



**FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAI/SC FLORIANÓPOLIS**  
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS – II  
FASE

**MotoStore**

**Sistema para gerenciamento de Vendas de Motocicletas**

**Versão 1.1**

**Autores:**  
**Marcelo Silveira Di Bernardi**  
**Leonardo Sartori**  
**Caio Pereira Silva**

### Histórico de Revisões

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
10/09/2014	1.0	Descrição do Problema e Requisitos Funcionais	Leonardo, Marcelo e Caio
28/09/2014	1.1	Ajustes no Documento de Visão Geral conforme solicitação dos professores	Leonardo, Marcelo e Caio

<b>Alunos participantes</b>	
Leonardo Sartori	leonardog t4@hotmail.com
Marcelo Silveira Di Bernardi	<a href="mailto:marcelosdb1989@gmail.com">marcelosdb1989@gmail.com</a>
Caio Pereira	caiopereirasilva77@gmail.com

## **Documento de Visão Geral**

### **VISÃO GERAL DO SISTEMA**

#### **Sistema de gerenciamento de Vendas de Loja de Motocicletas**

É proposto o desenvolvimento de um sistema de gerenciamento de vendas de uma loja de motocicletas que possibilita o registro de venda, cadastro de cliente e motocicletas bem como a impressão de relatório de resumo de vendas.

O objetivo principal do sistema é gerenciar as vendas de motocicletas de uma concessionária, facilitando assim o controle de entrada e saída dos veículos da loja, possibilitando que haja um controle do processo e otimização na obtenção das informações.

O sistema realizará as consultas das vendas por cliente e motocicleta , bem como as consulta dos clientes e das motocicletas já cadastradas.

O software irá permitir a totalização das vendas por cliente e vendedor em um determinado período bem como a emissão de relatório de vendas.

## REQUISITOS FUNCIONAIS

### F1 - Manter Cliente

**Descrição:** O sistema deverá efetuar o cadastro do cliente(Consulta,Alteração e Exclusão). Será possível cadastrar o Nome, CNH,Celular,e-mail,Telefone,CPF e Renda. Estes dados serão utilizados para o controle dos clientes, possibilitando assim, ter um histórico de seus respectivos clientes; bem como no registro das vendas de motocicletas. O sistema também irá proporcionar a pesquisa de clientes já cadastrados, buscando pelo nome.

**Campos Editáveis:** celular, telefone, e-mail e renda.

**Validações da Tela:** Os campos nome e CPF e renda serão obrigatórios. Não sendo possível realizar o cadastramento sem o preenchimento dos mesmos.

**Campos preenchidos corretamente:** Será exibida a mensagem na tela: “Cliente salvo com sucesso!”.

**Campos preenchidos indevidamente:** Será exibida a mensagem na tela: “Preenchimento incorreto do campo <nome do campo>”.

### F2 - Manter Motocicletas

**Descrição:** O sistema deverá efetuar o cadastro de Motocicletas, (Consulta,Alteração e Exclusão). Será possível cadastrar a Placa,Cor, Quilometragem, Valor e Modelo Categoria, Estilo, Ano, Combustível. O sistema também irá proporcionar a pesquisa dos produtos já cadastrados,buscando por modelo e por fabricantes.

**Observações:** Os modelos disponíveis serão previamente cadastrados via insert, de acordo com cada fabricantes, não sendo possível realizar cadastro de modelos pela aplicação.

**Campos Editáveis:** categoria, cor, quilometragem e valor.

**Validações da Tela:** Os campos fabricante, modelo, categoria, estilo, cor, combustível, ano,quilometragem e valor serão obrigatórios. Não sendo possível realizar o cadastramento sem o preenchimento dos mesmos.

**Campos preenchidos corretamente:** Será exibida a mensagem na tela: “Motocicleta salva com sucesso!”.

**Campos preenchidos indevidamente:** Será exibida a mensagem na tela: “Preenchimento incorreto do campo <nome do campo>”.

### F3 - Manter Venda

**Descrição:** O sistema deverá efetuar o registro de uma venda com os dados do cliente e da motocicleta assim como os detalhes da venda. Será possível cadastrar a forma de pagamento(dinheiro, cartão, cheque, outros),data da venda, nome do cliente, nome do vendedor, fabricante da motocicleta, modelo da motocicleta. O sistema também irá proporcionar a pesquisa das vendas já realizadas por modelo da motocicleta ou nome de cliente.

**Campos Editáveis:** forma de pagamento e o valor da venda.

**Validações da Tela:** Todos os campos(forma de pagamento, data da venda, nome do cliente, nome do vendedor, fabricante e modelo da motocicleta) são obrigatórios para o registro da venda. Não sendo possível realizar o cadastramento sem o preenchimento dos mesmos.

**Observações:** A forma de pagamento será predefinido no sistema com as opções de(Dinheiro, Cartão, Cheque, Outros).

**Campos preenchidos corretamente:** Será exibida a mensagem na tela: “Venda salva com sucesso!”.

**Campos preenchidos indevidamente:** Será exibida a mensagem na tela: “Preenchimento incorreto do campo <nome do campo>”.

### F4 - Manter Vendedor

**Descrição:** O sistema deverá efetuar o registro do vendedor. (Consulta,Alteração e Exclusão). Será possível cadastrar o nome do vendedor. O sistema também permitirá a pesquisa dos vendedores cadastrados .

