

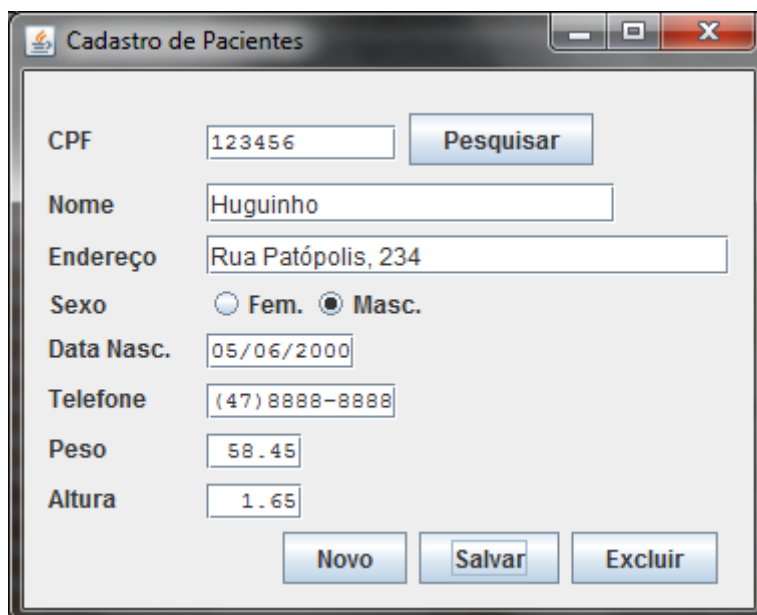
Lista de Exercícios

Interfaces Java Swing e JPA

1) Elaborar o cadastro de pacientes de uma clínica. Para cada paciente é informado seu cpf, nome, endereço, sexo (M/F), data de nascimento, telefone, peso e altura. Os pacientes devem ser armazenados em banco de dados. Identifique e crie a tabela e também a classe de entidade.

Objetivos do exercício:

- Uso de componente JFormattedTextField para data e telefone;
- Uso de EntityManager em aplicações com interface gráfica;
- Tratamento de exceções de persistência



