

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

# **SISTEMA DE INFORMAÇÃO STOCK CONTROL DESENVOLVIDO PARA EMPRESA JURASSIC LIFE STYLE DE ALEGRE – ES**

Alexandre Dutra Freitas Junior

Íris Tainá Ramos

Orientadora: Nayara Garcia Silva

Alegre, 2018

# INTRODUÇÃO

- Com o avanço da tecnologia muitas empresas buscam melhorar suas atividades de venda e negócios de uma maneira rápida e fácil;
- Diversos setores da indústria passaram por mudanças no que se refere a tecnologia, o efeito dessas mudanças vem desde maquinários até o uso de sistemas informatizados;
- Meio ao crescimento das indústrias o setor têxtil vem se destacando no mercado, utilizando vendas online, buscando a comodidade do cliente;
- Contudo as empresas buscam soluções tecnológicas, visando agilizar os processos e aumentar sua lucratividade.

# OBJETIVOS

- Objetivo geral

Demonstrar a documentação e protótipo do sistema informatizado criado para empresa Jurassic Life Style que trabalha com vendas de roupas esportivas.

# OBJETIVOS

- Objetivos específicos

Estudo bibliográfico para a criação do sistema;

Identificar informações para levantamento de requisitos e realizar análise;

Criação de diagramas UML;

Demonstrar telas do protótipo do sistema pronto.

# JUSTIFICATIVA

- A Jurassic Life Style tem a preocupação em atender melhor seus clientes e oferecer os melhores serviços, e quer se manter no mercado;
- Tendo em vista que o sistema contribui para manutenção de dados importantes evitando a lentidão no processamento, o mesmo também se apresenta como uma alternativa eficiente e de baixo custo, para empresas de pequeno porte.

# SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

- Com a evolução da tecnologia o fluxo de informações correm em tempo real permitindo uma interatividade maior;
- Nesses sistemas todos os componentes são relacionados atuando em conjunto para uma finalidade.
- Nas empresas a computação é essencial para seu desenvolvimento, pois possibilita que a informação chegue de forma rápida e se torna mais eficiente e prático para o funcionário ou o gestor.

# SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Sistema de informação é um conjunto de elementos que interagem e coletam, processam, guardam e difundem informações que servem como base para tomada de decisão.

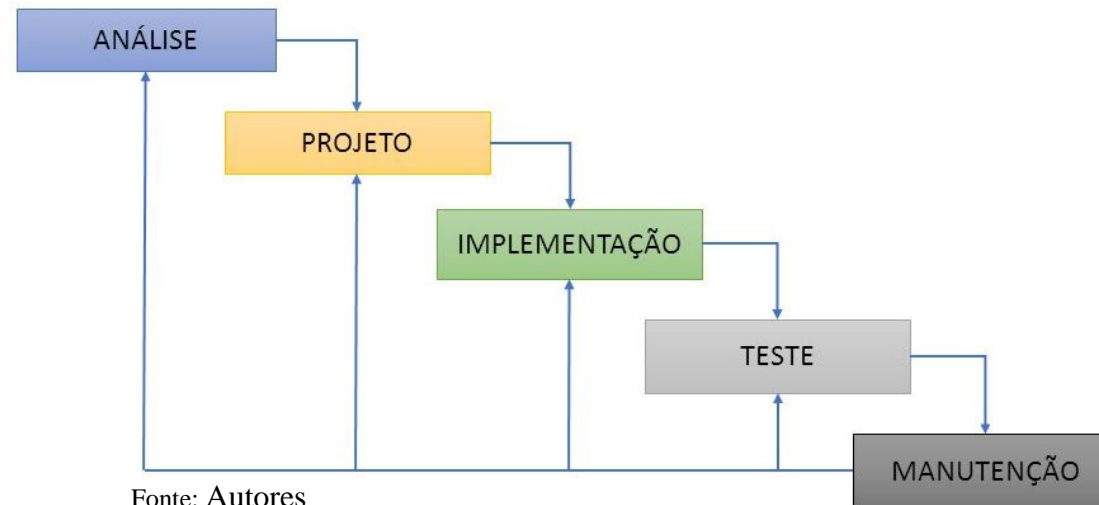
LAUDON e LAUDON. 5. ed. Prentice Hall, 2004.

Um conjunto organizado de pessoas, hardwares, softwares, rede de comunicações e recursos de dados que coleta, transforma e dissemina informações em uma organização

O'BRIEN. 3. ed. Saraiva 2004.

# CICLO DE VIDA DO SOFTWARE

- Etapas que devem ser seguidas para o desenvolvimento de um software;
- Os ciclos de vida são divididos em modelos, dentre eles o mais utilizado é a cascata;





# METODOLOGIA

- Entrevistas com o cliente;
- Com base nas informações coletadas foi dado início a definição de requisitos;
- Na próxima fase foram elaborados diagramas e descrição de casos de uso;
- Definição do banco de dados e a linguagem de programação à serem utilizadas no software.

