

# Relatório de Evidências de Funcionamento do Sistema Salão de Beleza

Trabalho de Persistência e Interface Gráfica

Aluno: Leandro Victor Belo

Data: 27 de junho de 2025

## 1 Introdução

O sistema **Salão de Beleza** foi desenvolvido para gerenciar clientes, funcionários, fornecedores, produtos e vendas de um salão de beleza. O objetivo é facilitar o cadastro, consulta e controle das operações do salão, garantindo a persistência dos dados em banco de dados e a geração de relatórios gerenciais em PDF. Ele visa automatizar e otimizar a gestão de salões de beleza, oferecendo uma interface gráfica intuitiva e funcionalidades essenciais.

## 2 Tecnologias Utilizadas

- **Linguagem de Programação:** Java
- **Interface Gráfica:** Swing
- **Arquitetura:** MVC (Model-View-Controller)
- **Banco de Dados:** MySQL (via JDBC)
- **Servidor Local:** XAMPP

## 3 Funcionalidades e Evidências

### 3.1 Cadastro de Cliente

Permite registrar informações como nome, CPF, telefone, endereço.

The screenshot shows a web application window titled "Salão de Beleza". On the left is a dark sidebar with seven blue buttons: "Cadastrar Cliente", "Cadastrar Funcionário", "Cadastrar Fornecedor", "Cadastrar Produto", "Registrar Venda", "Listar Clientes", and "Relatórios". The main area has a light blue header with the title "Cadastro de Cliente". Below the title are four input fields labeled "Nome:", "CPF:", "Telefone:", and "Endereço:". At the bottom of the form is a blue button labeled "Salvar".

### 3.2 Cadastro de Funcionário

Inclusão de dados como nome, CPF, telefone, cargo, salário.

The screenshot shows the same application window, but the main area is titled "Cadastro de Funcionário". The sidebar remains the same. The form contains five input fields labeled "Nome:", "CPF:", "Telefone:", "Cargo:", and "Salário:". A blue "Salvar" button is positioned below the "Salário:" field.

### 3.3 Cadastro de Fornecedor

Cadastro de empresa, CNPJ, telefone e tipo de produto fornecido.

The screenshot shows a web application window titled "Salão de Beleza". On the left is a dark sidebar with seven blue buttons: "Cadastrar Cliente", "Cadastrar Funcionário", "Cadastrar Fornecedor", "Cadastrar Produto", "Registrar Venda", "Listar Clientes", and "Relatórios". The main area is light gray and titled "Cadastro de Fornecedor". It contains four input fields with labels: "Nome da empresa:", "CNPJ:", "Telefone:", and "Tipo de produto:". Below these fields is a blue "Salvar" button.

### 3.4 Cadastro de Produto

Permite registrar nome, valor, quantidade em estoque.

The screenshot shows the same "Salão de Beleza" application window, but the main area is titled "Cadastro de Produto". The sidebar remains the same. The main area contains three input fields with labels: "Nome:", "Quantidade:", and "Valor:". Below these fields is a blue "Salvar" button.

### 3.5 Registro de Venda

Registro com data e hora, cliente (opcional), funcionário responsável, produtos vendidos e cálculo automático do total.

The screenshot shows a web application window titled "Salão de Beleza". On the left is a dark sidebar with blue buttons: "Cadastrar Cliente", "Cadastrar Funcionário", "Cadastrar Fornecedor", "Cadastrar Produto", "Registrar Venda", "Listar Clientes", and "Relatórios". The main area is titled "Registrar Venda" and contains two input fields: "ID do Cliente (opcional, 0 se não quiser):" and "ID do Funcionário:". Below these are three buttons: "Ver Produtos", "Ver Funcionários", and "Ver Clientes". A large "Adicionar Item" button is centered below the input fields. At the bottom of the main area is a "Registrar Venda" button.

### 3.6 Controle de Estoque

Atualização automática do estoque após cada venda.

### 3.7 Listagem de Clientes

Permite visualizar todos os clientes cadastrados.

