



# ***SISTEMA DE GESTÃO DE ESTOQUES PARA DISTRIBUIDORAS DE FUMO***

Graciela Martins Luiz

Orientador: Wilson Pedro Carli

# Roteiro da Apresentação



## 1. Introdução e Objetivos

2. Fundamentação Teórica

3. Especificações do Sistema

4. Desenvolvimento e Operacionalidade do Sistema

5. Resultados e Discussões

6. Conclusão

7. Extensões

# Introdução



- Sistemas de Informação como um conjunto de componentes inter-relacionados;
- Importância da informação;
- Sistemas de controle de entrada e saída, apoiando o controle de estoque;
- Controle de estoque, otimizando investimentos, aumentando uso interno e diminuindo capital investido.

## Objetivos



Desenvolver um sistema de processamento de transações baseado em tecnologia *web*, destacando o controle de estoque, auxiliando o administrador na obtenção de informações precisas.

- Permitir manter atualizado a base de dados;
- Registrar ordens de compra e venda de fumo;
- Registrar entradas e saídas do estoque (tempo real);
- Emitir relatórios de controle operacionais.

# Roteiro da Apresentação



1. Introdução e Objetivos

2. **Fundamentação Teórica**

3. Especificações do Sistema

4. Desenvolvimento e Operacionalidade do Sistema

5. Resultados e Discussões

6. Conclusão

7. Extensões

# Sistemas de Informação



Segundo O'Brien (2004), um sistema de informação é referenciado como um conjunto organizado de pessoas, hardware, software, redes de comunicação e recursos de dados, coletando, transformando e disseminando informações.

Tipos de SI:

- SPT
- SIG
- SSD
- SE

# Sistema de Processamento de Transações

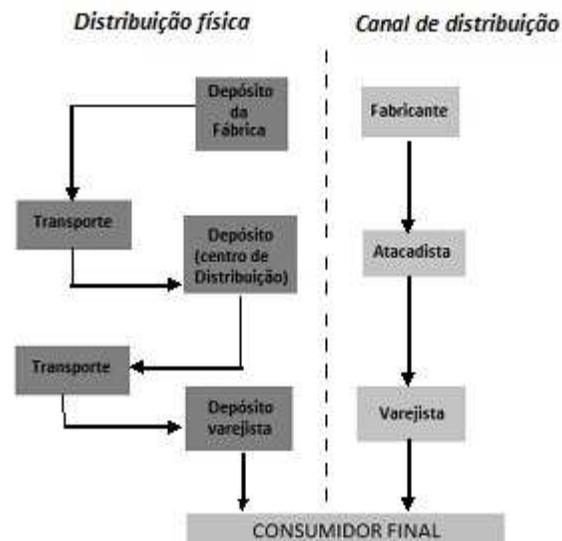


- Realiza e monitora negociações;
- Oferece suporte as atividades;
- Registra e armazena os dados;
- Responde a questões rotineiras.

# Canal de Distribuição



- Definição do canal de distribuição;
- Paralelismo entre canais de distribuição e distribuição física.



