

PROJETO ANÁLISE DE PROJETOS - PROF. CARLOS BARBOSA G. FILHO

Controle Aplicação

Cliente	Pessoa	Produto
+pessoa	+nome	+nome
+nome_produto		+quantidade
+quantidade		+valor_entrada (comprado)
+valor_venda		+valor_saida (vendido)

Levantamento de Requisitos e Riscos

- Domínio do Problema da Empresa
- Riscos? (Resolvendo com sistema ou Excel)

Problemas existentes

- Perda de tempo no gerenciamento
- Insegurança na gravação dos dados/documentos (utilização de papel)
- Esquecimento de gravação de compras pelos funcionários
- Desperdício de tempo em atualizar o estoque ao final do expediente
 - Falta/esquecimento de baixa no estoque conflita com o estoque
- Resumo:
 - Falta de controle de estoque
 - Falta de controle de clientes
 - Falta de controle de transações
 - Falta de relatório

Desejos do cliente

- Cadastro de clientes
- Controle de estoque e produtos

- Relatórios de movimentações (vendas, ganho, preços, compra)
- Controle de transações

Soluções Alternativas

- Uso de várias planilhas
 - Ocasionalmente causando confusão
- Solução dada pelo analista
 - Sistema Web Offline (funciona offline, ao ter internet atualiza)
 - Banco de dados na nuvem
 - Atualizado apenas quando está conectado a internet
 - Caso não esteja conectado, salva os dados em um banco interno e posteriormente conectado os envia

Impactos do Sistema

- Ganho de tempo no processo
- Controle eficaz sobre
 - Produtos
 - Estoque
- Geração de relatórios precisos
- Sistema/serviço menos complicado/confuso

Elaboração e Especificação

- Diagrama de casos
- Diagrama de classes

Definição de atores

- Funcionário
- Empresa
- Cliente

Lista de requisitos

- Detalhamento dos requisitos

Diagrama de caso de uso

- Interação entre os atores

Diagrama de classes

- Objetivo
- Claro entendimento

Conclusão/Readme

Este projeto propõe apresentar a aplicabilidade de processos, métodos, diagramas, ferramentas da engenharia de requisitos de software, visando o entendimento das características no contexto de negócio, do modo que a partir da criação deste sistema de controle seja dominado o problema.

Desenvolvido pelos alunos:

- Diego
- Micael
- Arthur

Professor:

- Carlos Barbosa

Faculdade:

- UNIESP - João Pessoa/PB