The screenshot shows the same "Salão de Beleza" application window, but now displaying a table of registered clients. The sidebar is identical. The main area is titled "Clientes Cadastrados" and contains a table with the following data:

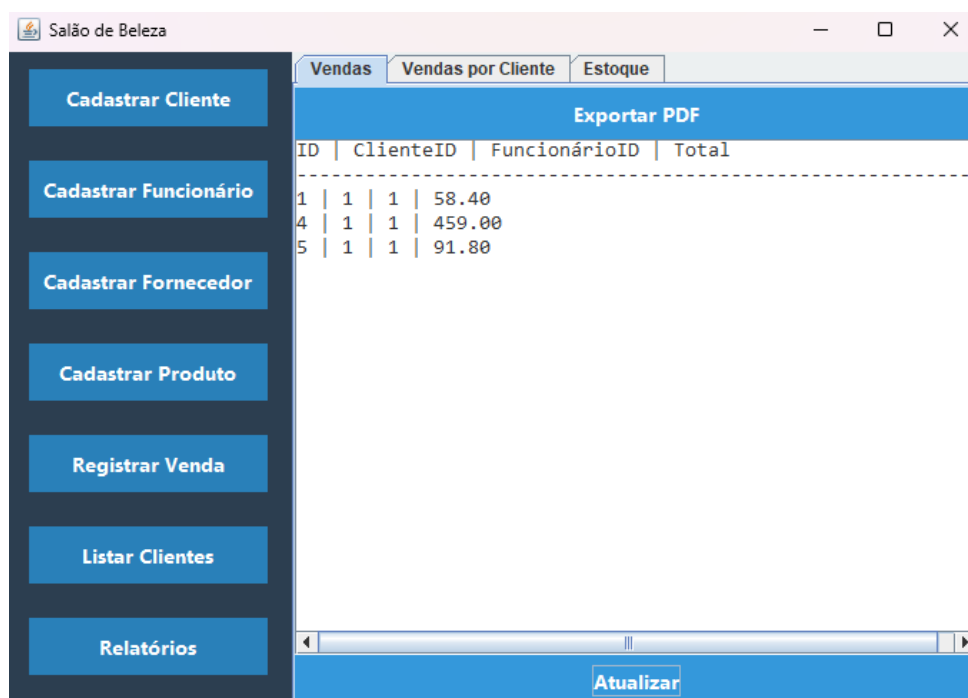
ID	NOME	CPF	TELEFONE
1	Maria Silva	123.456.789-01	(11) 99999-
2	João Pereira	987.654.321-09	(11) 98888-
3	Ana Santos	456.789.123-45	(11) 97777-
4	leandro	123.123.222-00	123123123
5	teste1	123	222
7	TESTE123	123012301	120310

Below the table, it says "Total de clientes: 6".

## 3.8 Relatórios

### 3.8.1 Relatório de Vendas

Exibe todas as vendas realizadas.