# Controle de Estoque

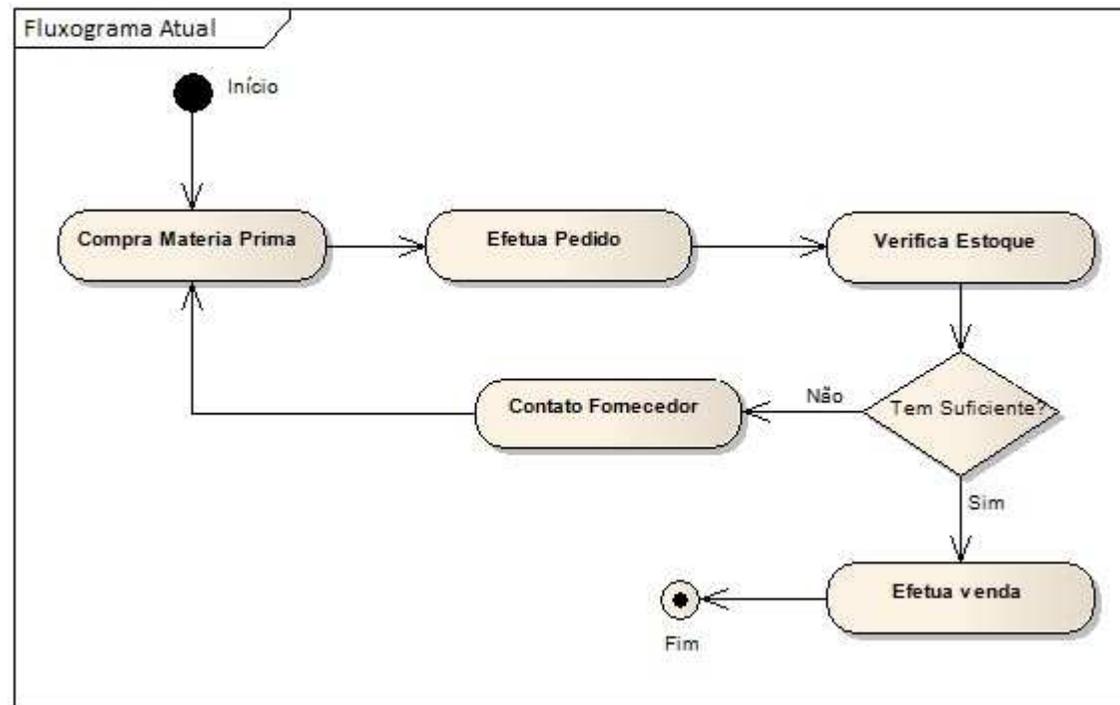


- Otimização da produtividade;
- Regular fluxo de processos, minimizando custos;
- Objetivos:
  - Maximizar recursos;
  - Satisfação no serviço ao cliente ou fornecedor.
- Método de puxar estoques (*pull*).

## Sistema Atual



- Controle por anotações feitas em papel;
- Dificuldade no acesso às informações para efetuar transações



# Roteiro da Apresentação



1. Introdução e Objetivos
2. Fundamentação Teórica
- 3. Especificações do Sistema**
4. Desenvolvimento e Operacionalidade do Sistema
5. Resultados e Discussões
6. Conclusão
7. Extensões

