

SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE TRANSAÇÕES PARA O SETOR TÊXTIL

Anderson Eccher

Orientador: Ricardo Alencar de Azambuja

Roteiro

- Introdução
- Fundamentação Teórica
- Desenvolvimento
- Conclusão

Introdução

- Contextualização do Assunto
 - Baixa utilização de Sistemas de Informação (SI)
 - Importância dos SI
 - Baixa competitividade no mercado
 - Administradores bem informados

Introdução

- Objetivo do Trabalho
- Objetivos Específicos
 - fornecer as funções de um sistema de processamento e controle de produção.
 - disponibilizar relatórios e gráficos com as técnicas de cubo de decisão e OLAP.

Fundamentação Teórica

■ Conceitos de Sistemas de Informação

- Acompanhamento da empresa
- Um diferencial competitivo

Fundamentação Teórica

- Conceito de sistema de processamento de transações
 - Grande movimentação de dados
 - É considerado o coração das empresas

Fundamentação Teórica

- Características do sistema de processamento de transações
 - Grande quantidade de dados de entrada
 - Grande quantidade de dados de saídas
 - Processamentos eficientes
 - Computação simples
 - Armazenamento
 - Edição dos arquivos
 - Impacto grave em caso de pane

Fundamentação Teórica

- Objetivos de um sistema de processamento de transações:
 - processar dados gerados por e sobre transações
 - assegurar a integridade dos dados
 - produzir documentos e relatórios em tempo
 - ajudar no fornecimento de mais serviços e serviços melhorados

Fundamentação Teórica

- Planejamento e Controle da Produção
 - Planejar quantidades em estoques
 - Planejar os materiais a comprar
 - Planejar produtos a produzir
 - Informar corretamente a respeito da produção
 - Prometer menores prazos

Fundamentação Teórica

- Cubos Decisão
- OLAP
 - Drill down
 - Drill up
 - Slice and dice
 - Filtragem

Desenvolvimento - Requisitos

Principais Requisitos do Sistema:

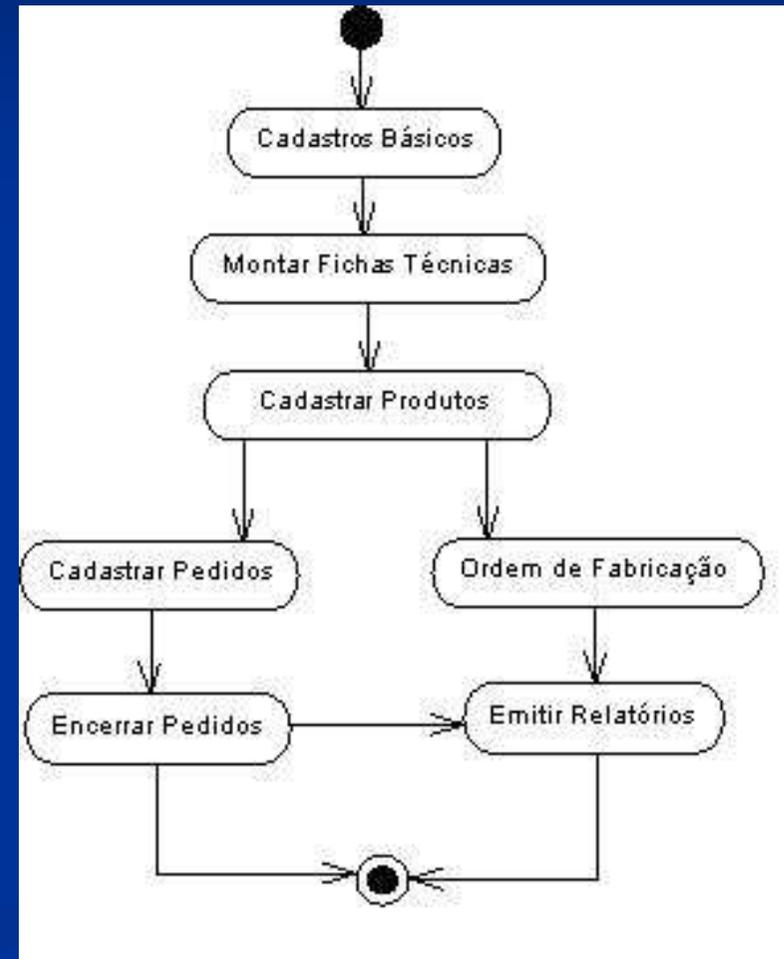
- Cadastrar matéria-prima e material secundário
- Montar ficha técnica
- Cadastrar produtos
- Registrar pedidos
- Registrar ordem de fabricação
- Relatórios de batimento

