

HÓRUS – SISTEMAS PARA CONTROLE DE BORDADOS

Evandro Placidina (FAP)¹

RESUMO

O Hórus irá informatizar a empresa simplificando uma forma de trabalho que hoje é feita de forma inadequada, para as rotinas de trabalho dentro desta. Ele fará todo o controle de Entrada de Produtos, Saída de Produtos, Entrada de Ordem de Serviço, Clientes, Fornecedores, Usuários do Sistema, Controle de Máquinas de Bordar, Movimentação de Controle de Produção que é um cálculo feito tendo por base o serviço que chegou para industrializar e qual máquina é a mais indicada para se fazer o serviço. Movimentação de Fechamento de Produção, que fará toda a movimentação, trazendo depois de bordadas as peças do serviço o valor a ser recebido do cliente, Contas a Pagar e a Receber, Relatórios Gerenciais, Help Online, Backup e Restore, trazendo para o usuário uma interface interativa, fácil de entender e eficiente.

Palavras-chave: Informações; Bordado; Contas a Pagar; Contas a Receber; Controle de Produção.

ABSTRACT

The Horus will computerize the company simplifying a way of work that today is inadequate for work routine in the same company. It will control all the Input Devices, Output Devices, Entry of Order of Service, Customers, Vendors, System Users, Control of Embroidery Machine, Movement of Production Control that is a calculation done based on the service that came to industrialize and which machine is the most suitable for getting the service. Movement of Production Closure, bringing the value to be received from the customers after having embroidered the pieces, payable and receivable accounts, management reports, Online Help, Backup and Restore. Bringing to the user an interactive interface, efficient and easy to understand.

Keywords: Information; Embroidery, Payable Accounts, Receivable Accounts, Production Control.

¹ Aluno do Curso de Sistemas de Informação da FAP. Contato: evandroplacidina@gmail.com

INTRODUÇÃO

Esse sistema foi desenvolvido para empresa Luck Bordados LTDA de Apucarana, que atua no ramo de bordados prestando seus serviços a qualquer pessoa, física ou jurídica, bordando a exemplo, bonés, camisetas, brinquedos, chapéus entre outros. O sistema funcionará atuando em todos os setores da empresa, desde quando o produto chega bruto para ser industrializado até o momento que é cobrado o serviço prestado.

O Hórus terá como ponto forte as movimentações de Contas a Pagar, Contas a Receber, Estoque Interno, Controle de Bordados e Fechamento de Produção, sendo assim trazendo uma confiança maior nas informações rotineiras da empresa. Trazendo para o Administrador uma segurança no fluxo de informações, respostas rápidas e precisas para se tomar uma decisão importante sempre agradando o cliente. E o Backup que será implantado no sistema para a melhor confiabilidade e segurança nas informações.

O Hórus proporciona uma interação com o usuário de forma agradável e funcional, proporcionando um resultado rápido e eficiente nas tarefas de rotina.

FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Para Preece (2005), o enfoque principal, a melhoria de eficiência e da produtividade no trabalho, deve-se ao designer de interação, trazendo sistemas: satisfatórios; agradáveis; divertidos; interessantes; úteis; motivadores; esteticamente apreciáveis; incentivadores de criatividade; compensadores e emocionalmente adequados, é com isso que o usuário estará envolvido no contexto do sistema.

Com isso a interação com o usuário, ou seja, o feedback tem um melhor resultado, pois os dados são inseridos certos e em lugares apropriados, tornando-se o um sistema forte.

OBJETIVO

O Hórus irá informatizar a empresa unificando e simplificando o sistema existente atual. Temos como objetivos:

- Saber o tempo que um produto será industrializado na empresa e qual serão as possíveis máquinas em que ele será bordado. Para isso o usuário irá inserir os dados do produto, como quantidade de peças e número de pontos do programa a ser bordado;
- Fazer uma ordem de serviço, a partir do Controle de Produção, com os dados do cliente, dados da peça a ser bordada e os tipos de materiais a ser utilizado para produzi-lo;
- Criar um Fechamento da Produção diário que terá um para cada cliente diariamente como os dados do cliente, quais foram os produtos bordados com sua respectiva quantidade e número de pontos do programa. Nesta movimentação estará também o preço unitário, quantidade de pontos e o valor total da nota;
- Gerar automaticamente uma conta a receber com todos os dados do cliente e da nota diária com históricos de o que foi bordado naquele determinado dia;
- Criar um controle de Contas a Pagar e Controle de Estoque externo, para a empresa, Relatórios Gerenciais e Relatórios Simples.

Metodologia

Foi desenvolvido na linguagem de programação Object Pascal na plataforma Delphi 7, junto com a versão de banco de dados InterBase 7.0, pois “O Delphi é uma ferramenta bastante poderosa para a construção de aplicativos que manipulam bancos de dados relacionais, ou seja, banco de dados que se baseiam no conceito de tabelas, registros e campos” (OLIVEIRA, 2003, p.3).

O InterBase 7.0 é um banco de dados de pequeno porte e de fácil aprendizado, por estas questões foi escolhido para integrar o Hórus. Como afirma Oliviero (2003), usando a paleta de componentes IBX do Delphi o InterBase é o mais apropriado neste conjunto pois ele garante eficiência e um acesso ao banco de dados mais rápido, já que nele não existe camadas intermediárias entre o aplicativo e o banco de dados.

Considerações Finais

O Sistema após a implantação na empresa mostrou-se ágil nas movimentações e relatórios, trazendo assim uma forma de trabalho mais sistematizada e correta, gerando informações rápidas e precisas para uma tomada de decisão dentro da empresa.

Com informações geradas através do Hórus, precisas e claras, a rotina de trabalho teve uma melhora em torno de 20% a 30%, pois dados e informações que antes eram retidos manualmente passaram a utilizar um sistema que interliga cada setor da empresa, amarrando assim rotinas que para fazer uma nova movimentação sendo necessário ter finalizado a anterior.

Acredita-se que o sistema com o decorrer dos anos e das necessidades do mercado possa melhorar em todos os aspectos, por ser um dos pioneiros na área, não foi possível basear-se em outros para observar os pontos negativos e positivos e sua funcionalidade dentro de uma empresa.

REFERÊNCIAS

OLIVEIRA, Adelize G; ANDRADE, Augusto C. **Acessando Banco de Dados com Delphi 7**.ed. Florianópolis: Relativa, 2003.

OLIVIERO, Carlos Antonio José. **Sistema Comercial Integrado com Delphi 7: Cadastro e Estoque**. 2. ed. São Paulo: Érica, 2003.

PREECE, Jennifer; ROGERS, Yvonne; SHARP, Helen. **Design de Interação: Além da Interação Homem-Computador**. Porto Alegre: Bookman, 2005.