## Levantamento de Informações

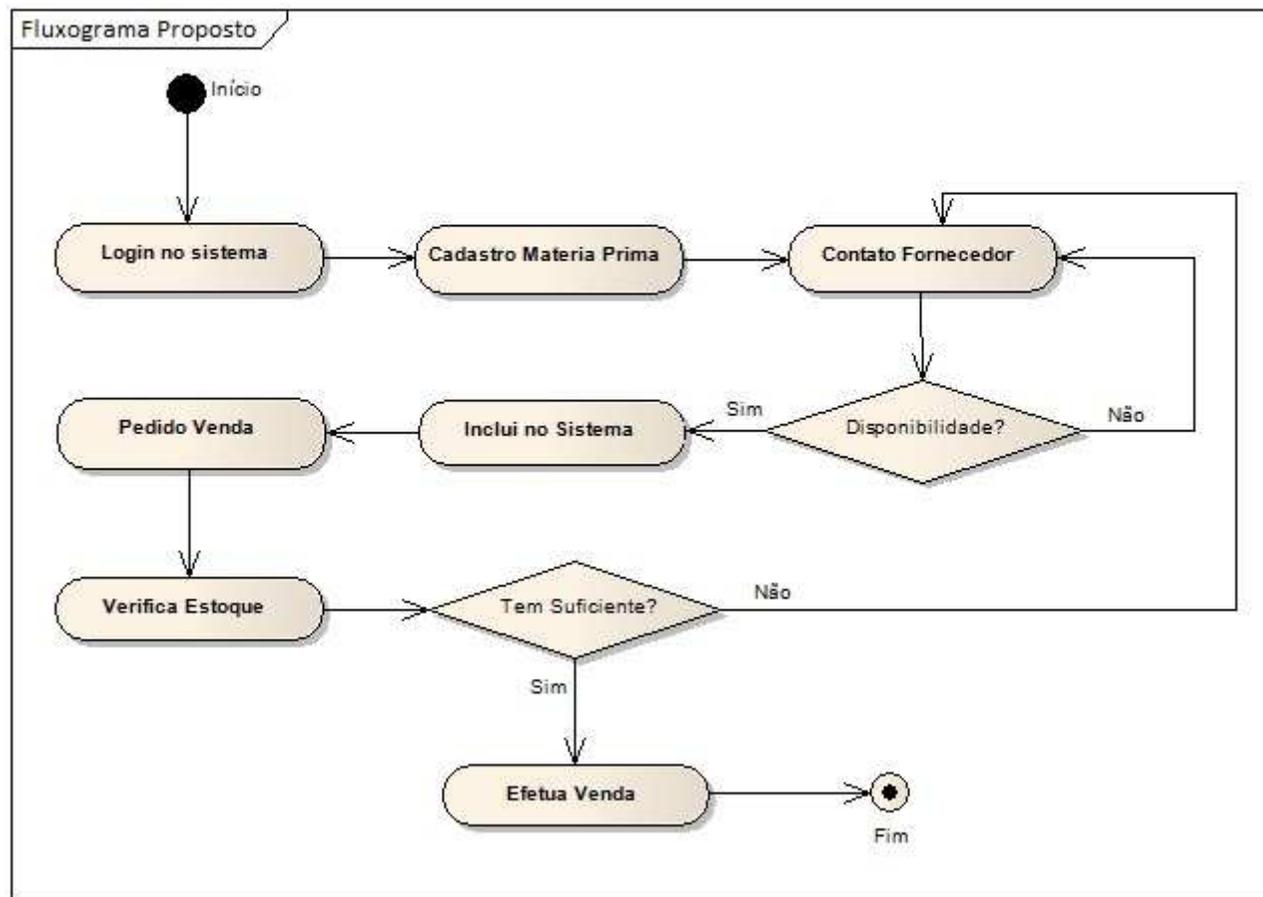


- Cadastro de fornecedores;
- Cadastro de clientes;
- Cadastro da classificação do fumo (grupo, subgrupo, classe, subclasse, tipo, subtipo e resíduos);
- Emitir ordem de compra e emitir ordem de venda do fumo;
- Baixa no estoque.

# Levantamento de Informações



Fluxograma proposto do sistema:



## Requisitos Funcionais



RF01: O sistema deverá permitir acesso através de um usuário cadastrado;

RF02: O sistema deverá permitir manter o cadastro de clientes e fornecedores;

RF03: O sistema deverá permitir manter o cadastro de matéria-prima (fumo);

RF04: O sistema deverá permitir manter o cadastro da classificação do fumo;

## Requisitos Funcionais



RF05: O sistema deverá permitir registrar os dados e a quantidade em peso do fumo comprado;

RF06: O sistema deverá permitir registrar os dados e a quantidade em peso do fumo vendido;

RF07: O sistema deverá permitir manter o estoque da empresa;

RF08: O sistema deverá permitir ao usuário administrador, manter os usuários habilitados para usar o sistema;

RF09: O sistema deverá permitir a emissão dos relatórios operacionais.