Desenvolvimento - Especificação

- Ferramenta Utilizada Power Designer 9

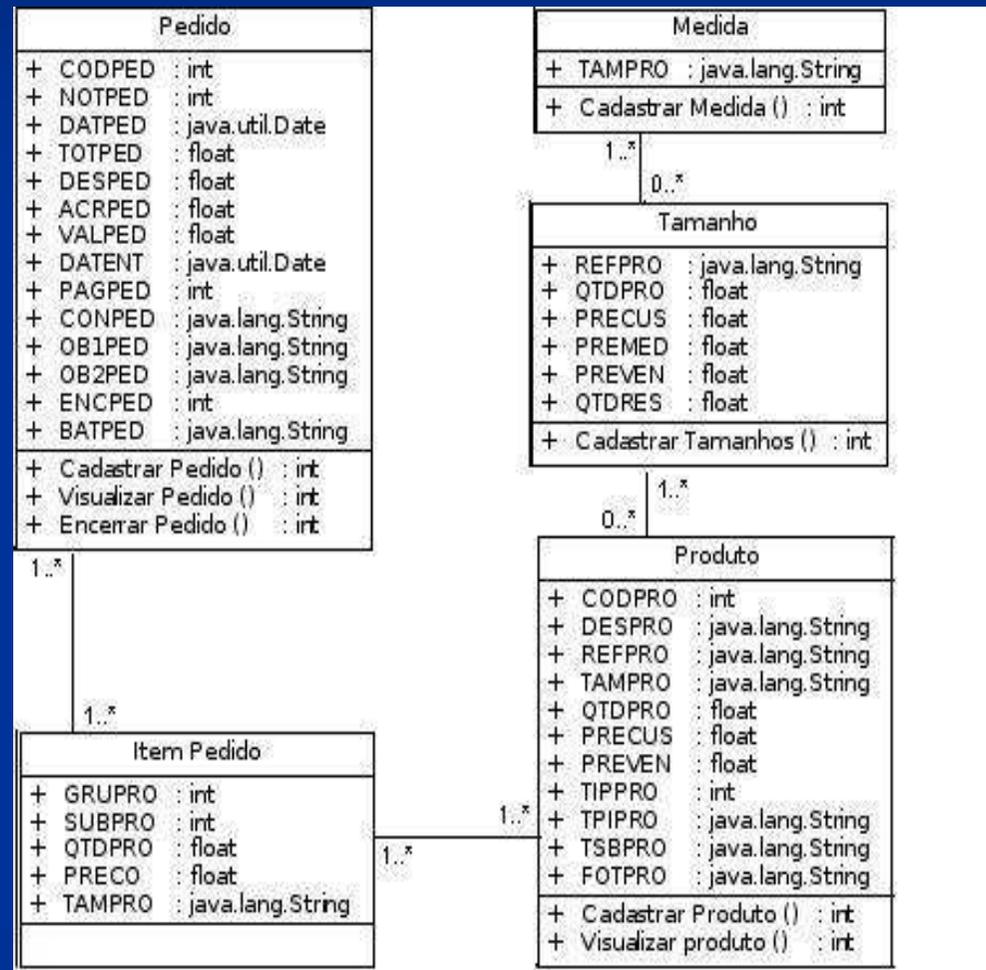
Desenvolvimento - Especificação

- Modelo Lógico



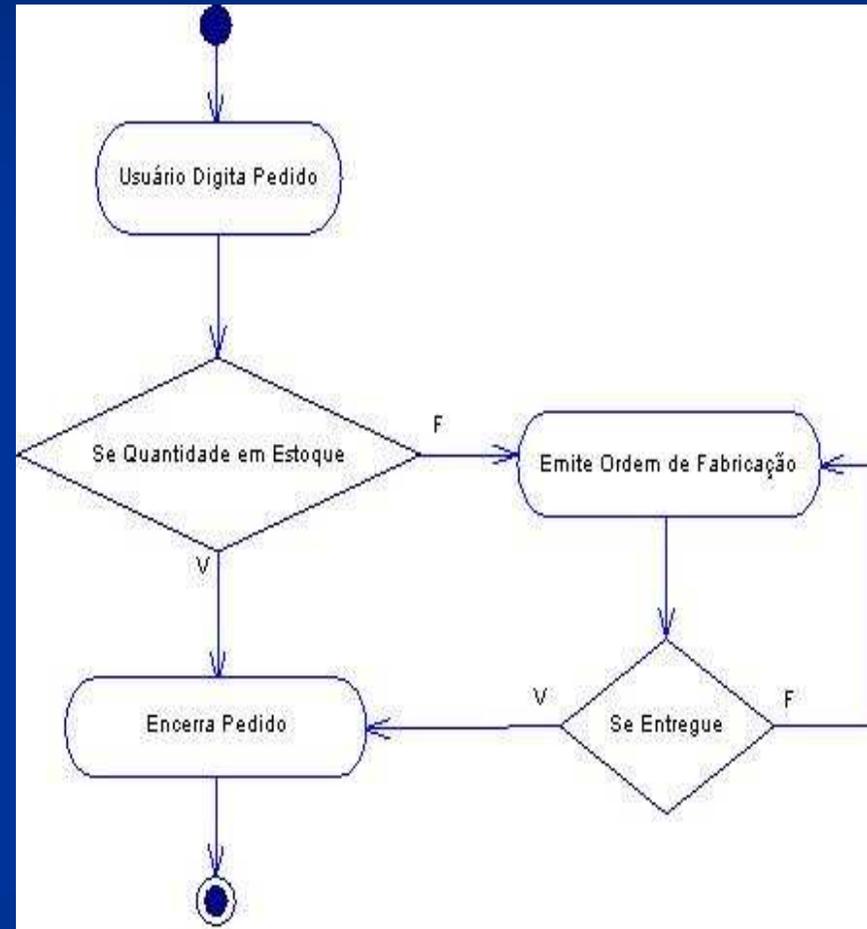
Desenvolvimento - Especificação

- Diagrama de Classes
- Principais Classes