# FERRAMENTAS E TECNOLOGIAS UTILIZADAS

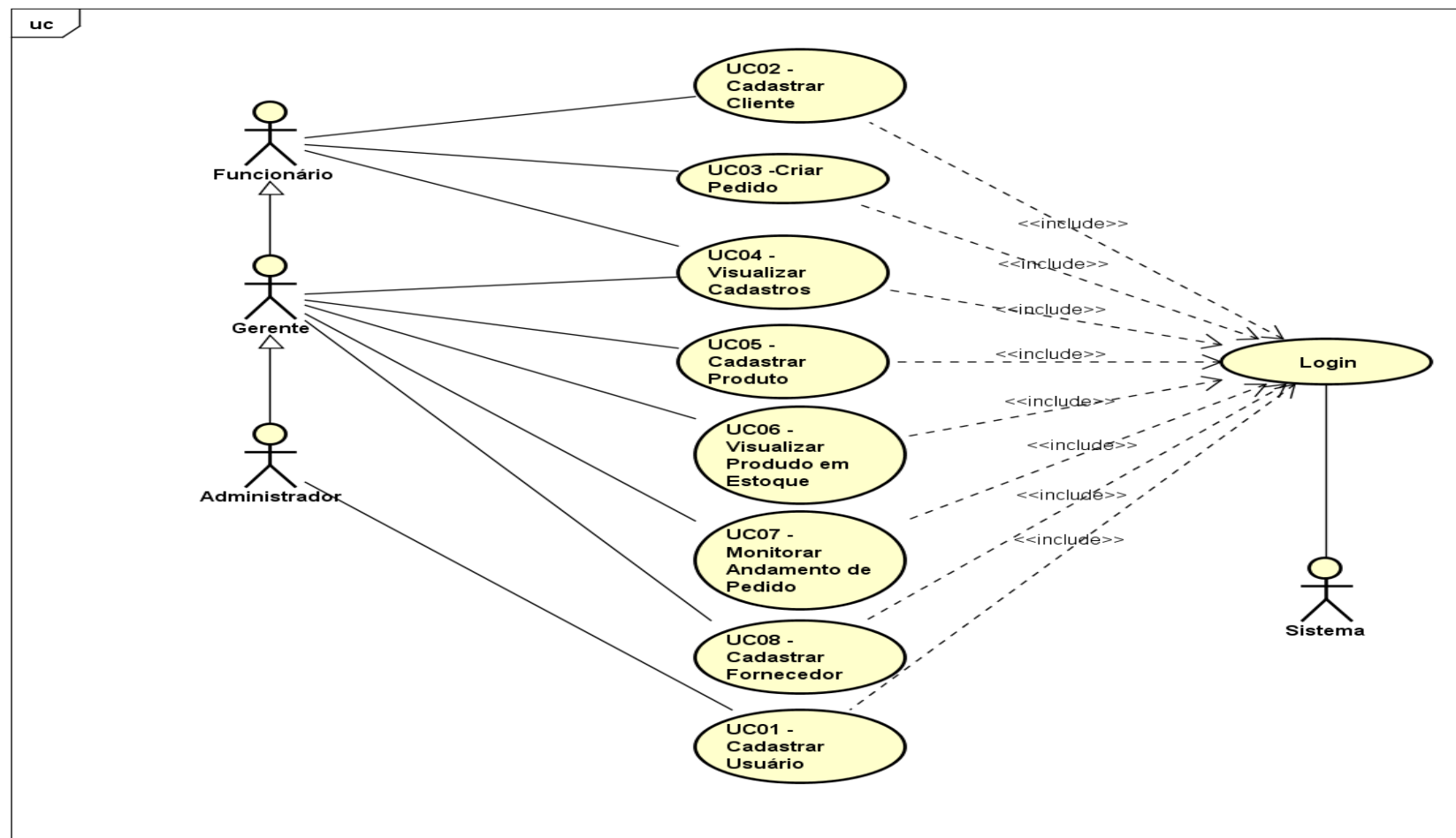
- Astha;
- Linguagem Java;
- NetBeans;
- MVC (model – view – control);
- MySQL Workbench.

# PROJETO DO SISTEMA

REQUISITOS FUNCIONAIS	CASOS DE USO
RF01: O sistema deverá permitir o cadastro de funcionários	UC01
RF02: O sistema deverá permitir cadastros de clientes	UC02
RF03: O sistema deve permitir criação de pedidos	UC03
RF04: O sistema deverá permitir a visualização dos cadastros	UC04
RF05: O sistema deve cadastrar produtos	UC05
RF06: O sistema deverá permitir cadastrar produtos em estoque	UC06
RF07: O sistema deverá monitorar orçamentos e vendas	UC07
RF08: O sistema deverá permitir cadastro de fornecedores	UC08

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS
RNF01: O sistema deverá efetuar login de usuários
RNF02: O Sistema deve ser desenvolvido na linguagem Java
RNF03: O Sistema deverá ser produzido para desktop
RNF04: O sistema deverá usar Banco de Dados MySQL