## Requisitos Não Funcionais



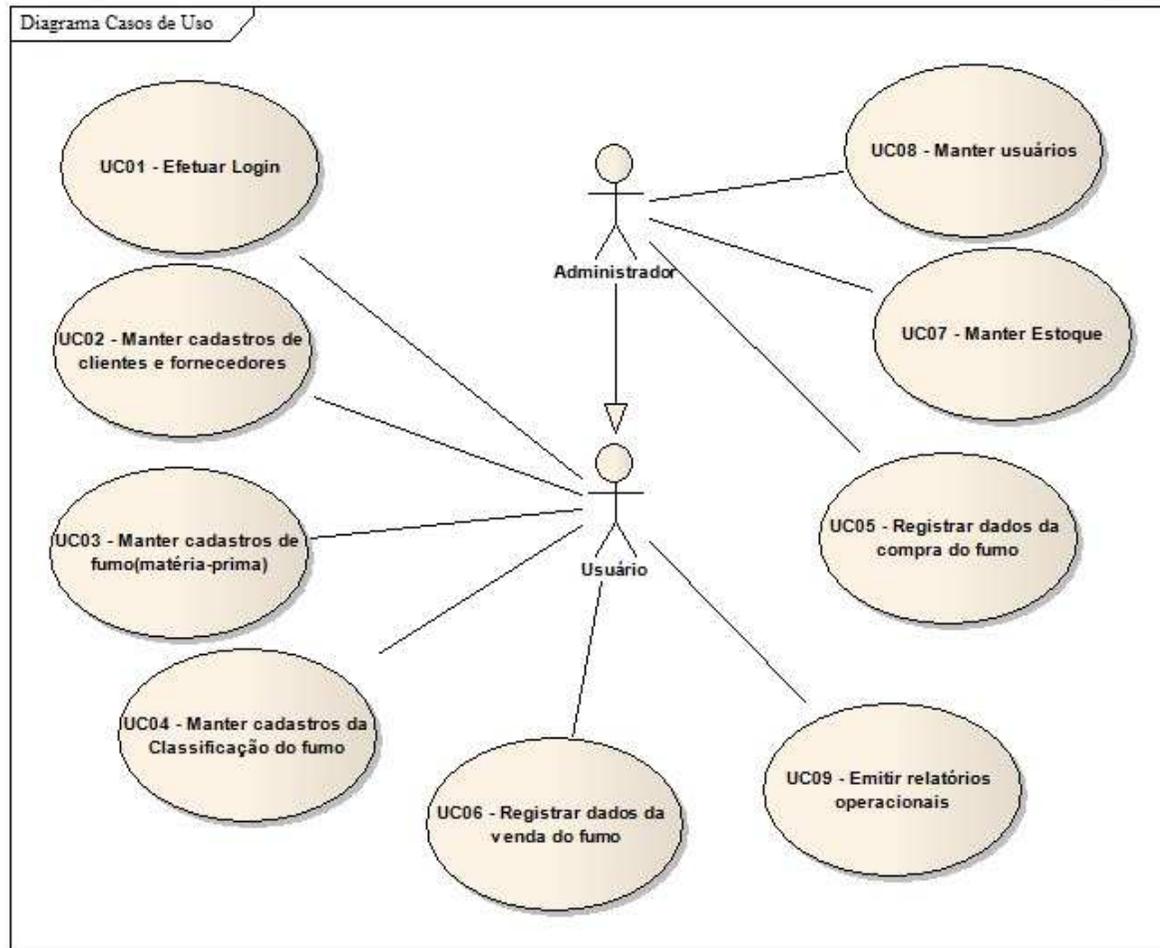
RNF01: O sistema deve ser acessível via *browser* I.E.;

RNF02: O sistema deve ter uma interface que facilite a entrada de dados;

RNF03: O sistema deve ser desenvolvido utilizando a linguagem Java (JSP);

RNF04: O sistema utiliza banco de dados MySQL.