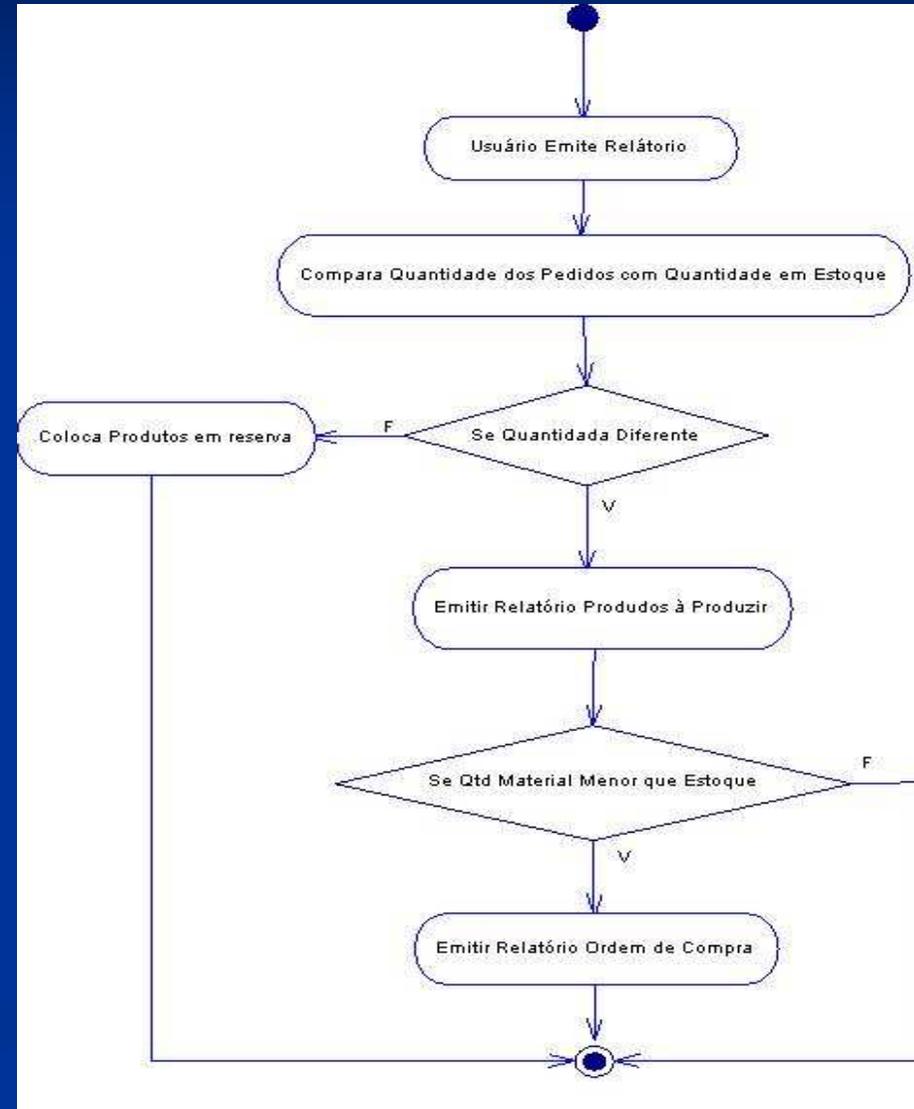
Desenvolvimento - Especificação

- Diagrama de Atividades – Registrar Pedidos



Desenvolvimento - Especificação

- Diagrama de Atividades - Relatórios de batimento



Desenvolvimento - Especificação

- Diagrama de estados – Ordem de fabricação

