

# 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:

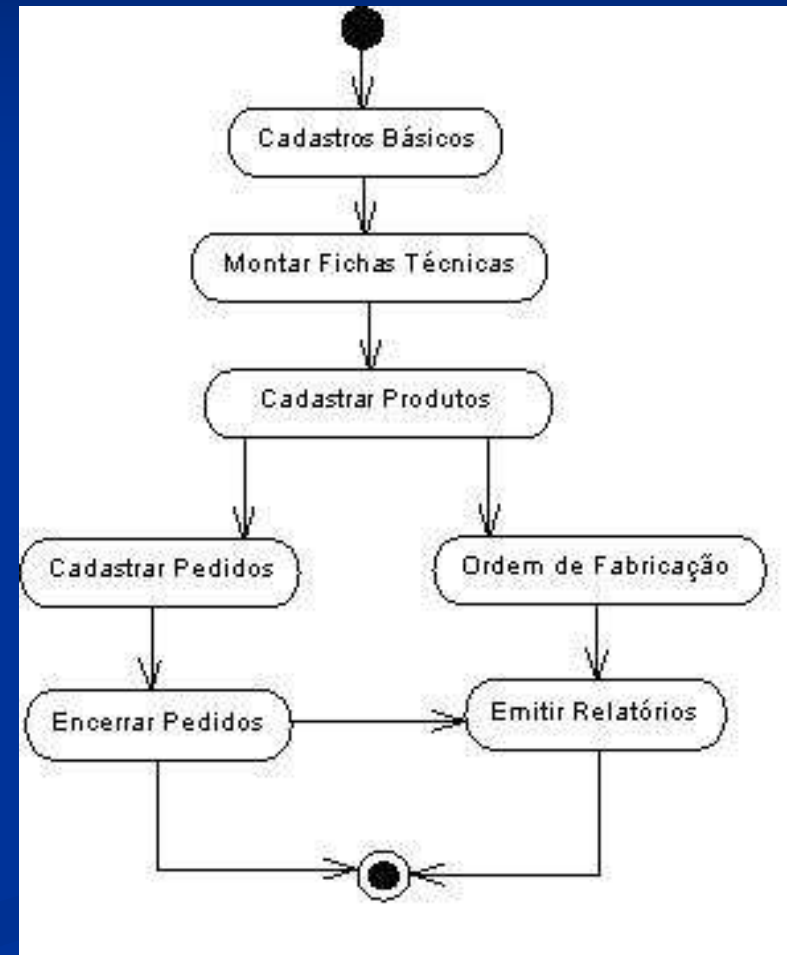
- Cadastrar matéria-prima e material secundário
- Montar ficha técnica
- Cadastrar produtos
- Registrar pedidos
- Registrar ordem de fabricação
- Relatórios de batimento