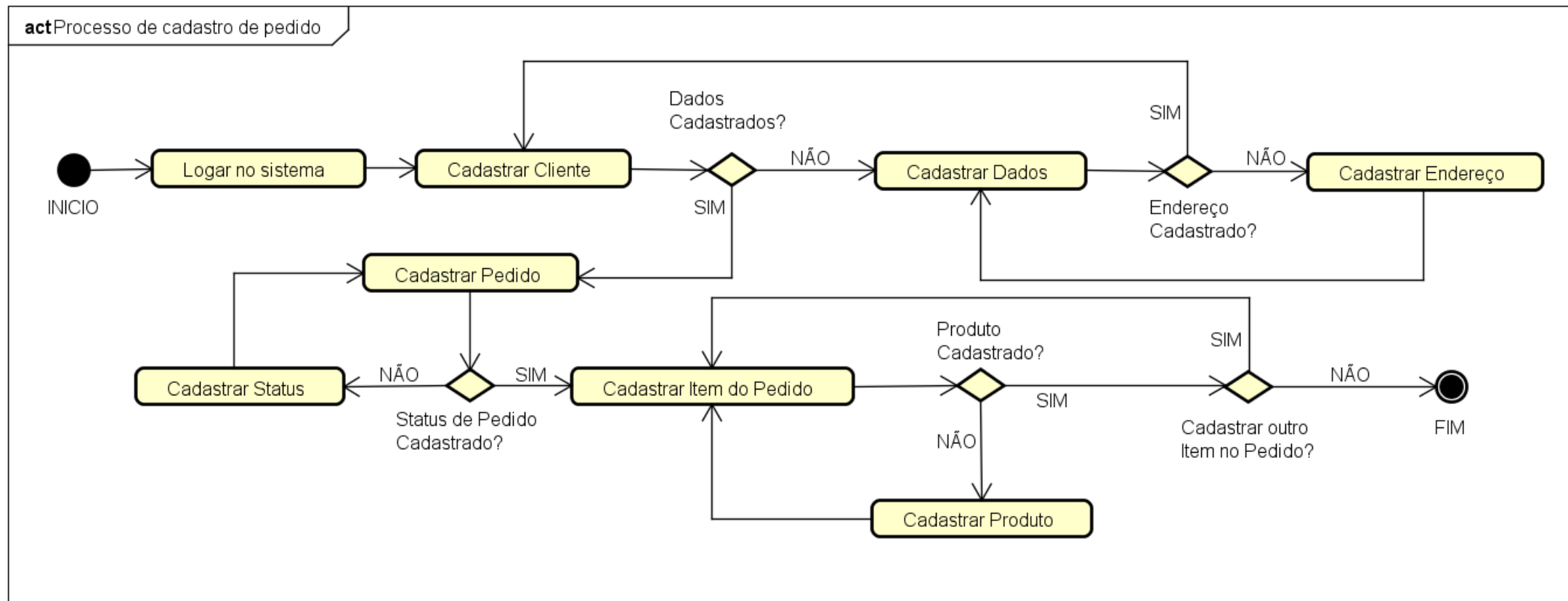
# DIGRAMA DE CASOS DE USO DO SISTEMA



# DESCRIÇÃO DE ATORES

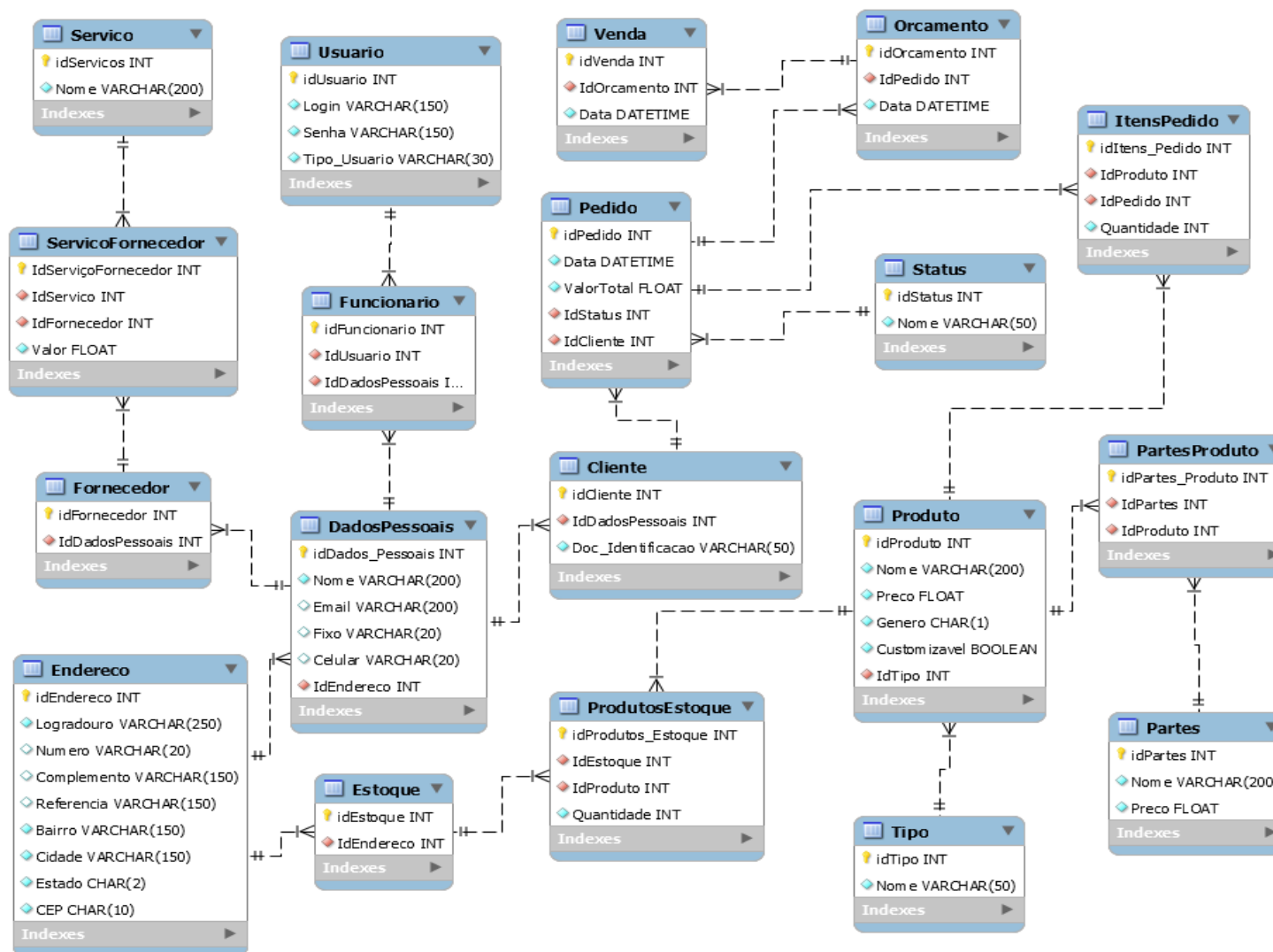
Atores	Definição
<b>Administrador</b>	Principal usuário, responsável por todo o sistema e pelo cadastro dos usuários que vão utilizá-lo.
<b>Gerente</b>	Usuário responsável pelo fluxo de informações de todo o sistema, fornece e exclui informações e autoriza vendas.
<b>Funcionário</b>	Responsável por cadastrar clientes e realizar pedidos para venda.

# DIAGRAMA DE ATIVIDADE DO SISTEMA



Fonte: Autores

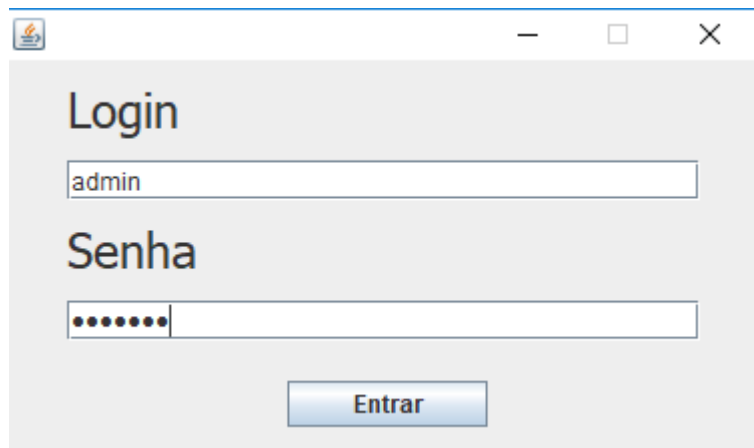
# BANCO DE DADOS DO SISTEMA



Fonte: Autores

# STOCK CONTROL

- Tela de login e tela inicial do sistema.

