

FURB – UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS  
CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO – BACHARELADO

**PROTÓTIPO DE CONTROLE DE PEDIDOS PARA  
EMPRESA TÊXTIL VIA WEB**

ELKE LAURINDO NOVACK  
ORIENTADOR: PROF.DR. OSCAR DALFOVO

## Roteiro da Apresentação:

1. Introdução e Objetivos
2. Fundamentação teórica
3. Especificações do sistema
4. Desenvolvimento
5. Resultados e Discussões
6. Conclusão
7. Extensões

## Introdução:

- Dados em tempo real para tomada de decisões e organização de trabalho;
- Controle de pessoas, máquinas, pedidos, prazos e resultados;
- Criar novas ferramentas ou técnicas que auxiliem automaticamente os seres humanos na execução de suas tarefas;
- Empresa têxtil, modelagem, desenvolvimento, encaixe, amostra etc;
- Controle de pedido, data de entrega, prazo;

- Qualidade de produto;
- Remanejamento de extras, quantidade de pessoas para realização dos pedidos;
- Cadastro de produto, tempo padrão;

## Objetivos:

O objetivo geral deste trabalho visa desenvolver um módulo de controle de pedidos via Web para o setor têxtil.

- Levantar as informações para elaboração do controle de pedidos;
- Disponibilizar um módulo de controle de pedidos, cadastrando os dados importantes para o desenvolvimento do serviço;
- Apresentar a geração de relatórios com dados e resultados de tempo para atendimento dos serviços;
- Apresentar relatório de maquinários, espaço e material disponível para a execução do serviço.

## Roteiro da Apresentação:

2. Fundamentação teórica
3. Especificações do sistema
4. Desenvolvimento
5. Resultados e Discussões
6. Conclusão
7. Extensões

## Administração da Produção

Segundo [FERNANDES, 2000], a Administração da Produção (AP) é a área da administração que cuida dos recursos físicos e materiais da empresa que realizam o processo produtivo. É através da administração da produção que uma empresa extrai a matéria-prima, transforma-a para produzir o produto acabado ou presta serviços especializados que a empresa fornece ao mercado. Sendo que o controle da produção é uma função administrativa.

## Processo de Desenvolvimento do Produto

O desenvolvimento do produto começa com pesquisa de tendência do mercado ou moda, como temas com personagens, desenhos, texturas e cores.

O setor responsável começa desenhando e modelando o produto, fazendo os testes de amostra, verificando se o produto tem modelagem adequada e viável na criação da peça e realiza testes quanto ao material que será utilizado. Após este produto recebe a sua especificação técnica.

## Controle de Pedidos

O pedido é feito com diferentes tipos de produtos, com cores diferentes, textura, quantidade e data de emissão, data de entrega e preço. O pedido pode gerar uma ou mais ordens de produção. Tudo depende da disponibilidade de materiais, pessoas, maquinário e tempo da empresa que pode ser definido ainda pelo (PCP) Planejamento e Controle da Produção.

## Sistema Atual:

- Os dados não estão em um único sistema;
- Parte dos dados está em ACCESS, planilha excel;
- Somente um funcionário tem acesso;
- Limitações;
- Dados inseridos incorretamente;
- Não há padrão definido de controle.

## Roteiro da Apresentação:

3. Especificações do sistema

4. Desenvolvimento

5. Resultados e Discussões

6. Conclusão

7. Extensões

## Requisitos Funcionais:

Requisitos Funcionais	Caso de Uso
RF01: O sistema deverá permitir ao administrador o cadastramento de usuários.	UC01
RF02: O sistema deverá permitir o cadastro do fornecedor.	UC02
RF03: O sistema deverá permitir o cadastro de cliente.	UC03
RF04: O sistema deverá permitir o cadastro dos tipos de cadastros.	UC04
RF05: O sistema deverá permitir o cadastro de cores.	UC05
RF06: O sistema deverá permitir o cadastro de tamanhos.	UC06
RF07: O sistema deverá permitir o cadastro de detalhe de produtos.	UC07