# Desenvolvimento - Especificação

- Ferramenta Utilizada Power Designer 9

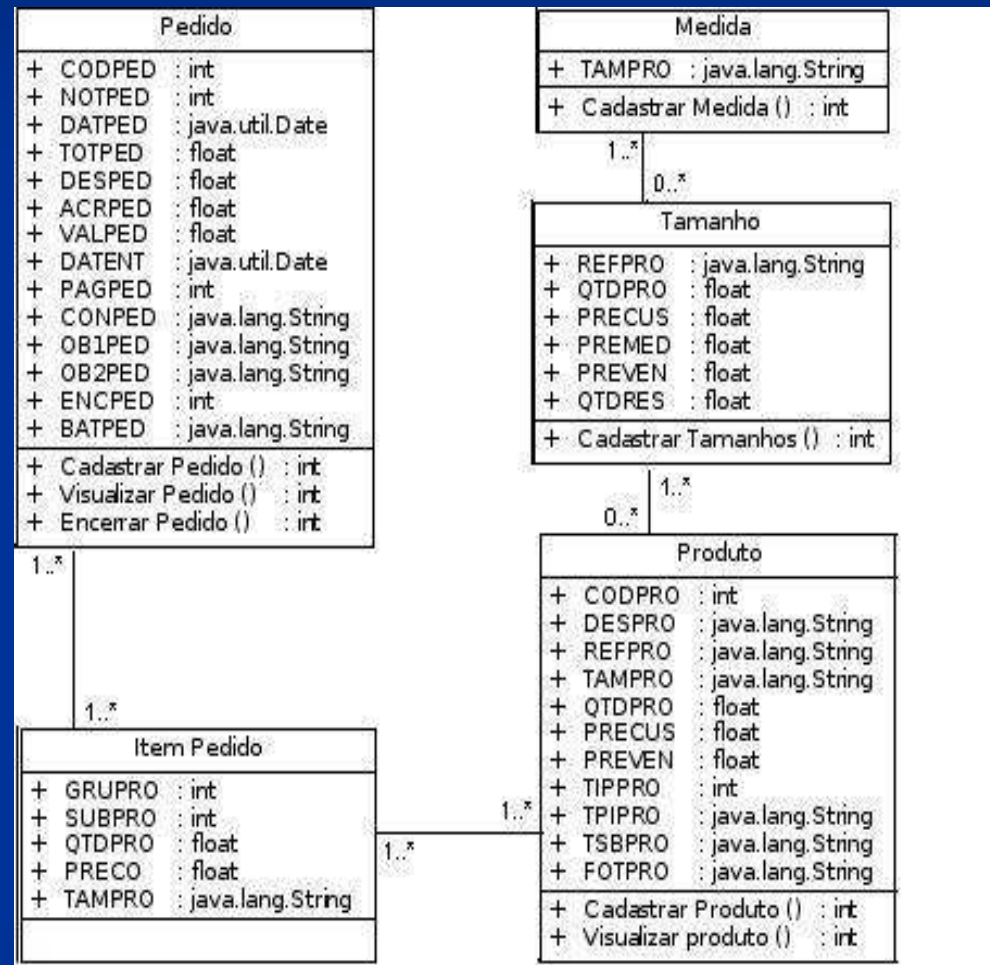
# Desenvolvimento - Especificação

- Modelo Lógico