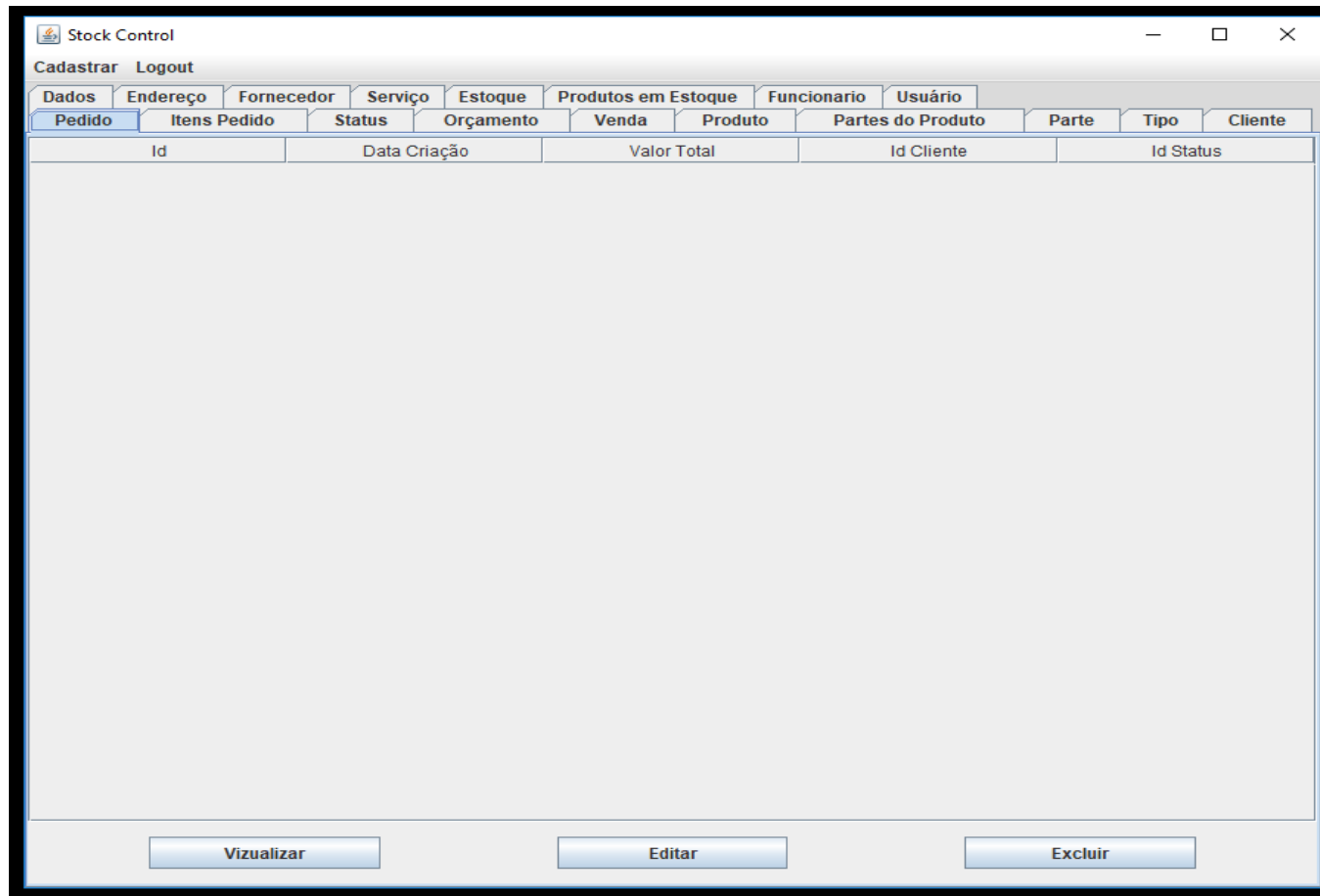


Login

admin

Senha

Entrar



Stock Control

Cadastrar Logout

Dados Endereço Fornecedor Serviço Estoque Produtos em Estoque Funcionario Usuário

Pedido Itens Pedido Status Orçamento Venda Produto Partes do Produto Parte Tipo Cliente

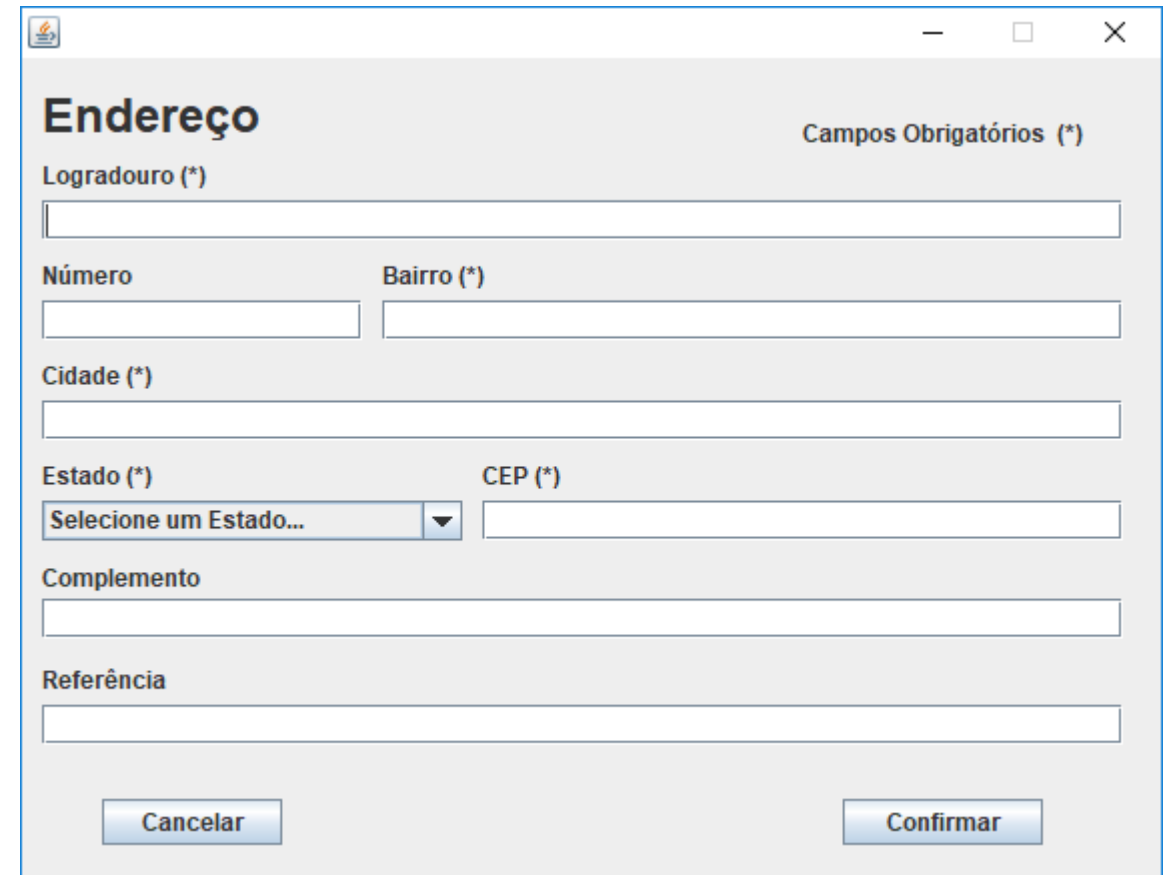
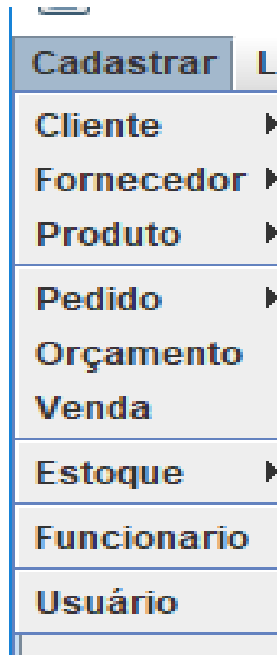
Id	Data Criação	Valor Total	Id Cliente	Id Status
----	--------------	-------------	------------	-----------

Vizualizar Editar Excluir



# STOCK CONTROL

- Tela demonstrando os itens do menu cadastrar
- Tela de cadastro de endereço do cliente o sub menu “Endereço” se encontra dentro do item “Cliente”.



