SISTEMA GERENCIADOR DE ALMOXARIFADO DE ELETRÔNICA

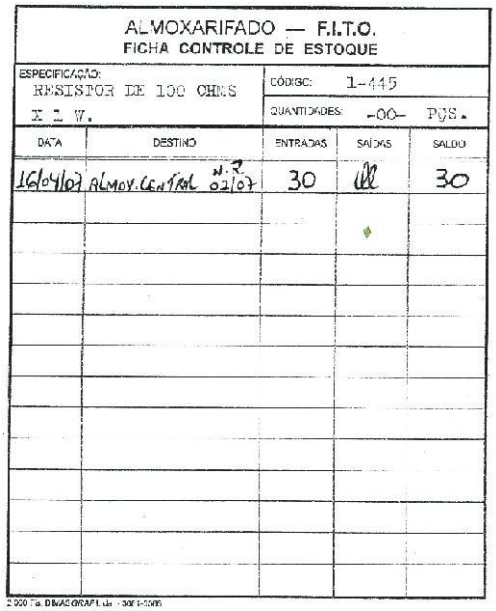
Tiago Rocha[1], Daniel Leandro[2], Kamila de Souza[3],Glauco Rogério Cugler Fiorante[4]
[1,2,3,4] FAC-FITO – Faculdade de Ciências da Fundação Instituto Tecnológico de Osasco
tiago_rocker@yahoo.com.br
prof_glauco@terra.com.br

1. Objetivo

O projeto consiste na informatização do almoxarifado de eletrônica da instituição FAC-FITO, facilitando e agilizando a realização de diversas tarefas.

2. Situação Atual

Atualmente, o almoxarifado não possui nenhum sistema computadorizado para gerenciamento, sendo todas as tarefas feitas de forma manual.
O controle de estoque é feito através de planilhas em formato .**xls**, onde os materiais são listados por códigos criados pelo almoxarife.
Quando ocorre a perda de algum componente ou equipamento, a baixa é feita num kardex com os dados do material.


ALMOXARIFADO — F.I.T.O.
FICHA CONTROLE DE ESTOQUE

ESPECIFICAÇÃO: RESISTOR DE 100 OHMS X 1 W.
CÓDIGO: 1-445
QUANTIDADES: -00- PÇS.

DATA	DESTINO	ENTRADAS	SAÍDAS	SALDO
16/04/07	ALMOX. CENTRAL N.º 02/07	30		30

Figura 1 – Kardex.

3. Descrição do Sistema

A linguagem utilizada para o desenvolvimento do sistema é Delphi 7, que permite uma boa apresentação gráfica, facilitando a visualização e a usabilidade por parte do usuário.
O sistema gerenciador de banco de dados utilizado é o MySQL 5.0.
O sistema será capaz de controlar a retirada e a devolução de materiais por parte dos alunos, além de permitir o cadastro de experiências por parte dos professores e o controle do estoque do almoxarifado da instituição.
O controle é feito através de um leitor de código de barras (Código), que identifica o material a ser emprestado ou devolvido através de um código gerado no momento do cadastro.
O cadastro dos alunos será importado da base de dados da Instituição. Cada aluno cadastrado receberá um código de barras para identificação que se encontrará na carteirinha que o próprio sistema imprimirá.
Os cadastros das experiências serão feitos pelos professores da faculdade, separando-as de acordo com o curso e disciplina.
As figuras 2 e 3 mostram, respectivamente, as telas de Cadastro de Usuários e Pesquisa Avançada.

Figura 2 – Tela de Cadastro de Usuários.

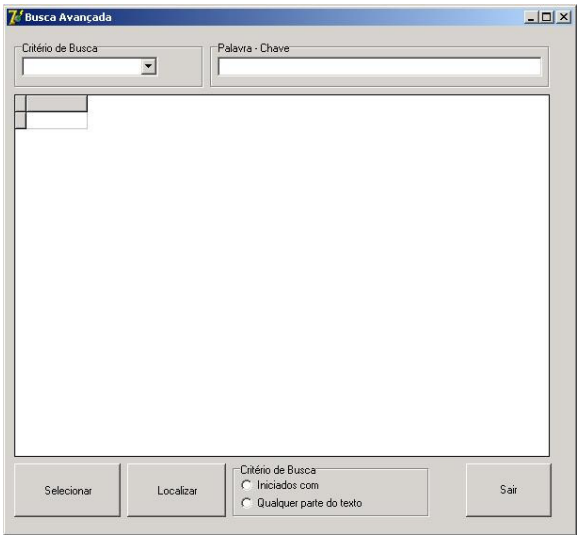


Figura 3 – Tela de Pesquisa Avançada.

Agradecimentos

À instituição FAC-FITO por todo o apoio prestado para a produção do trabalho.