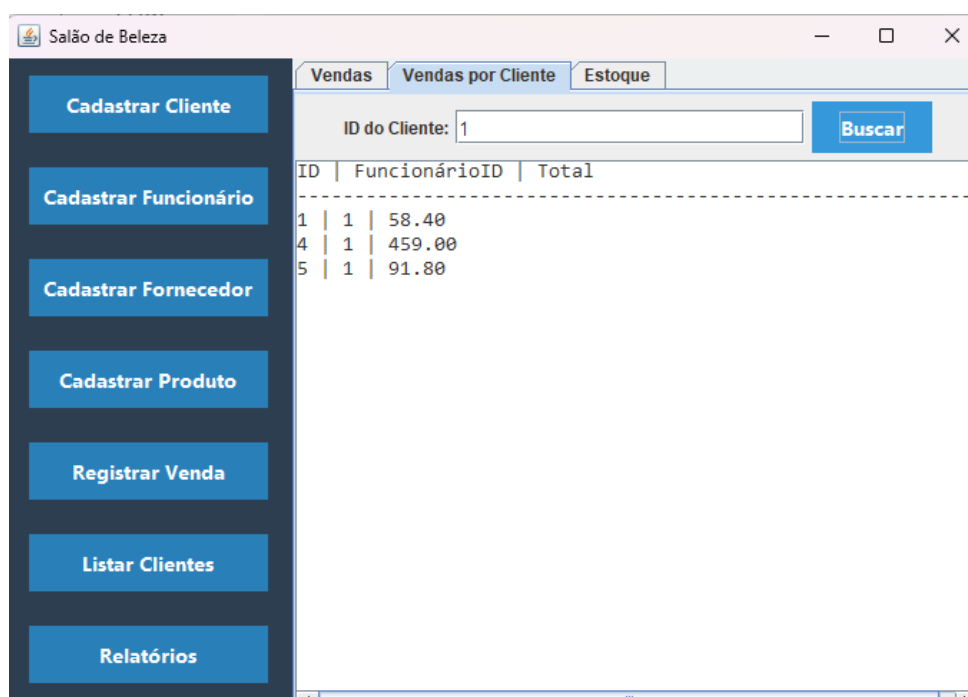


The screenshot shows the 'Salão de Beleza' application window. On the left is a dark sidebar with a menu containing: 'Cadastrar Cliente', 'Cadastrar Funcionário', 'Cadastrar Fornecedor', 'Cadastrar Produto', 'Registrar Venda', 'Listar Clientes', and 'Relatórios'. The 'Relatórios' menu item is highlighted. The main area has three tabs: 'Vendas' (selected), 'Vendas por Cliente', and 'Estoque'. Below the tabs is a blue bar with 'Exportar PDF'. A table displays sales data with columns: ID, ClienteID, FuncionárioID, and Total. The table contains three rows of data. At the bottom right of the main area is an 'Atualizar' button.

ID	ClienteID	FuncionárioID	Total
1	1	1	58.40
4	1	1	459.00
5	1	1	91.80

### 3.8.2 Relatório de Vendas por Cliente

Exibe vendas filtradas por cliente ou por funcionário.