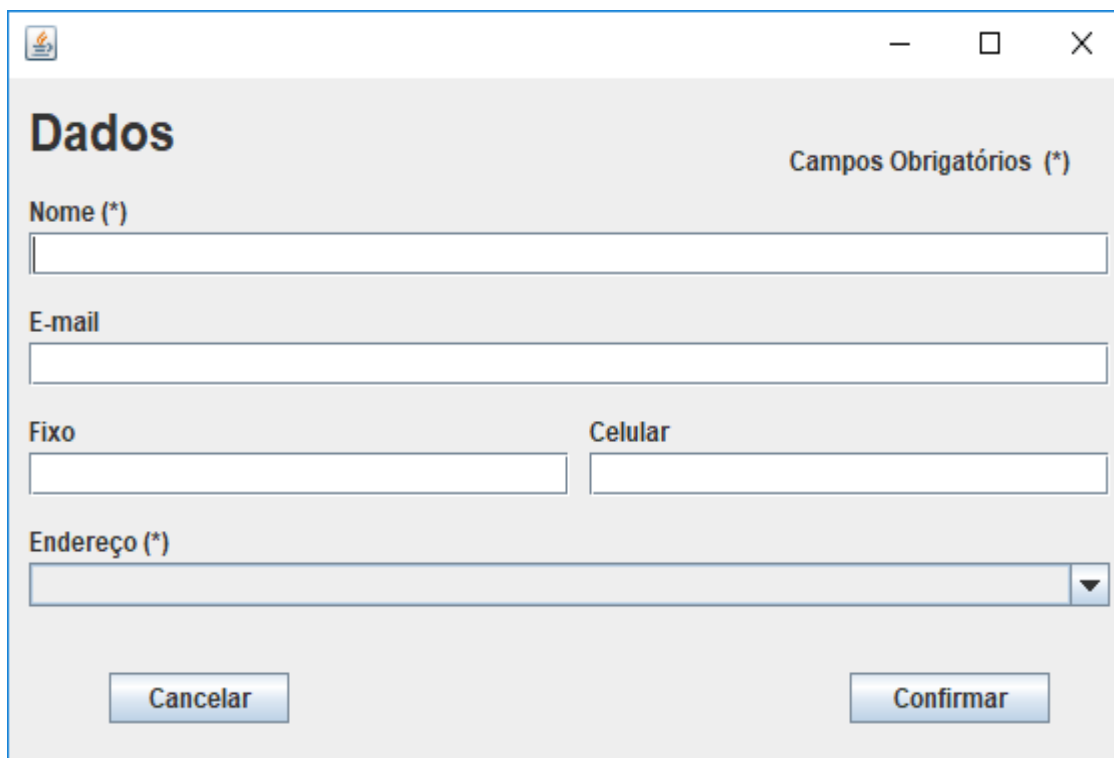
A screenshot of a web form titled 'Endereço' (Address). The form is for registering a client's address. It includes the following fields and controls:

- Logradouro (\*)**: A text input field for the street name.
- Número**: A text input field for the house number.
- Bairro (\*)**: A text input field for the neighborhood.
- Cidade (\*)**: A text input field for the city.
- Estado (\*)**: A dropdown menu with the text 'Selecione um Estado...' and a downward arrow.
- CEP (\*)**: A text input field for the postal code.
- Complemento**: A text input field for additional address information.
- Referência**: A text input field for a reference point.

At the bottom of the form are two buttons: 'Cancelar' (Cancel) and 'Confirmar' (Confirm). The text 'Campos Obrigatórios (\*)' (Mandatory Fields) is located in the top right corner of the form area.

# STOCK CONTROL

- Tela de cadastro de dados e tela de cadastro de cliente.



**Dados** Campos Obrigatórios (\*)

Nome (\*)

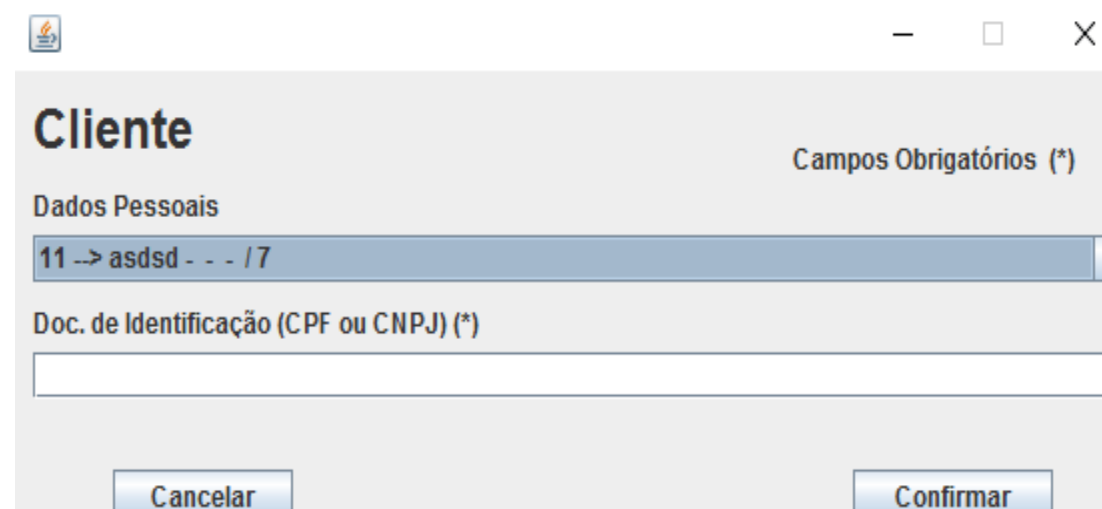
E-mail

Fixo

Celular

Endereço (\*)

Cancelar Confirmar



**Cliente** Campos Obrigatórios (\*)

Dados Pessoais

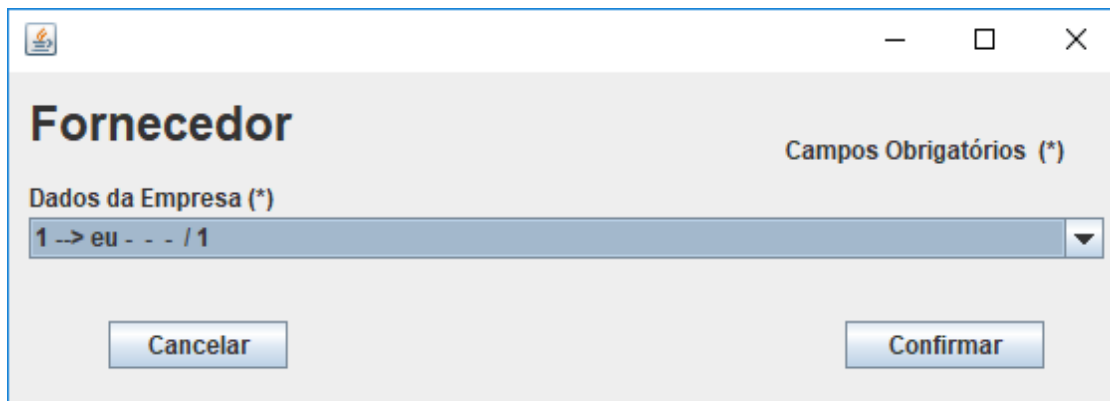
11 --> asdsd - - - / 7

Doc. de Identificação (CPF ou CNPJ) (\*)

Cancelar Confirmar

# STOCK CONTROL

- Tela de cadastro de fornecedor e tela de cadastro serviço.



