



X SALÃO DE PESQUISA SETREM

SAPS

PESQUISA PROMOVENDO DESENVOLVIMENTO

54ª SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

12ª ANÁLISE ESTRUTURAL DE TRABALHOS DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO BÁSICA

12ª ANÁLISE ESTRUTURAL DE TRABALHOS DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO BÁSICA

11ª JORNADA DE PESQUISA

9ª FÓRUM DE INOVAÇÕES E INICIAÇÕES TECNOLÓGICAS



Número do ISSN: 1981-2892

ANÁLISE ESTRUTURADA DE ESTOQUE DE CALÇADOS E ACESSÓRIOS

Trabalho de: ANDERSON LUIZ TRAESEL WEISS
(andersonweiss@hotmail.com), GABRIELI JUNG CELMER
(eu_gabi13@hotmail.com).

Orientado por: FAUZI DE MORAES SHUBEITA (shubeita@terra.com.br),
VALMIR PUDELL (valmirpudell@brturbo.com.br).
Sociedade Educacional Três de Maio – SETREM.

Resumo

Um controle de estoque eficiente é um dos requisitos para que haja poucas perdas em uma empresa, pois dessa forma pode-se definir com segurança os preços para que haja uma margem de lucro. Um sistema automatizado de controle de estoque facilita o processo de controle, além de oferecer recursos extras. O trabalho desenvolvido focou o desenvolvimento de uma análise estruturada a fim de projetar uma solução automatizada de controle de estoque, a fim de identificar a viabilidade de realizar uma análise estruturada para um sistema de controle de estoque para empresas do ramo calçadista. A empresa calçadista em questão trabalha com produtos exclusivos, ou seja, tendo poucas ou apenas uma peça do mesmo modelo, além de comercializar acessórios esportivos. Para desenvolver o projeto, utilizou-se uma abordagem qualitativa, aliada aos métodos de procedimento de pesquisa documental, pesquisa bibliográfica, estudo de caso e pesquisa-ação. Na coleta de dados realizada, identificou-se que, segundo Arnold (1999), o estoque é considerado os materiais que podem ser usados ou vendidos por ela, sua função é que não deixar acabarem os materiais, através de uma boa administração os estoques pode trazer benefícios para a empresa, gerando lucros. Por isso a empresa deve manter um controle rígido sobre o estoque, a fim de evitar a falta e as sobras de materiais. Os sistemas podem auxiliar no controle, pois mantêm um registro seguro e apresentam dados organizados de forma a auxiliar na tomada de decisões. Tais sistemas se qualificam como sistemas de apoio à decisão, conforme Yourdon (1990). Para que o sistema atenda às necessidades do usuário, inicialmente deve ser feita uma boa análise. Através da análise estruturada é realizado o esboço do que será o sistema, deixando isto claro tanto para o usuário quanto para o desenvolvedor. Com a análise estruturada são obtidos os requisitos e os diagramas de fluxo de dados. Os requisitos são as definições das propriedades que o sistema deve ter, segundo Cardozo (2011); e os diagramas de fluxos de dados são as demonstrações gráficas dos processos de entrada, transformações e saída de dados, conforme Yourdon (1990). Após a busca dos conhecimentos necessários foi realizado o desenvolvimento da análise estruturada, com o estudo do problema, a definição dos requisitos e dos diagramas de fluxo de dados. A análise trouxe como resultados os requisitos necessários para o desenvolvimento do sistema de controle de estoque da empresa, como por exemplo, a necessidade de cadastro de produtos e clientes. Também gerou-se os diagramas de fluxo de dados, representando o fluxo das informações dentro do sistema desejado.

Com essas informações verificou-se que seria possível a criação do sistema de controle do estoque de calçados da empresa e de acessórios esportivos. Além de se verificar que é viável a realização da análise estruturada sobre o estoque da empresa, pois com os resultados estaria aberta a possibilidade de desenvolvimento do sistema.

Palavras chaves: Análise Estruturada, Controle de Estoque, Sistemas Comerciais.

Referências

ARNOLD, J. R. Tony. Administração de Materiais. São Paulo. Atlas, 1999.

CARDOZO, Eleri. Requisitos de Software. <http://143.106.50.145:8080/Cursos/EA976/02-08/EA976-Req.pdf>. On-line. Acesso em 03 de maio de 2011.

LOVATO, Adalberto; EVANGELISTA, Mário Luiz Santos; GÜLLICH, Roque Ismael da Costa. Metodologia da Pesquisa. 2. ed. Três de Maio. SETREM, 2007.

YOURDON, Edward. Análise Estruturada Moderna. Trad. Dalton Conde de Alencar. Rio de Janeiro: Campus, 1990.