



Ciências e Inovação: Tecnologias Sustentáveis Para Preservação do Meio Ambiente

Adequações de um Atacadista as Normas Regulamentadoras de Armazenagem

Bárbara Beatriz de Sousa

Graduanda em Administração de Empresas – UFPI – barbarabeatrizmh@hotmail.com

Rita de Kássia de Sousa Carvalho

Graduanda em Administração de Empresas – UFPI - ritinha_rdk@hotmail.com

Vânia Marina dos Anjos Bezerra

Graduanda em Administração de Empresas – UFPI - leonelvania@hotmail.com

Elvia Florencio Torres

Mestre em Engenharia de Produção - UFPI - elviaftorres@gmail.com

Resumo: O presente trabalho tem como finalidade verificar o funcionamento da empresa varejista e atacadista localizada na cidade de Picos- PI, quanto uma visão ergonômica tendo como base fundamental a Norma Regulamentadora (NR11), destinada tanto para a prevenção de acidentes nas operações, como na movimentação e armazenagem dos materiais. Este trabalho consiste em uma pesquisa descritiva e exploratória de cunho qualitativo, tendo como instrumento principal a NR11. Verificou-se que a empresa possui um grande espaço, no entanto não há um processo de armazenagem e movimentação de materiais adequados para assegurar a segurança dos seus colaboradores e a boa gestão de materiais.

Palavras chave: Norma Regulamentadora. Segurança no trabalho. Armazém.

1. Introdução

Muitos trabalhadores são vítimas de acidentes e doenças ocupacionais.. Diante dessa realidade sugeriram os estudos na área de ergonomia além de 36 Normas Regulamentadoras para segurança do trabalhador listadas por Brasil, (2005).

Segundo Iida (2005), a Ergonomia é um estudo que visa adequar o trabalho ao homem detectando a importância do indivíduo no ambiente de trabalho e nas tarefas a serem desempenhadas, levando em consideração o bem estar e a segurança dos operários. Nesse contexto, o presente trabalho verificou o funcionamento de uma grande empresa atacadista e varejista localizada na cidade Picos-PI com vistas a identificar suas adequações a Norma Regulamentadora número 11.

2. Procedimentos Metodológicos

A pesquisa foi realizada em um armazém atacadista e varejista, onde se verificou as atividades laborais dos funcionários, tendo como embasamento teórico a Norma Regulamentadora (NR11), uma vez que essa norma estabelece como deve ser o ambiente de trabalho em armazéns para que haja uma maior segurança do trabalhador.

Assim, a pesquisa caracteriza-se como descritiva e exploratória de cunho qualitativo, em que o instrumento de coleta de dados foi um formulário desenvolvido com base na NR11 que foi respondido por meio da observação feita aos funcionários em seu ambiente de trabalho e a estrutura da empresa analisada em funcionamento.



Ciências e Inovação: Tecnologias Sustentáveis Para Preservação do Meio Ambiente

3. Resultados e discussões

A empresa estudada é composta por três depósitos, contém 160 funcionários e atende a todo estado do Piauí. Das regulamentações estabelecidas na NR11 (2004) apenas nove se aplica diretamente a realidade da empresa, uma vez que parte das normas é voltada para manuseio de máquinas para movimentação de mercadorias, característica essa, ausente no atacadista estudado. Dos nove pontos analisados na empresa quatro estão em concordância com a NR11 (2004):

11.1.3.1 (...) cabos de aço, cordas, correntes, roldanas e ganchos deverão ser inspecionados, permanentemente, substituindo-se as suas partes defeituosas. 11.2.2 Fica estabelecida a distância máxima de 60m para o transporte manual de um saco. 11.2.4 Na operação manual de carga e descarga de sacos, em caminhão ou vagão, o trabalhador terá o auxílio de ajudante. 11.2.6. A altura máxima das pilhas de sacos será correspondente a 20 fiadas quando for usado processo manual de empilhamento.

Todos esses fatores foram vistos de forma positiva, porém cinco dos itens analisados da NR11 (2004) foram tidos como irregulares sendo eles:

11.1.4 Os carros manuais para transporte devem possuir protetores das mãos. 11.2.8 (...) admite-se o processo manual, mediante a utilização de escada removível (...). 11.3.2 O material armazenado deverá ser disposto de forma a evitar a obstrução de portas, equipamentos contra incêndio, saídas de emergências, etc. 11.3.3. Material empilhado deverá ficar afastado das estruturas laterais do prédio a uma distância de pelo menos 0,50m (cinquenta centímetros). 11.3.4 A disposição da carga não deverá dificultar o trânsito, a iluminação, e o acesso às saídas de emergência. 11.3.5 O armazenamento deverá obedecer aos requisitos de segurança especiais a cada tipo de material.

Assim os operários não possuem protetores de mãos a pesar dos processos serem realizados manualmente. As escadas utilizadas não apresentam role mão, e muitas vezes os funcionários precisam subir com fardos de 50Kg por elas. O material armazenado é disposto de forma desorganizada o que pode dificultar a saída de emergência em saco de necessidade. Em um dos depósitos a distância mínima das mercadorias para a parede não é obedecida (50cm). No mesmo depósito a iluminação é disposta por cima dos produtos e não nos corredores, conforme Dias (2010) isso torna o ambiente mais escuro dificultado o trabalho.

4. Considerações finais

Constatou várias falhas na empresa avaliada, mas para que ocorram melhorias na sua qualidade produtiva esta só depende do próprio interesse como empresa em promover uma reavaliação no que se refere à segurança dos trabalhadores e para uma adequada movimentação dos materiais.

Percebeu-se com isso, a importância das empresas se adequarem ao previsto na Norma Regulamentadora 11, como meio de assegurar sua própria segurança e auto-sustentação como empresa, além de garantir a prevenção de acidentes de trabalho e do aperfeiçoamento das técnicas adequadas de movimentação e armazenagem, favorecendo a qualidade de vida dos trabalhadores e das atividades desempenhadas.



Ciências e Inovação: Tecnologias Sustentáveis Para Preservação do Meio Ambiente

5. Referências

BRASIL, L. A. D. Dicas de Prevenção de Acidentes e Doenças no Trabalho. SESI – SEBRAE. **Saúde e Segurança no Trabalho: Micro e Pequenas Empresas** (org.). - Brasília: SESI-DN, 2005.

DIAS, Marcos Aurélio P. **Administração de Materiais**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010;

IIDA, Itiro. **Ergonomia: projeto e produção**. 2 ed. São Paulo: E. Blücher, 2005.

NR11 – Transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais. Última alteração: 2004. Disponível em: <http://portal.mte.gov.br/data/files/FF8080812BE914E6012BEF1FA6256B00/nr_11.pdf> Acesso em: 21/09/2013.