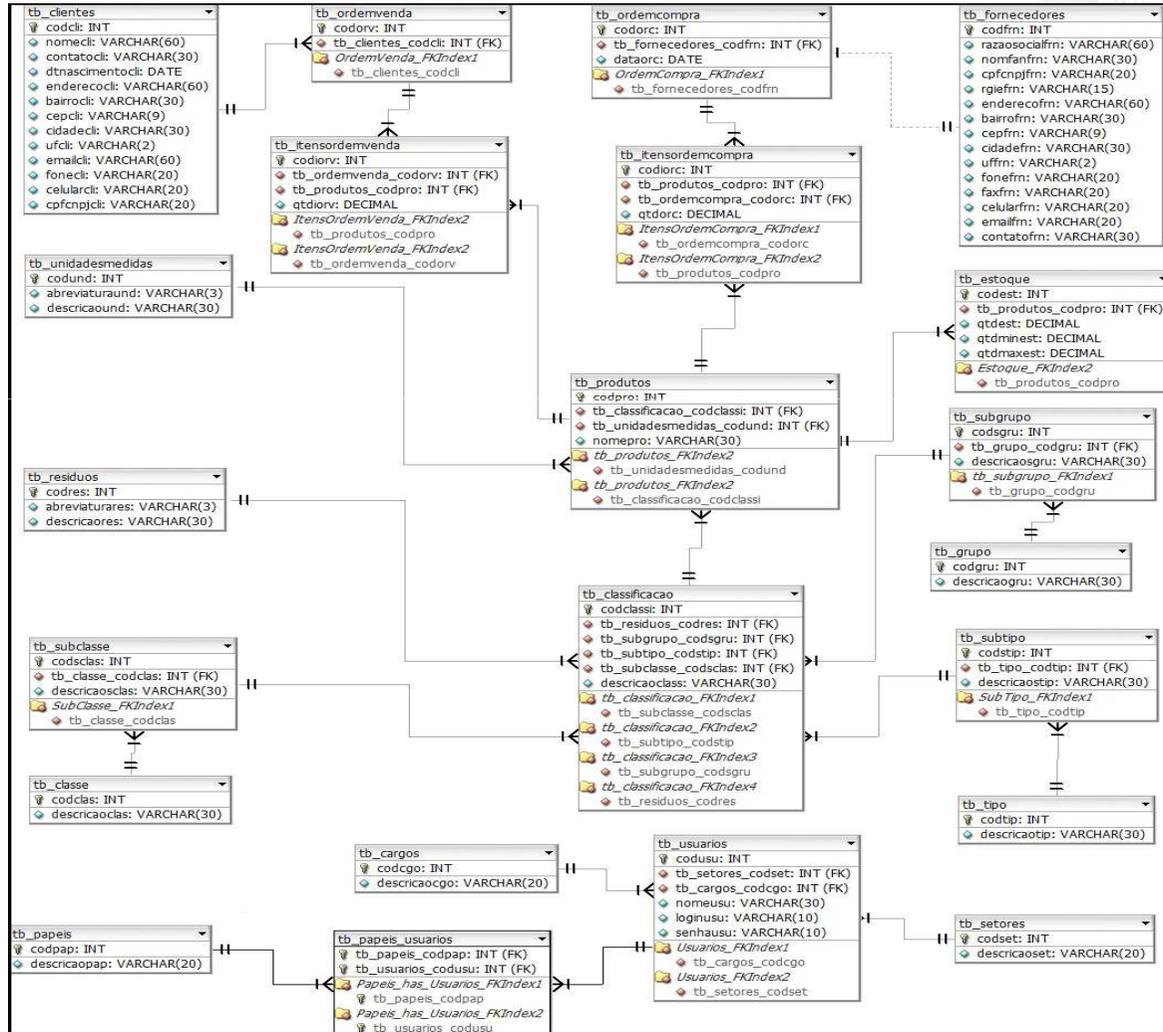
# Diagrama de Casos de Uso



# Modelo Entidade-Relacionamento (MER)



UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU



# Roteiro da Apresentação



1. Introdução e Objetivos
2. Fundamentação Teórica
3. Especificações do Sistema
- 4. Desenvolvimento e Operacionalidade do Sistema**
5. Resultados e Discussões
6. Conclusão
7. Extensões

## Técnicas e Ferramentas Utilizadas

- Ferramenta e-Gen;
- Pacote de distribuição Xampp:
  - MySql versão 5.0;
  - Apache 2.2.1;
- Enterprise Architect;
- DBDesigner 4.0.