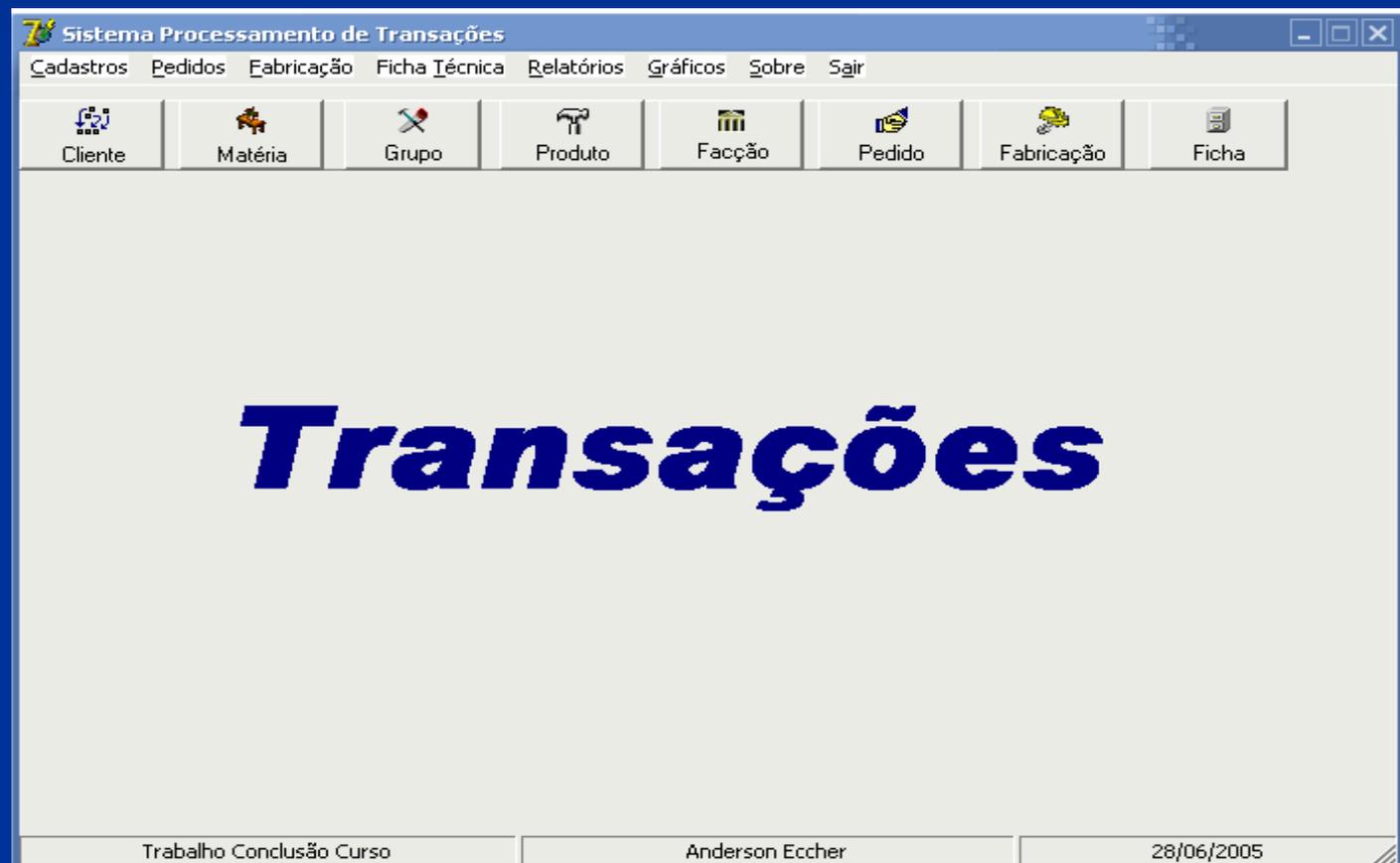


Desenvolvimento - Implementação

- Ferramenta CASE Power Designer 9
- Banco de Dados Firebird 1.5
- Delphi 7

Desenvolvimento - Operacionalidade

■ Tela Principal



Desenvolvimento - Operacionalidade

Estudo de Caso:

- Cadastros básicos
- Cadastro ficha técnica
- Cadastro de produto
- Emitir os pedidos
- Emitir ordem de fabricação
- Emissão de relatórios e gráficos

Desenvolvimento - Operacionalidade

■ Tela de Ficha Técnica

Ficha Técnica

Ficha Técnica

Ficha Técnica

Código	Descrição	Tipo	Quantidade	Preço	Total
5	MATERIA 5	P	10	1	10
1	MATERIAL I	S	12	0,5	6
1	MATERIA 1	P	2	10	20

Descrição Produto: CAMISA POLO

Número: 1

Matéria Prima Material Secundário

Código: 5 Descrição: MATERIA 5 Quantidade: 10 Preço Uni.: R\$ 1,00

Valor Total R\$ 36,00



Trabalho Conclusão Curso Anderson Eccher 27/06/2005

Desenvolvimento - Operacionalidade

■ Tela de Vendas por Grupos

Vendas por Grupos

Vendas por Grupos

Ano
2005

Tabela | Gráfico

		Mês			
Grupo	Sub-Grupo	4	5	6	Sum
1	1		250,00	62,50	312,50
	2	286,50	391,00	755,00	1432,50
	3	119,70	79,80	399,00	598,50
	Sum	406,20	720,80	1216,50	2343,50
2	1			149,70	149,70
	2		48,50		48,50
	Sum		48,50	149,70	198,20
3	1	150,00	90,00	60,00	300,00
	2		111,00	111,00	222,00
	Sum	150,00	201,00	171,00	522,00

Gerar Limpar Fechar

Trabalho Conclusão Curso Anderson Eccher 28/06/2005

Desenvolvimento - Operacionalidade

- Relatórios Produtos a Produzir

Print Preview

95 %

Close

Relatório de Produtos Produzir

Pedidos: 1 à 5

Código Referência	Tamanho	Qtd. Total	Preço Custo	Qtd. Estoque	Qtd. Reserva	Qtd. Produzir	Valor
000001 PROD1	M	4,00	R\$ 35,00	0,00	n nn	4,00	R\$ 140,00
000002 PRD2	G	5,00	R\$ 38,00	1,00	n nn	4,00	R\$ 152,00
000002 PRD2	GG	1,00	R\$ 38,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 38,00
000002 PRD2	M	2,00	R\$ 38,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 76,00
000003 PRD3	U	10,00	R\$ 32,50	5,00	0,00	5,00	R\$ 162,50
000004 PROD4	M	2,00	R\$ 50,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 50,00
000007 PROD7	M	1,00	R\$ 35,00	0,00	n nn	1,00	R\$ 35,00
Total:						18,00	R\$ 653,50

Desenvolvimento - Operacionalidade

■ Relatórios Matérias a Comprar

Print Preview

95 %

Close

Ordem de Compra

Batimento Nro: 00008 Pedidos: 1 à 5 Data: 28/06/2005

<u>Tipo</u>	<u>Código</u>	<u>Descrição</u>	<u>Quantidade</u>	<u>Preço</u>	<u>Total</u>
S	000001	MATERIAL I	46,00	0,50	R\$ 23,00
P	000005	MATERIA 5	30,50	1,00	R\$ 30,50
S	000003	MATERIAL 3	7,00	10,00	R\$ 70,00
P	000001	MATERIA 1	5,00	10,00	R\$ 50,00
P	000003	MATERIA 3	2,00	15,00	R\$ 30,00
Total:			90,50		R\$ 203,50

Desenvolvimento - Resultados

- Ferramenta de controle a produção
- Pesquisa de campo com trabalho de Azambuja (2001)
- Relatórios e gráficos para auxílio a tomadas de decisão

Conclusão

- SIPT como diferencial competitivo
- Objetivo é a entrega do que vendeu em prazos corretos
- Ferramentas adequadas para implementação
- Limitações

Conclusão - Extensões

- Desenvolvimento do módulo financeiro e seus sub-módulos
- Módulo de importação de pedidos para *Palm*
- Implementação de novos relatórios e gráficos