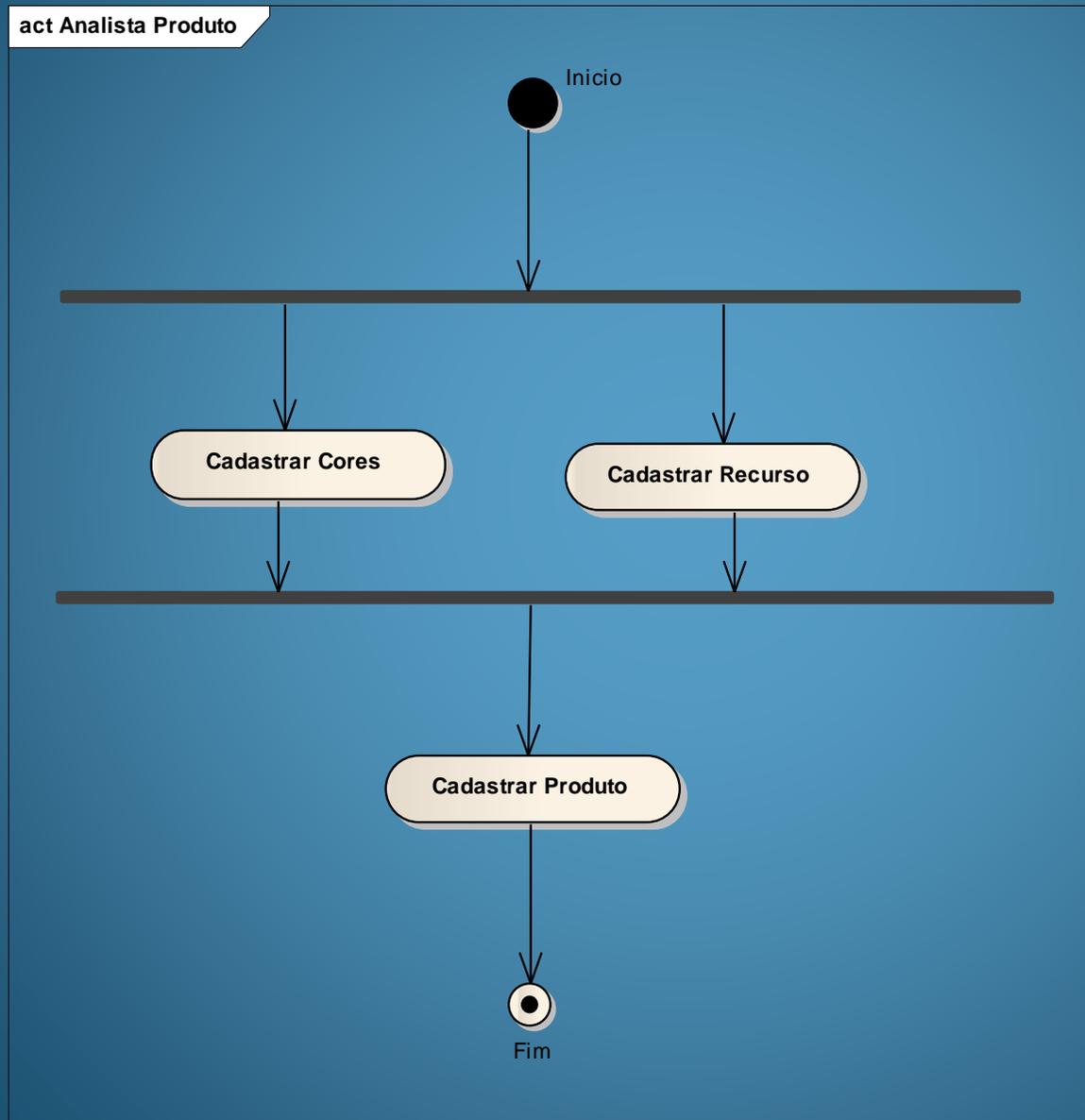
## Requisitos Funcionais:

Requisitos Funcionais	Caso de Uso
RF08: O sistema deverá permitir o cadastro de situações das ordens de serviços.	UC08
RF09: O sistema deverá permitir o cadastro do produto.	UC09
RF10: O sistema deverá permitir o cadastro do pedido.	UC10
RF11: O sistema deverá permitir a geração da ordem de serviço.	UC11
RF12: O sistema deverá emitir um relatório contendo os pedidos em aberto e andamento.	UC12
RF13: O sistema deverá emitir um relatório com os prazos para cada pedido.	UC13
RF14: O sistema deverá emitir um relatório com a situação das ordens de serviço.	UC14

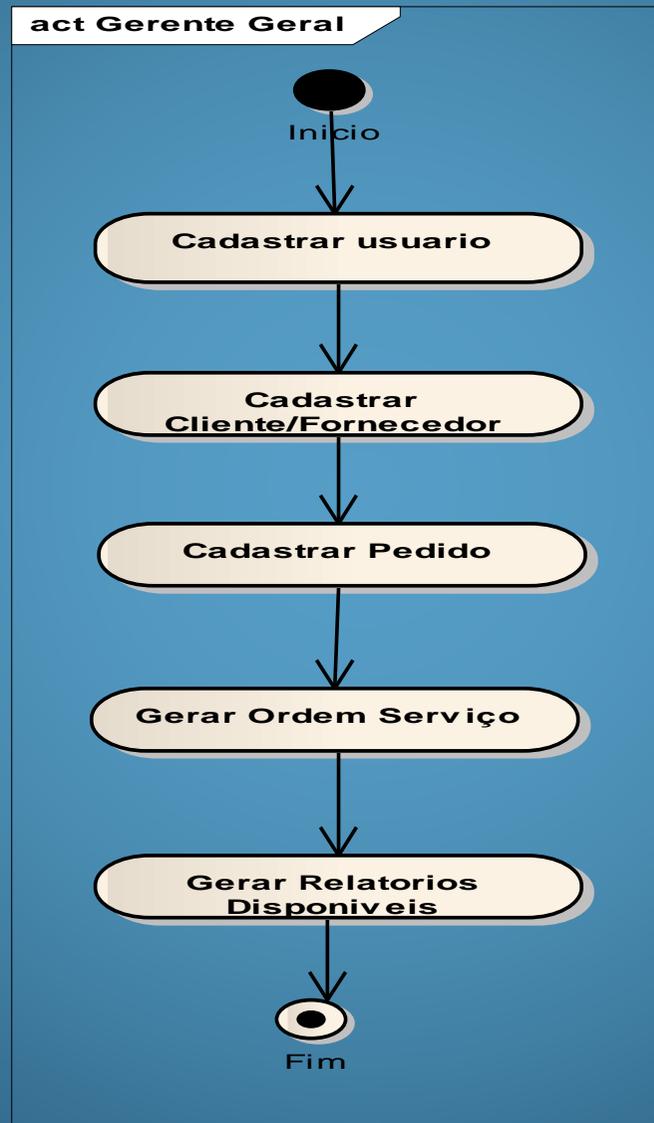
## Requisitos Não Funcionais:

<b>Requisitos Não Funcionais</b>
RNF01: O sistema deverá ser utilizado no navegador Internet Explorer.
RNF02: O sistema deverá utilizar banco de dados SQL Server 2008.
RNF03: O sistema deverá ser desenvolvido com a ferramenta Genexus na linguagem C Sharp