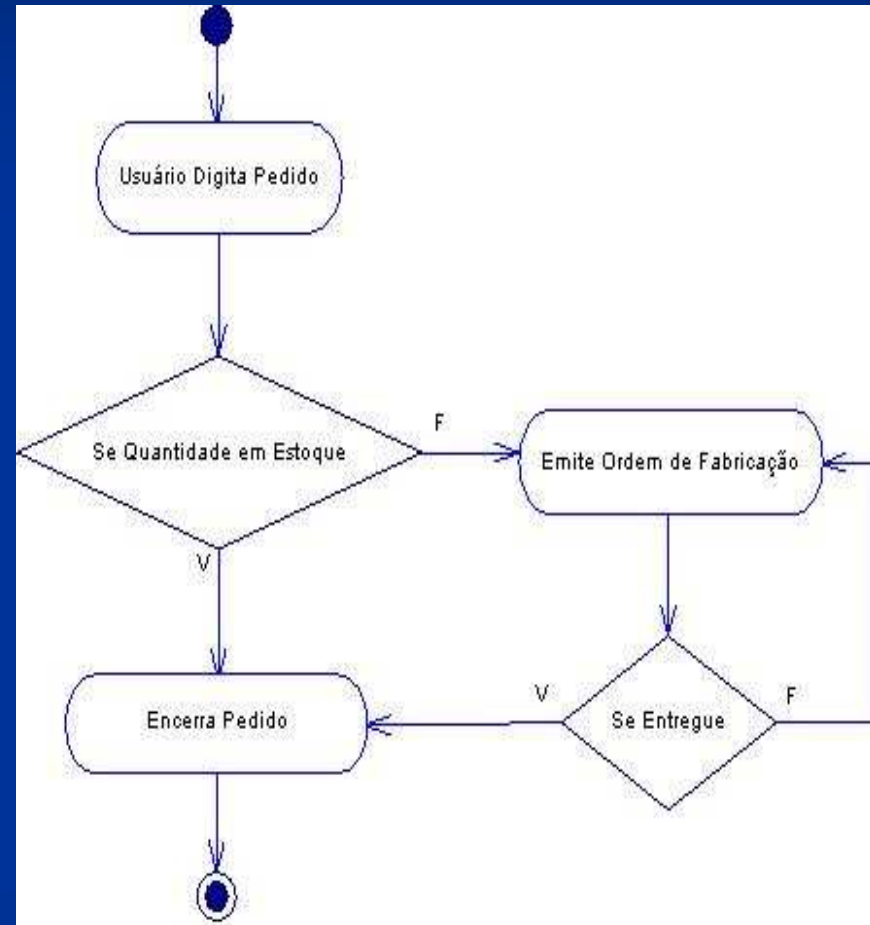
# Desenvolvimento - Especificação

- Diagrama de Classes
- Principais Classes



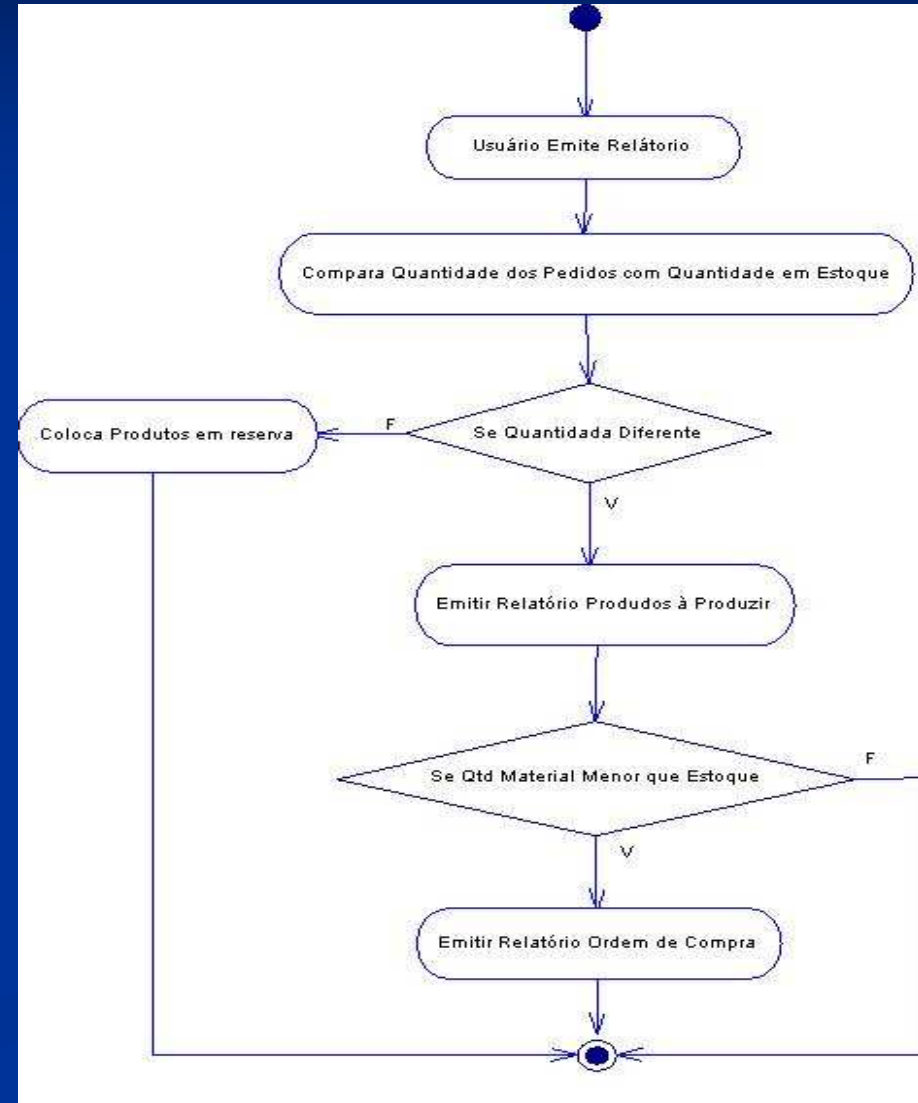
# Desenvolvimento - Especificação

