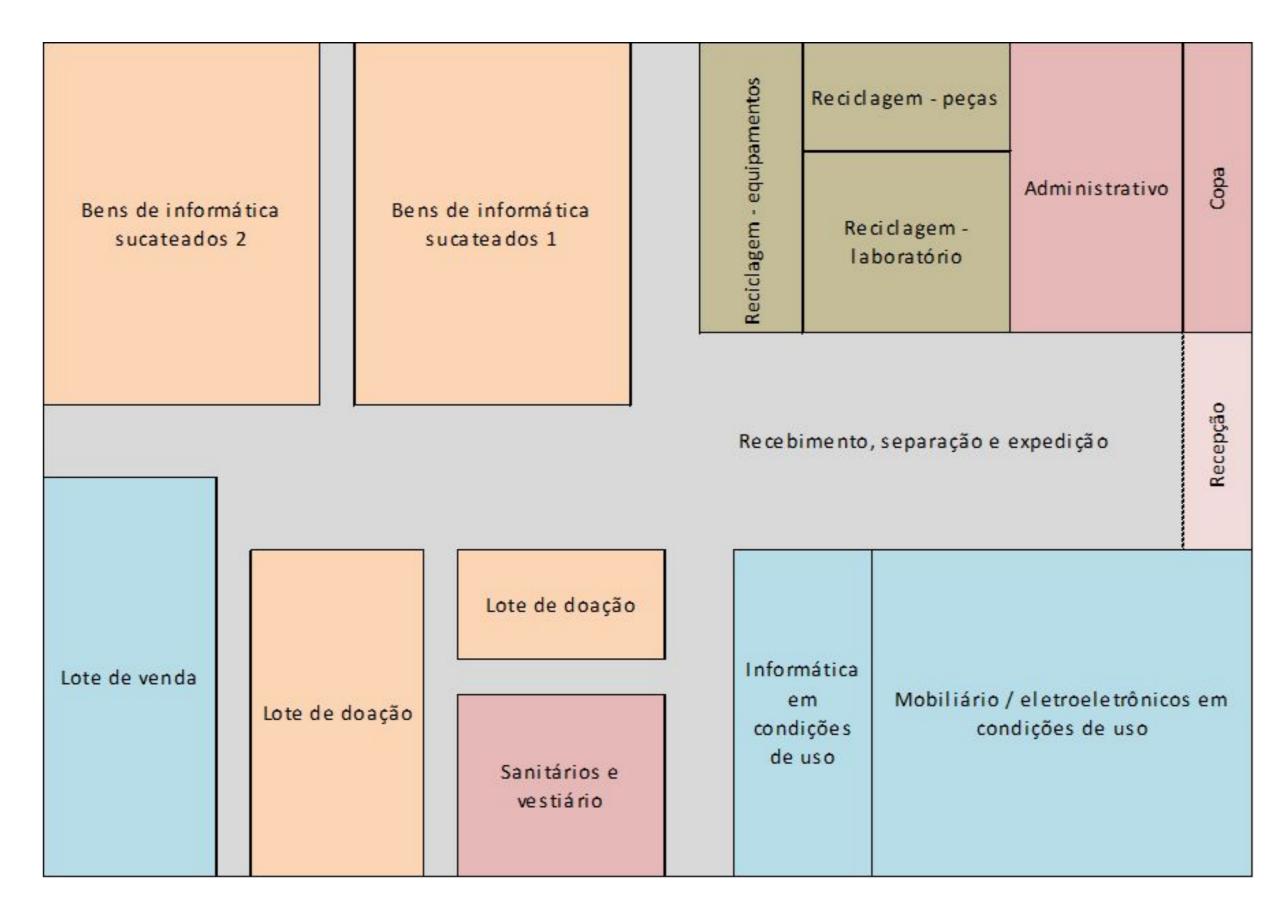


Figura 1 – Layout proposto após aplicação SLP

Conclusões

Podemos afirmar que o trabalhou culminou em um layout aplicável ao espaço atual, tanto no aspecto físico quanto ao que envolve os custos envolvidos para sua implementação. Contudo, vale destacar que diante do volume crescente de materiais recolhidos e da importância da atividade para a Universidade, deverá ser pensado, em um futuro próximo, a construção de um novo espaço, com área e estruturas capazes de atender adequadamente a demanda, facilitando os processos realizados no depósito.

Referências Bibliográficas

BOWERSOX, D. J. & CLOSS, D. J. Logística empresarial: o processo de integração da cadeia de suprimento. São Paulo: Atlas, 2001. CHING, H. Y.. Gestão de estoques na cadeia de logística integrada: Supply Chain. 4.ª ed. Editora Atlas, 2010. CORRÊA, H. L.; CORRÊA, C. A. Administração de Produção e Operações. São Paulo: Atlas, 2006. GENARO, T.F., CALDEIRA, M.A.C. Estudo de layout em uma indústria eletroeletrônica. Simpósio de Engenharia de produção, 2003. HONG, Y. C. Gestão de Estoques na Cadeia de Logística Integrada Supply ChainSão Paulo: Atlas, 2009 MAGEE, J. F. Logística industrial: análise e administração dos sistemas de suprimento e distribuição. São Paulo: Pioneira, 1977. MUTHER, R. Systematic Layout Plannin. Boston: Industrial Education Institute, 1961. MUTHER, R.; WHEELER, J. D. Planejamento Simplificado de Layout (Sistema SLP). São Paulo: IMAM, 2000. RODRIGUES, A. M. Estratégias de picking na armazenagem. Centro de Estudos em Logística (CEL), COPPEAD/UFRJ, 1999

RODRIGUES, P. R. A.. Gestão estratégica da armazenagem. São Paulo: Aduaneiras, 2007