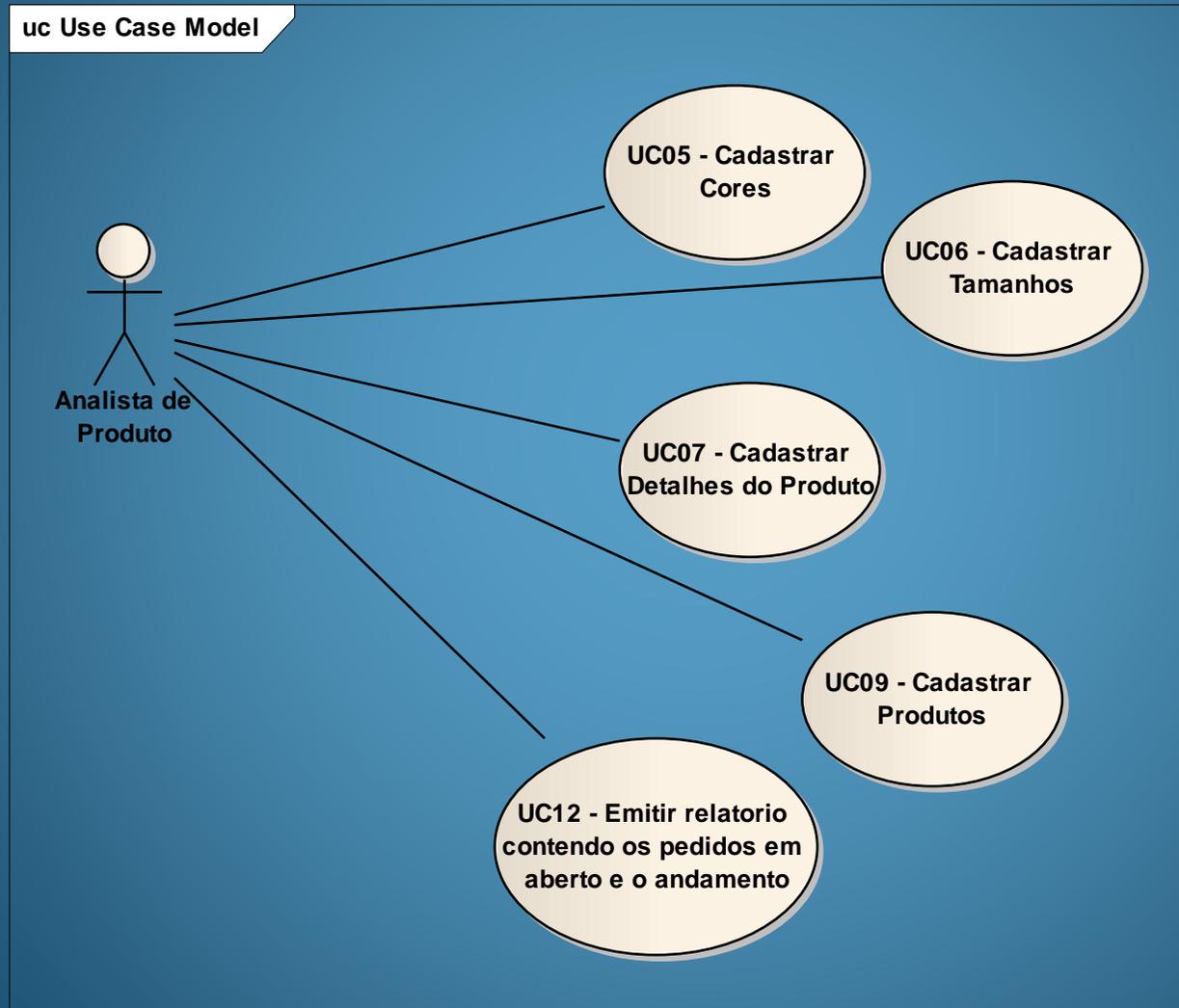
# Diagrama de Atividade com as funções do Analista de Produto