- Diagrama de Atividades – Registrar Pedidos



# Desenvolvimento - Especificação

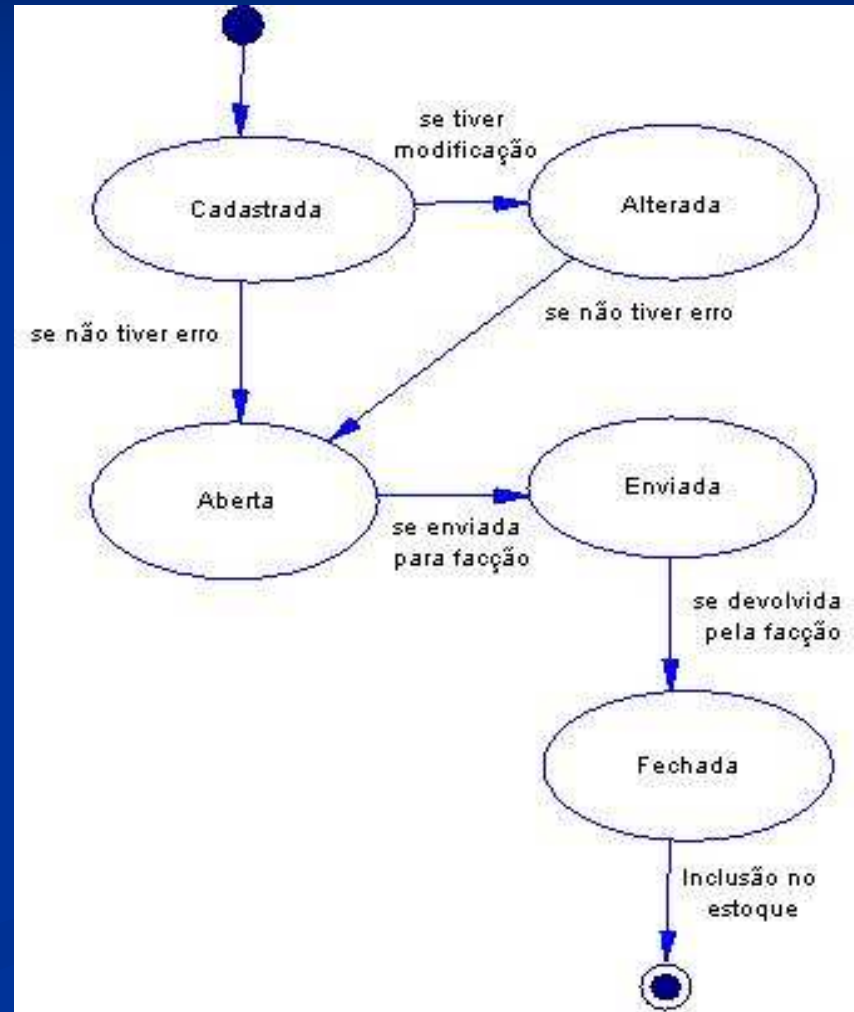
- Diagrama de Atividades - Relatórios de batimento