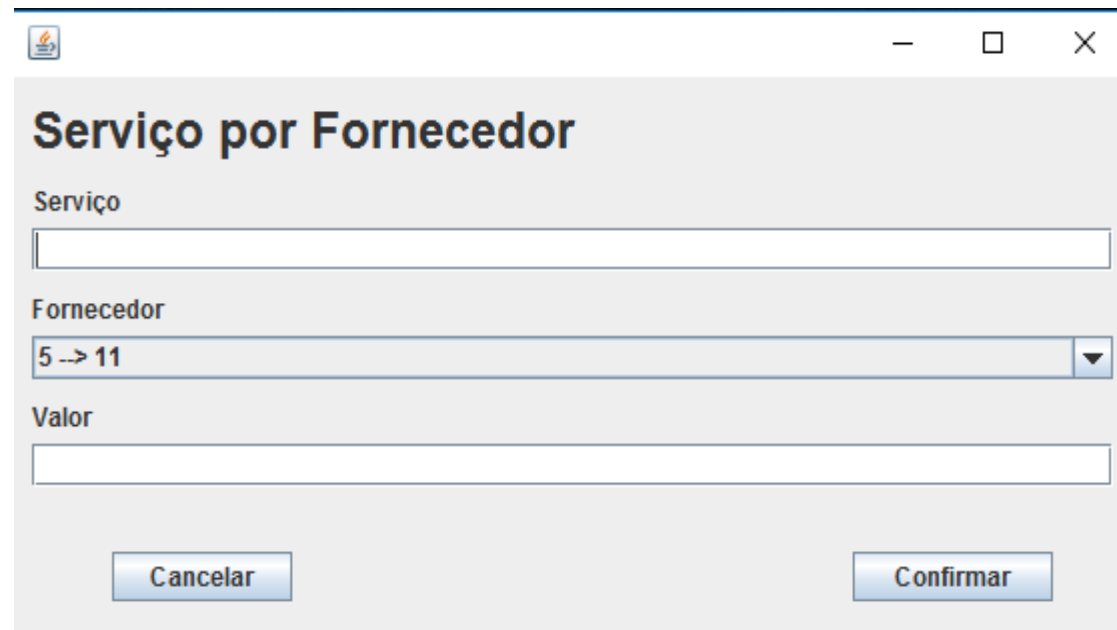
**Fornecedor**

Campos Obrigatórios (\*)

Dados da Empresa (\*)

1 --> eu - - - / 1

Cancelar Confirmar



**Serviço por Fornecedor**

Serviço

Fornecedor

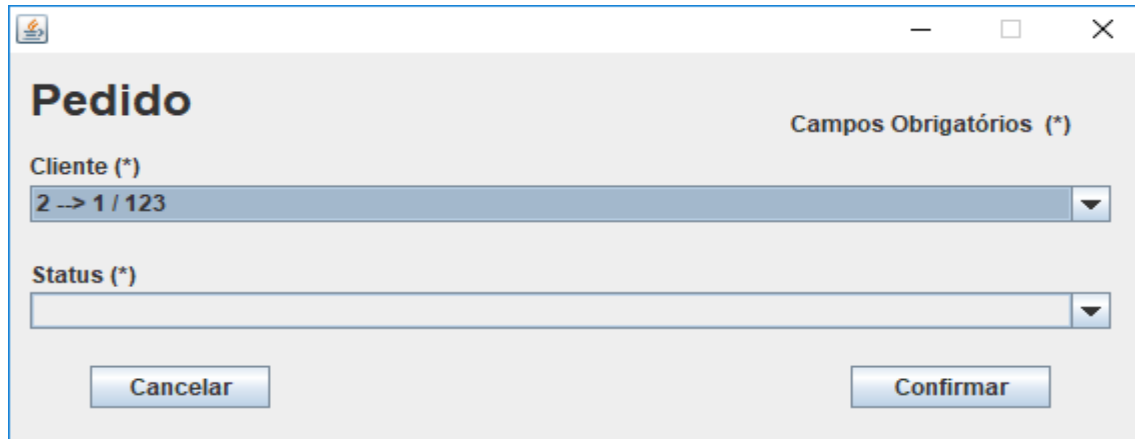
5 --> 11

Valor

Cancelar Confirmar

# STOCK CONTROL

- Telas de cadastro referente a pedido.

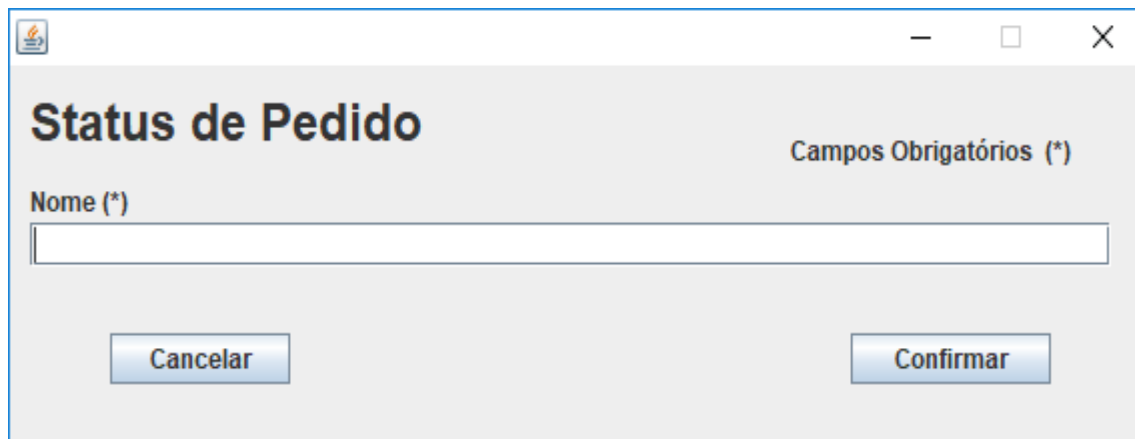


**Pedido** Campos Obrigatórios (\*)

Cliente (\*)  
2 → 1 / 123

Status (\*)

Cancelar Confirmar



**Status de Pedido** Campos Obrigatórios (\*)

Nome (\*)