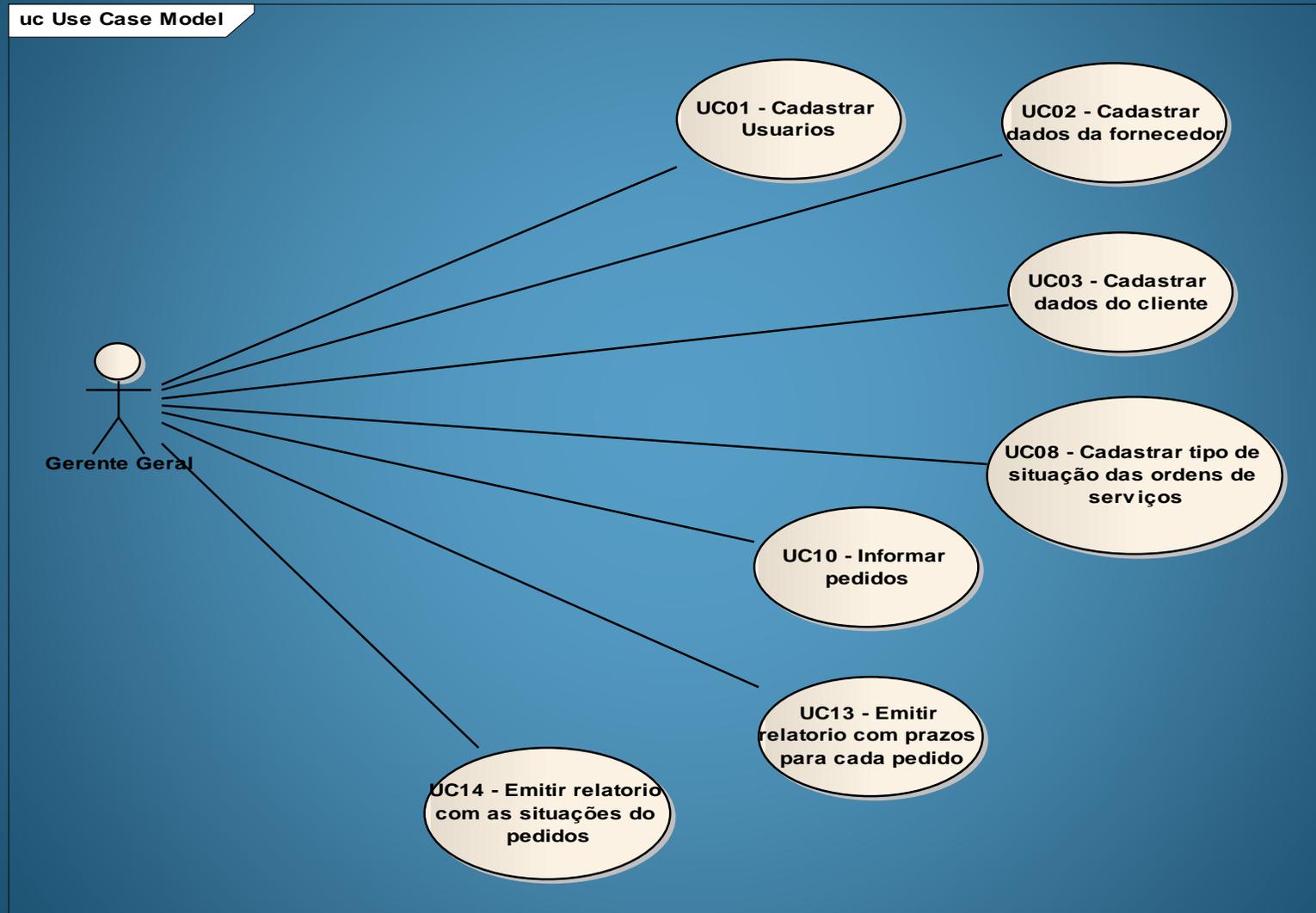
# Diagrama de Atividade do Administrador