# Operacionalidade do Sistema

Página inicial com *login*.



e-Gen Developer 12/06/2011 06:28:53

**Página de Login**

Usuário

Senha

# Operacionalidade do Sistema



Tela inicial logado com o papel administrador.

e-Gen Developer 26/06/2011 08:03:01

**Menu Principal**

Abrir Todos | Fechar Todos

- Transações
  - Ordem de Venda
  - Ordem de Compra
  - Controle de Estoque
- Cadastros do Sistema
  - Cadastro de Produtos
  - Cadastro de Fornecedores
  - Cadastro de Clientes
  - Classificação do Produto
    - Cadastro de Unidades de Medidas
    - Cadastro de Resíduos
    - Cadastro de Subtipo
    - Cadastro de Tipo
    - Cadastro de Subclasse
    - Cadastro de Classe
    - Cadastro de Subgrupo
    - Cadastro de Grupo
- Controle de Acesso
  - Cadastro de Papéis por Usuários
  - Cadastro de Papéis
  - Cadastro de Setores
  - Cadastro de Cargos
- Relatórios Operacionais
  - Compras Efetuadas
  - Vendas Efetuadas
  - Relatório de Produtos em Estoque
  - Relatório de Fornecedores

Menu | Sair | Imprimir

# Operacionalidade do Sistema



## Tela cadastro de Produto.

e-Gen Developer 26/06/2011 08:07:30

### Cadastro de Produtos

Todos os campos com ▼ devem ser preenchidos.

Código

Classificação ▼  ...

Unidade de Medida ▼ Selecionar ▼

Produto ▼

◀ ◁  ▷ ▶ Total :

### Relação de Produtos

Código	Classificação	Produto
1	2	Virgínia
2	1	Virgínia
3	3	Virgínia
4	5	Comum
5	5	Burley

Menu | Sair | Imprimir

# Operacionalidade do Sistema



## Tela de manutenção de estoque.

e-Gen Developer 26/06/2011 08:12:07

### Manutenção do Estoque

Todos os campos com ▼ devem ser preenchidos.

Código

Produto ▼  ...

Quantidade Disponível ▼

Quantidade Mínima ▼

Quantidade Máxima ▼

◀ ◁  ▷ ▶ Total :

### Relação de Produtos em Estoque

Código	Produto	Quantidade Disponível	Quantidade Mínima	Quantidade Máxima
1	1	9,00	5,00	20,00
2	5	5,00	2,00	19,00

Menu | Sair | Imprimir

# Operacionalidade do Sistema



Tela de relatório de estoque.

e-Gen Developer		01/07/2011 05:12:26			
Produtos em Estoque					
Código	Produto 	Quantidade Disponível 	Quantidade Mínima	Quantidade Máxima	
1	1	5,00	2,00	20,00	
2	5	13,00	3,00	19,00	

Menu | Sair | Imprimir

# Roteiro da Apresentação



1. Introdução e Objetivos
2. Fundamentação Teórica
3. Especificações do Sistema
4. Desenvolvimento e Operacionalidade do Sistema
- 5. Resultados e Discussões**
6. Conclusão
7. Extensões

## Resultados e Discussões



- Substituição dos controles feitos no papel;
- Automatização do processo;
- Ambiente *web*.

## Resultados e Discussões



- Lorena (2003) - Sistema de Informações Gerenciais aplicado a área de vendas de uma distribuidora de produtos alimentícios;
- Pamplona (2010) - Sistema para o controle financeiro de uma microempresa via web;
- Lira (2002) - Sistemas de Informação e aplicação de conceito de Raciocínio Baseado em Casos (RBC) aplicado em uma distribuidora de esquadrias de alumínio.

# Roteiro da Apresentação



1. Introdução e Objetivos
2. Fundamentação Teórica
3. Especificações do Sistema
4. Desenvolvimento e Operacionalidade do Sistema
5. Resultados e Discussões
- 6. Conclusão**
7. Extensões

# Conclusões



- Objetivos alcançados;
- Dificuldades;
- Conhecimentos agregados:
  - Ferramenta para desenvolvimento;
  - Linguagem de programação;

# Roteiro da Apresentação



1. Introdução e Objetivos
2. Fundamentação Teórica
3. Especificações do Sistema
4. Desenvolvimento e Operacionalidade do Sistema
5. Resultados e Discussões
6. Conclusão
- 7. Extensões**

## Extensões



- Pedidos online (cliente/distribuidora - distribuidora/fornecedor);
- Frente de caixa (contas a pagar, contas a receber).

Aplicação



Apresentação do sistema

**Agradecimentos**



**Obrigada!**