Cancelar Confirmar



**Item do Pedido** Campos Obrigatórios (\*)

Pedido (\*)  
1 → 2018-10-31 - 0.0 - 1 - 2

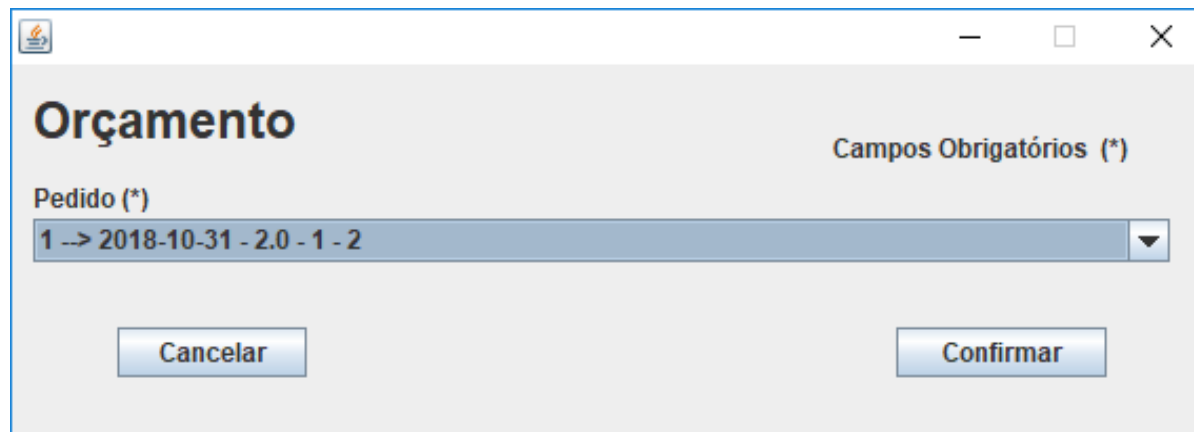
Produto (\*)  
1 → sad - 1.0 - U - false - 1

Quantidade (\*)

Cancelar Confirmar

# STOCK CONTROL

- Tela de cadastro de orçamento e venda .



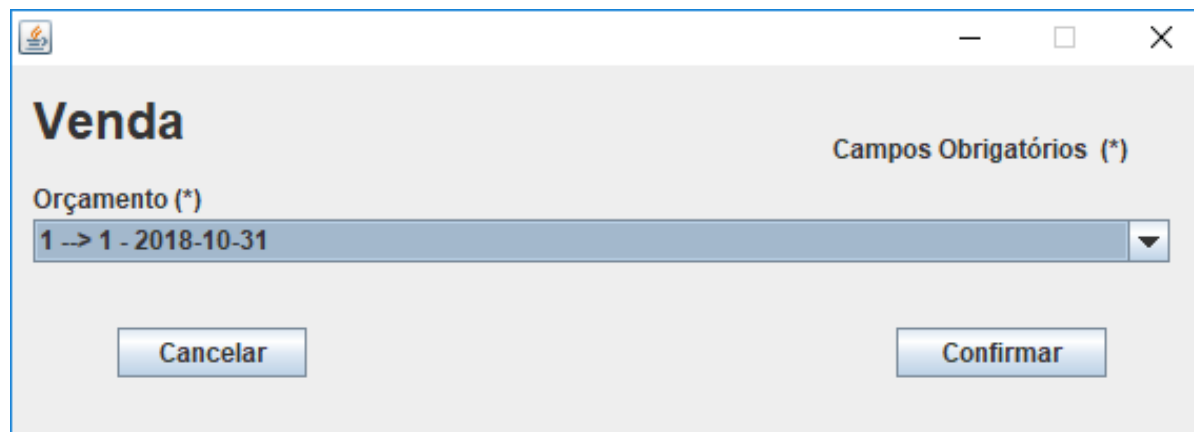
**Orçamento**

Campos Obrigatórios (\*)

Pedido (\*)

1 --> 2018-10-31 - 2.0 - 1 - 2

Cancelar Confirmar



**Venda**

Campos Obrigatórios (\*)

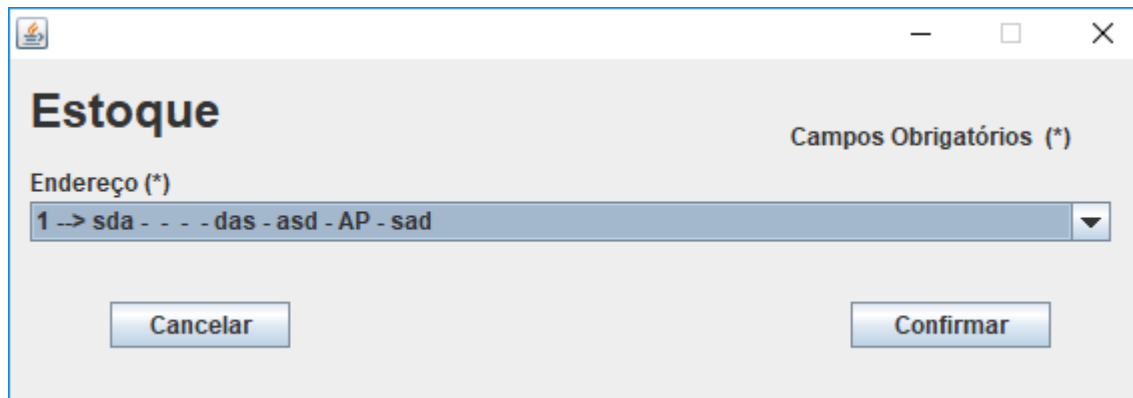
Orçamento (\*)

1 --> 1 - 2018-10-31

Cancelar Confirmar

# STOCK CONTROL

- Telas de cadastro referente a estoque.