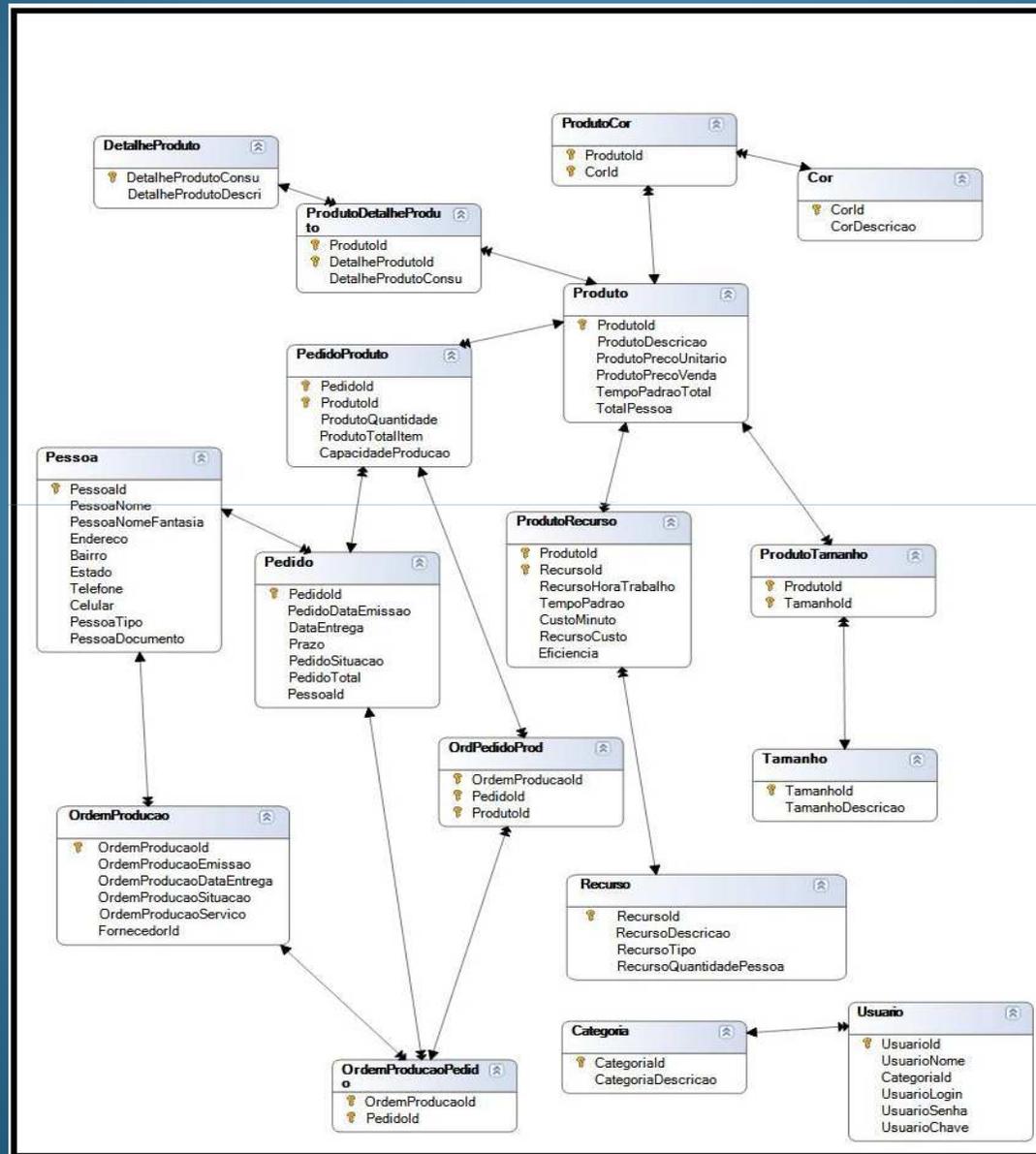
# Diagrama de Caso de Uso do Cadastro do Produto



# Diagrama de Caso de Uso do Cadastro do Pedido



# Modelo Relacional de Banco de Dados



## Roteiro da Apresentação:

4. Desenvolvimento

5. Resultados e Discussões

6. Conclusão

7. Extensões

## Técnicas e Ferramentas Utilizadas:

- Genexus X Trial;
- SQL Server 2008
- Enterprise Architect 7.5;

Tela inicial com a opção de *login*:



The screenshot shows a web application interface with a dark blue header containing the title "Controle de Pedido Web". Below the header is a light blue bar with the text "Recents: Acesso". The main content area is white and contains a login form with two input fields labeled "Login" and "Senha", and a blue "Confirmar" button. At the bottom, a light blue footer contains the text "By Elke Novack".