# Desenvolvimento - Especificação

- Diagrama de estados – Ordem de fabricação

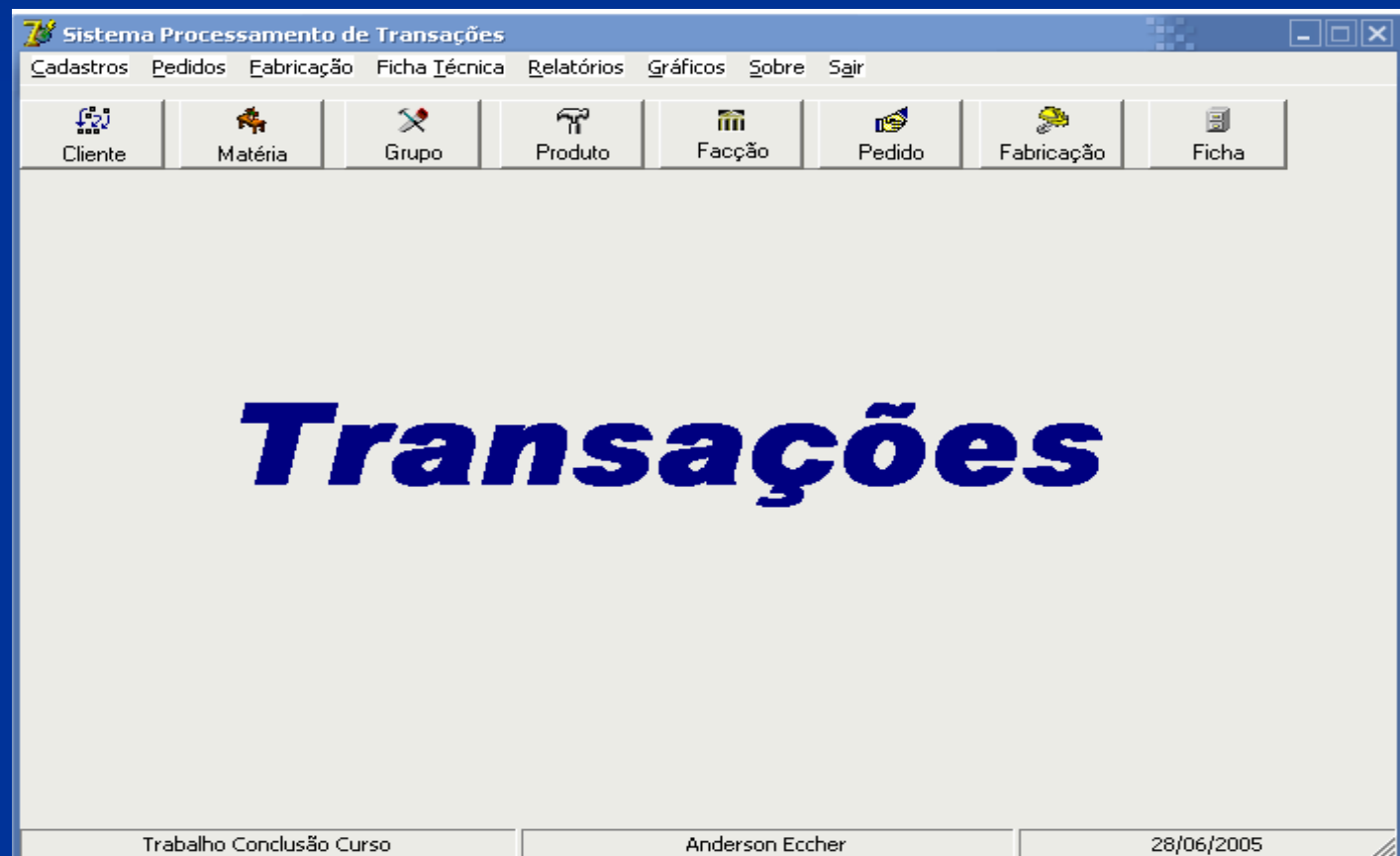


# Desenvolvimento - Implementação

- 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
<b>Total:</b>						<b>18,00</b>	<b>R\$ 653,50</b>

# 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
<b>Total:</b>			<b>90,50</b>		<b>R\$ 203,50</b>



# 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