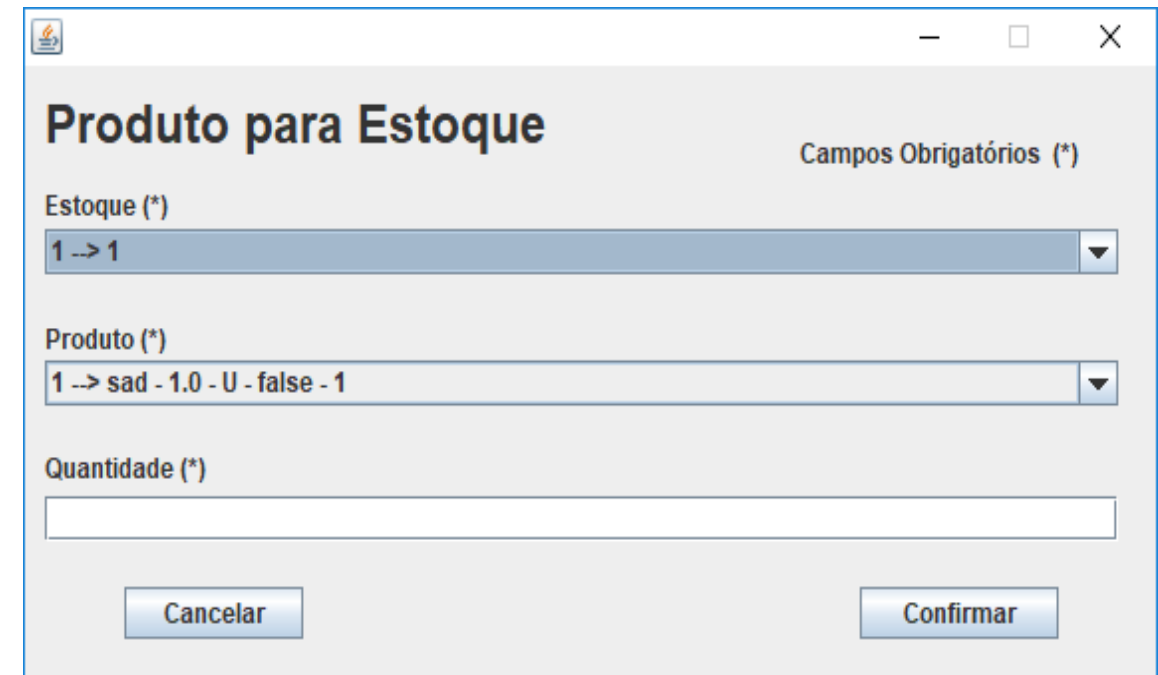


**Estoque** Campos Obrigatórios (\*)

Endereço (\*)

1 -> sda - - - - das - asd - AP - sad

Cancelar Confirmar



**Produto para Estoque** Campos Obrigatórios (\*)

Estoque (\*)

1 -> 1

Produto (\*)

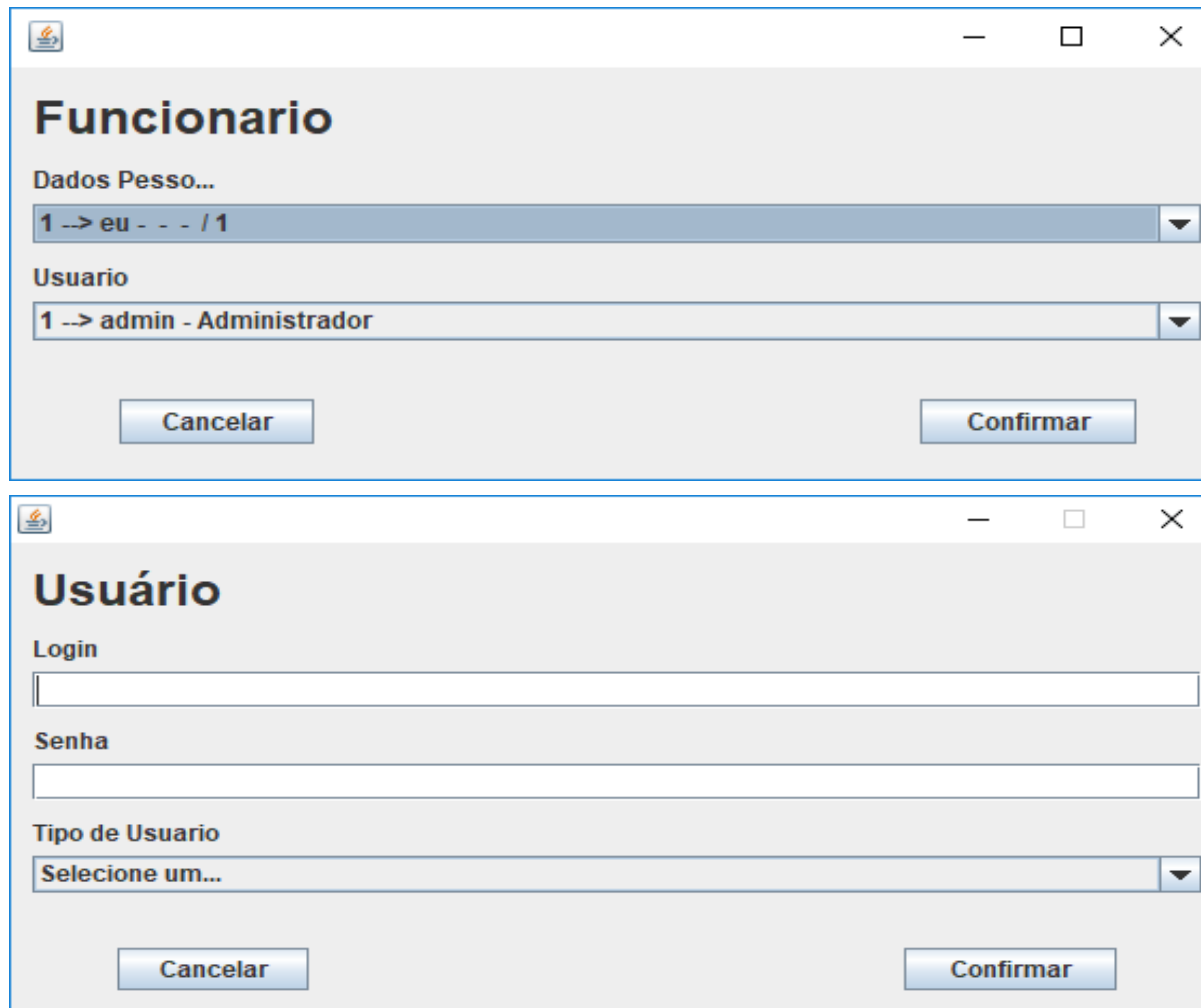
1 -> sad - 1.0 - U - false - 1

Quantidade (\*)

Cancelar Confirmar

# STOCK CONTROL

- Telas de cadastro referente a usuários.



**Funcionario**

Dados Pesso...

1 --> eu - - - / 1

Usuario

1 --> admin - Administrador

Cancelar Confirmar

**Usuário**

Login

Senha

Tipo de Usuario

Selecione um...

Cancelar Confirmar

# CONSIDERAÇÕES FINAIS

- O objetivo da elaboração e desenvolvimento do protótipo do software Stock Control foi alcançado. Na documentação do sistema pudemos constatar que o uso de diagramas UML facilita tanto a visão do cliente quanto do desenvolvedor.
- Destacamos também a importância dos sistemas de informação nas empresas que são necessários para atuação bem-sucedida da empresa em seu ramo para se destacar no mercado.



# CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Existem outras ferramentas no mercado capazes de realizar as funções do sistema apresentado neste trabalho, porém a construção deste atende a empresa e suas necessidades de acordo com o que foi pedido.
- O desenvolvimento do sistema terá continuidade seguindo outros objetivos futuros de desenvolver parte estética e melhoramento como um todo, podendo exercer um bom desempenho para o cliente.

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS



[alexandre\\_freitas1997@hotmail.com](mailto:alexandre_freitas1997@hotmail.com)

[iristramos@hotmail.com](mailto:iristramos@hotmail.com)