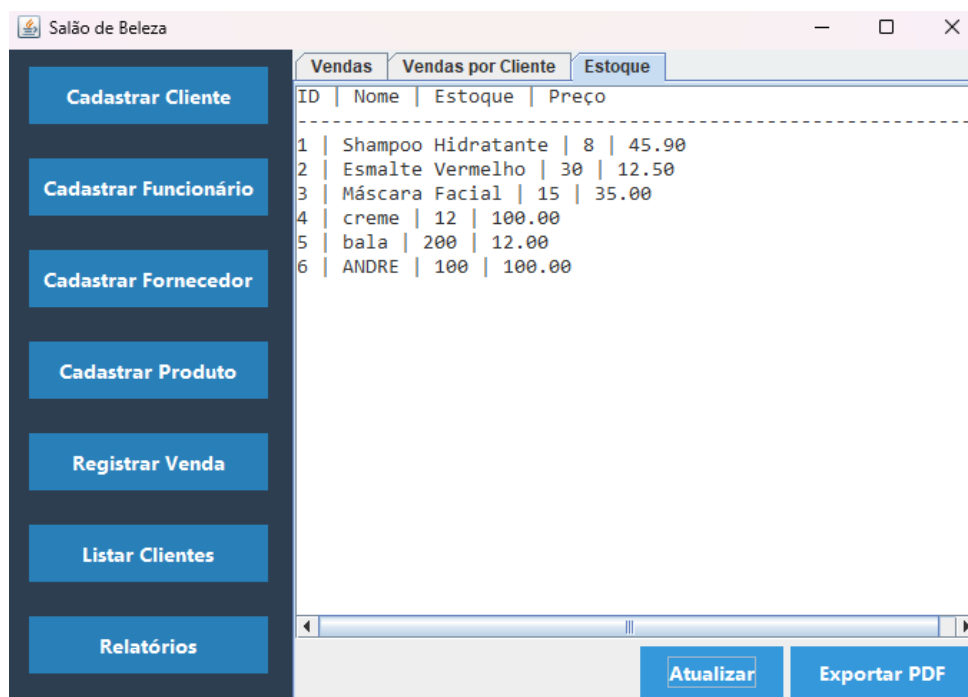


The screenshot shows the 'Salão de Beleza' application window with the 'Vendas por Cliente' tab selected. The sidebar menu is the same as in the previous screenshot. The main area has a search bar labeled 'ID do Cliente:' with the value '1' entered and a 'Buscar' button. Below the search bar is a table with columns: ID, FuncionárioID, and Total. The table contains three rows of data. The 'Atualizar' button is no longer visible.

ID	FuncionárioID	Total
1	1	58.40
4	1	459.00
5	1	91.80

### 3.8.3 Relatório de Estoque

Mostra o estoque atual de produtos.



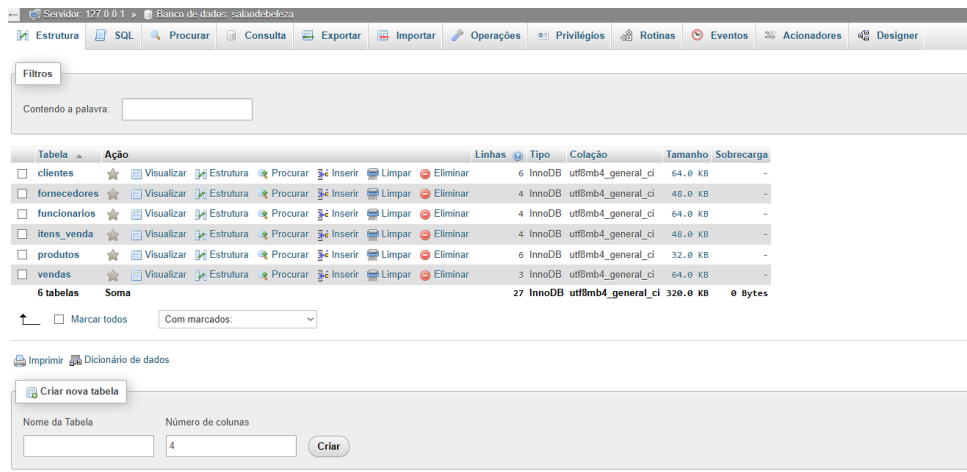
ID	Nome	Estoque	Preço
1	Shampoo Hidratante	8	45.90
2	Esmalte Vermelho	30	12.50
3	Máscara Facial	15	35.00
4	creme	12	100.00
5	bala	200	12.00
6	ANDRE	100	100.00

## 4 Arquitetura e Design

A aplicação segue o padrão **MVC**, promovendo separação clara entre lógica de negócios (Model), interface de usuário (View) e controle de fluxo (Controller). Isso facilita a manutenção, evolução e escalabilidade do projeto.

## 5 Persistência dos Dados

As operações são persistidas em banco de dados MySQL por meio de conexão JDBC. O servidor local XAMPP é utilizado para facilitar o desenvolvimento e testes do sistema.



## 6 Melhorias Futuras

- **Validação de Dados:** Melhorar os formulários com validações robustas.
- **Interface de Usuário:** Tornar a interface mais moderna, responsiva e acessível.
- **Segurança:** Implementar autenticação e permissões por nível de acesso.
- **Backup:** Criar mecanismo de backup e restauração de dados.
- **Testes Automatizados:** Adicionar testes unitários e de integração para garantir a qualidade do código.

## 7 Conclusão

O sistema implementa todas as funcionalidades básicas solicitadas, com interface gráfica amigável, persistência dos dados e geração de relatórios. Sua estrutura baseada em MVC e uso de tecnologias como JDBC e Swing tornam o projeto robusto e de fácil manutenção. As imagens incluídas comprovam o funcionamento de cada funcionalidade.