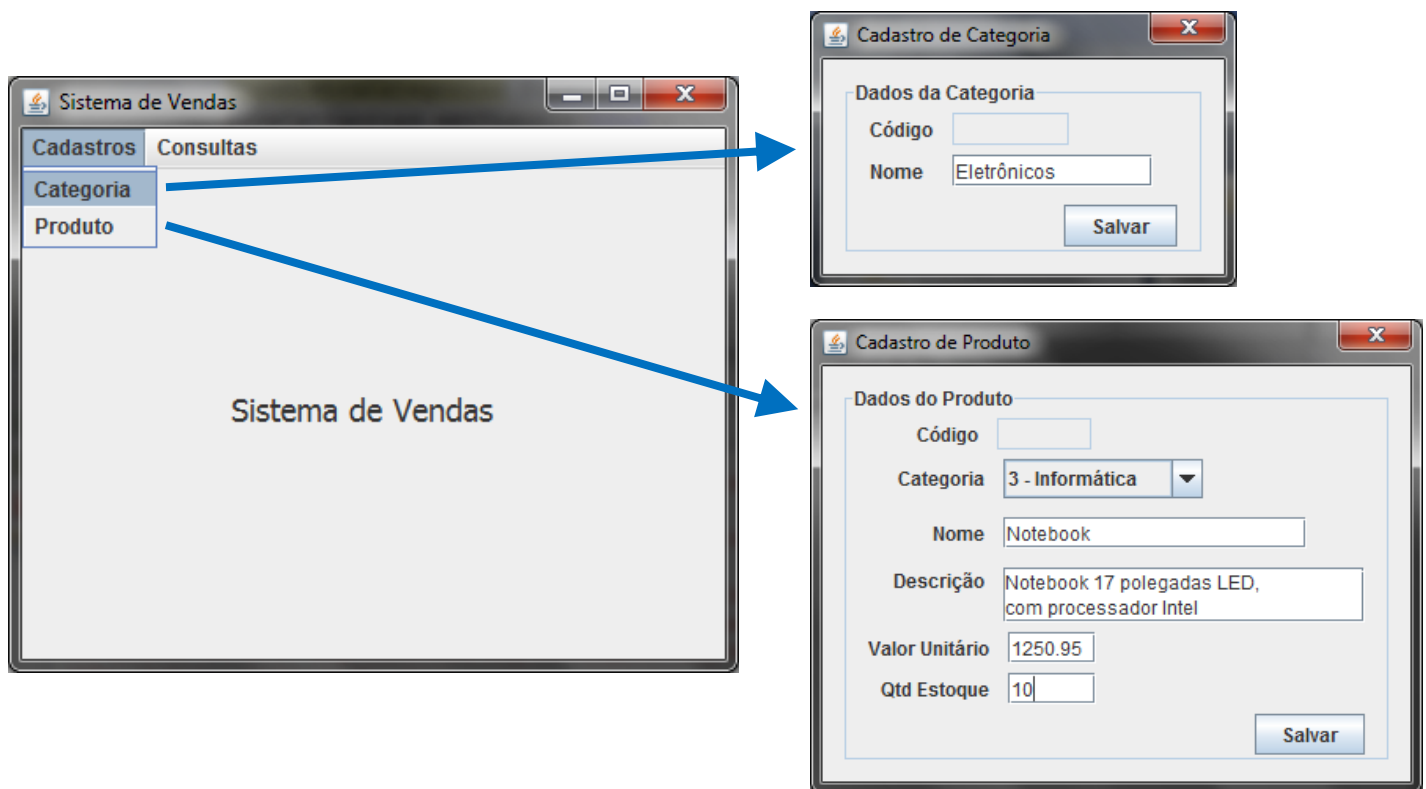
The screenshot shows a Java Swing window titled "Cadastro de Pacientes". The window contains a form with the following fields and controls:

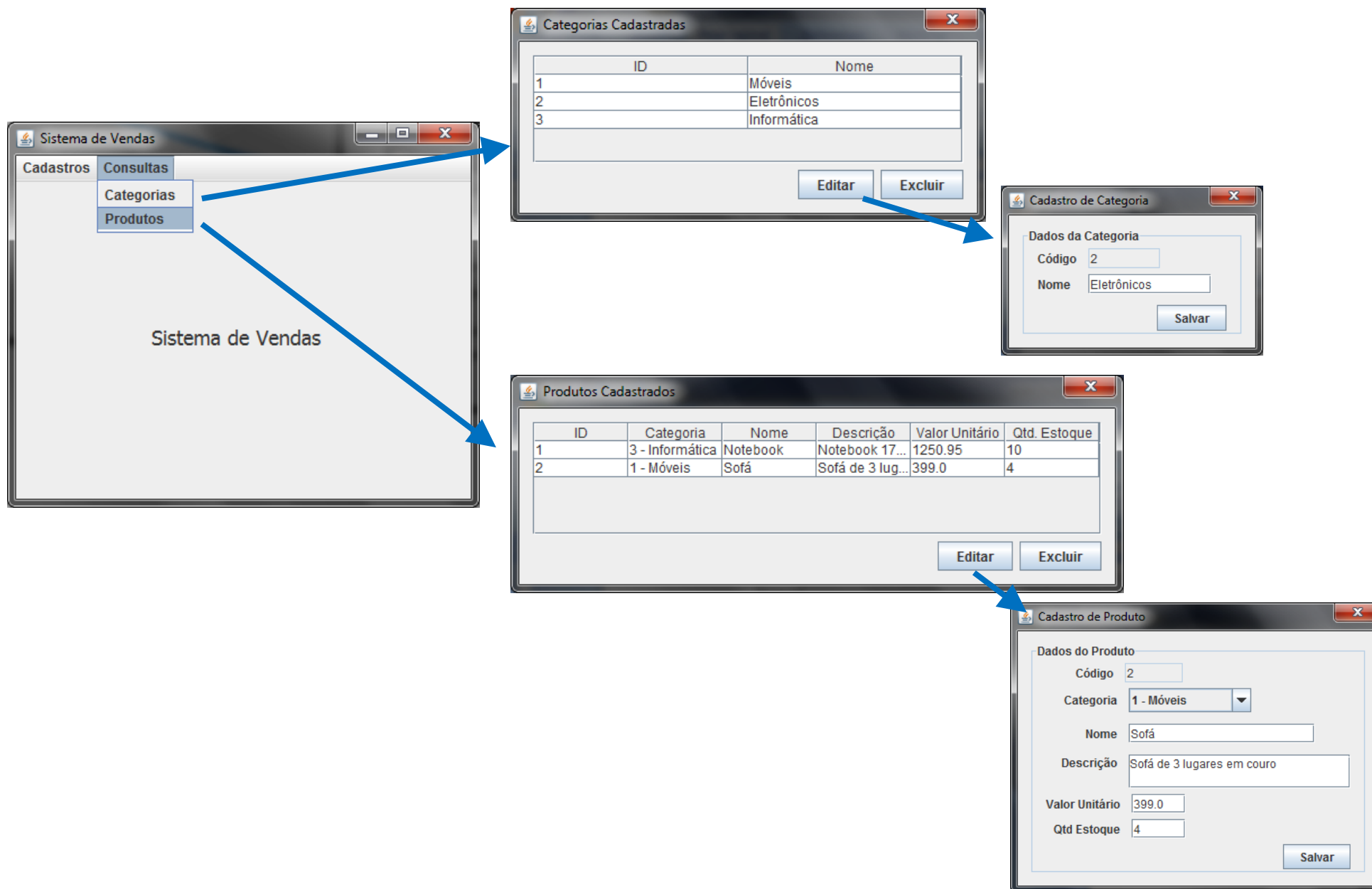
- CPF:** A text field containing "123456" and a "Pesquisar" button to its right.
- Nome:** A text field containing "Huguinho".
- Endereço:** A text field containing "Rua Patópolis, 234".
- Sexo:** Two radio buttons labeled "Fem." and "Masc.", with "Masc." selected.
- Data Nasc.:** A JFormattedTextField containing "05/06/2000".
- Telefone:** A JFormattedTextField containing "(47) 8888-8888".
- Peso:** A text field containing "58.45".
- Altura:** A text field containing "1.65".
- Buttons:** At the bottom of the form are three buttons: "Novo", "Salvar", and "Excluir".

2) Elaborar interfaces gráficas para o sistema de vendas, desenvolvido anteriormente na disciplina. Criar formulários para cadastramento de categoria e produtos. Criar formulários para mostrar as categorias e produtos, permitindo edição e exclusão.

Objetivos do exercício:

- Uso de componentes para menu (JMenuBar, JMenu e JMenuItem)
- Criação de janelas do tipo JDialog (modais)
- Uso de EntityManager em conjunto com JTable
- Uso de EntityManager em aplicações com múltiplas janelas.





3) Elaborar um sistema de imobiliária, para cadastrar imóveis, tipos de imóveis (casa, apartamento, etc) e operações (alugar, vender, etc). Cada imóvel deve ser cadastrado com código, tipo, operação, nome do proprietário, telefone do proprietário, endereço do imóvel, bairro, cidade, quantidade de quartos e valor. Cada tipo de imóvel deve ser cadastrado com código e nome. Cada operação deve ser cadastrada com código e nome.

Desenvolva as telas de cadastro de imóvel, tipo de imóvel e operação.

Desenvolva telas de consulta de imóveis, tipos de imóvel e operações. As telas de consulta devem usar JTable + TableModel para exibir os dados, e devem possuir opções para editar e excluir.