Controle de Pedido Web

Recents: Acesso

Login

Senha

Confirmar

By Elke Novack

Tela inicial com perfil de administrador:



# Tela de Consulta de Pedidos:

## Controle de Pedido Web

Recents: Work With Pedidos

### Work With Pedidos

Ordered By:

Data Emissao:  

Data Entrega:  

Situação:



		Id	Data Emissao	Entrega	Prazo	Codigo Cliente	Fornecedor	Telefone	Situacao	Total
		1	<a href="#">05/07/11 00:00</a>	30/07/11 00:00	25	1	Cliente 1	12345678	Aberto	152000,00
		2	<a href="#">05/07/11 00:00</a>	10/07/11 00:00	5	1	Cliente 1	12345678	Aberto	15388,00

By Elke Novack

# Tela de Consulta de Ordens de Produção:

## Controle de Pedido Web

Recents: [Work With Pedidos](#) Work With Ordem Producaos

### Work With Ordem Producaos

Producao Emissao  

Data de Entrega  

Situação da Ordem

Serviço

	Producao Id	Producao Emissao	Data Entrega	Situação	Producao Servico 	Pedido Id	Cod Fornecedor	CPF/CNPJ	Fornecedor	Telefone
 	1	<a href="#">05/07/11 00:00</a>	29/07/11 14:48	Aberta	Talhar	1	2	83108357000115	Fornecedor 1	3332666666



By Elke Novack

# Tela de Consulta de Produtos:

## Controle de Pedido Web

Recents: [Camisa ML Produto](#) Work With Produtoes

**Work With Produtoes**

Ordered By: Referencia ▼

Produto:

		Referencia	Descricao	Preco Unitario	Preco Venda	Pessoa	Tempo Padrao	Total
		123	<a href="#">Camisa ML</a>	0,10	32,00	5		10,00
		321	<a href="#">Camisa MC</a>	0,08	28,00	5		8,00
		450	<a href="#">Bermuda Sa</a>	0,39	5,00	12		12,76

+

By Elke Novack

# Tela de Pedido Capacidade

## Controle de Pedido Web

Recents: Pedido Capacidade

// 00:00

// 00:00

10113

Atualizar

Horas Minutos

168 33

Capacidade Producao	Total Pessoa	Tempo Padrao Total	Pedido Id	Pedido Data Emissao	Data Entrega	Prazo	Pedido Situacao	Referencia	Produto Descricao	Produto Quantidade
6000,00	5	10,00	1	05/07/11 00:00	30/07/11 00:00	25	Aberto	123	Camisa ML	3000
3200,00	5	8,00	1	05/07/11 00:00	30/07/11 00:00	25	Aberto	321	Camisa MC	2000
400,00	5	10,00	2	05/07/11 00:00	10/07/11 00:00	5	Aberto	123	Camisa ML	200
513,60	5	8,00	2	05/07/11 00:00	10/07/11 00:00	5	Aberto	321	Camisa MC	321

## Roteiro da Apresentação:

5. Resultados e Discussões

6. Conclusão

7. Extensões

## Resultados e Discussões:

- Agilizar os processos que envolvem as atividades diárias de controle de pedido;
- Substituição de controles feitos por planilhas Excel, ACCESS e papel;
- Integridade das informações;
- Ambiente *web*;
- Verificar a Capacidade de Produção e assim remanejando os serviços que não poderão ser executados dentro do prazo.

## Roteiro da Apresentação:

6. Conclusão

7. Extensões

## Conclusão:

- Descrição de Controle de Pedidos na área têxtil e sua particularidade;
- Descrição do Desenvolvimento do Sistema;
- Objetivos atingidos;
- Dificuldades;
- Conhecimentos Pessoais Agregados:
  - Profissionalmente;
  - Conhecimento na área têxtil;
  - Ferramentas para desenvolvimento;

## Roteiro da Apresentação:

### 7. Extensões

## Extensões:

- controle de estoque, pois ao ser inserido um pedido o sistema já realize a baixa de materiais utilizados e o que ainda tem no estoque;
- controle de desenvolvimento do produto para que a modelistas possam cadastrar foto com amostra dos produtos, foto com os detalhe dos produtos os moldes dos produtos com cadastro de produtos, cadastrar os teste que foram realizados no produtos no seu desenvolvimento;
- desenvolver um metadados que permita incluir manual ou treinamento antes de utilizar o aplicativo.

Agradecimentos:

Obrigado!