**Campos Editáveis:** nome do vendedor.

**Validações da Tela:** O nome do vendedor é obrigatórios para o registro da vendedor. Não sendo possível realizar o cadastramento sem o preenchimento do mesmo.

**Campos preenchidos corretamente:** Será exibida a mensagem na tela: “Vendedor salvo com sucesso!”.

**Campos preenchidos indevidamente:** Será exibida a mensagem na tela: “Preenchimento incorreto do campo <nome do campo>”.

### F5 - Manter Fabricante

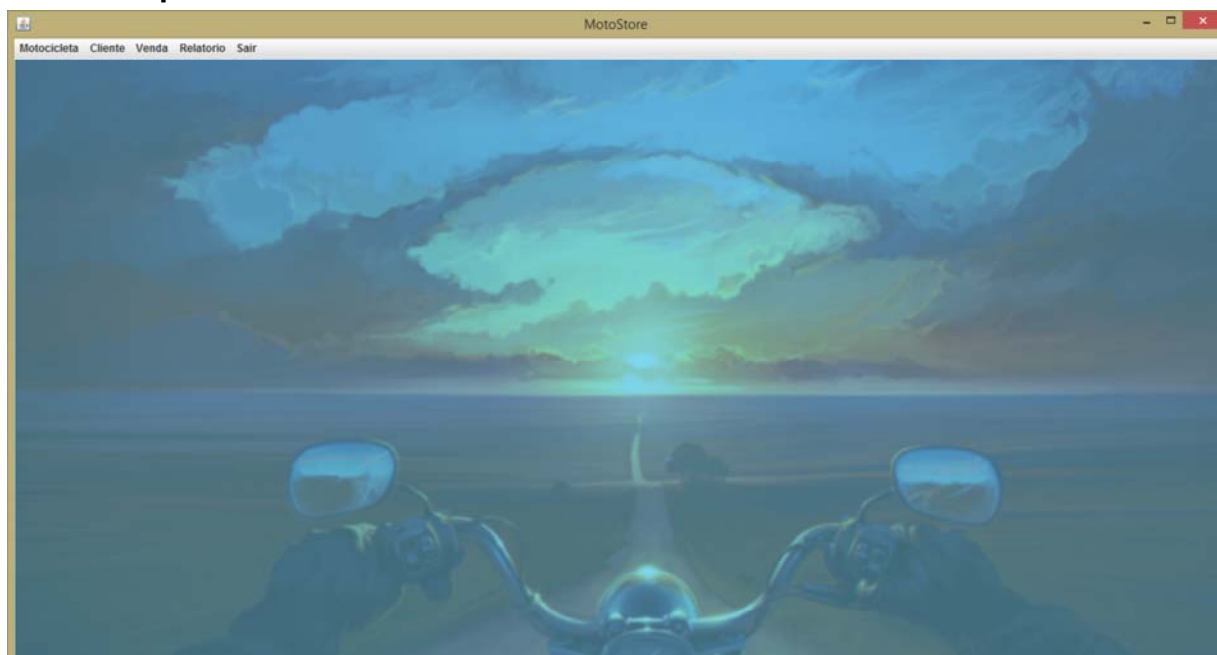
**Descrição:** O registro do fabricante será realizado via insert no banco de dados, pois a loja irá trabalhar com fabricantes previamente determinados. Não sendo possível realizar o cadastro do mesmo pela aplicação.

### F6 – Relatório de Vendas

**Descrição:** A funcionalidade do relatório irá apresentar uma tabela com os dados das vendas, informando também o nome do cliente, nome do vendedor, data da venda. Possibilitado totalizar a venda em reais R\$ para um determinado período e gerar o pdf para impressão posterior. Poderá ser realizado um relatório pelo vendedor ou por cliente.

## PROTÓTIPO DAS TELAS

### Tela Principal



## Cadastro de Cliente

**Cadastro Cliente**




Nome:

CNH:  Telefone Fixo:

CPF:  Telefone Celular:


Renda:  Email:

Nome Cliente	CPF

## Pesquisa de Clientes

**Pesquisa de Clientes**

Nome do Cliente:  

Nome do Cliente	Telefone	Renda

## Cadastro de Motocicleta

Cadastro de Motocicleta

Fabricante: 

HONDA

Estilo: 

Street

Modelo:

Cor Predominante: 

Vermelho

Categoria: 

Nova

Combustivel: 

ALCOOL

Placa:

Ano: 

0

KM: 

0

Fabricante	Modelo	Categoria

## Pesquisa de Motocicleta

Pesquisa de Motocicletas

Fabricante:

Categoria:

Modelo:

Motocicleta	Categoria	Valor



## Cadastro de Venda

Cadastro Venda

Vendedor:

Fabricante:

Cliente:

Motocicleta:

Forma de Pagamento:

Dinheiro

Data:

Valor:

Nome Vendedor	Nome Cliente	Valor Venda

Total da Venda:

R\$

## Pesquisa de Vendas

Pesquisa de Vendas

Cliente:

Valor Inicial:

Valor Final:

Nome do Cliente	Forma de Pagamento	Valor

## Relatório de Vendas

Relatorio de Vendas

Vendedor:

Data Início:

Cliente:

Data Fim:

Vendedor	Cliente	Motocicleta	Valor	Data da Venda

Total da Venda:

R\$

PDF

## DIAGRAMA RELACIONAL(BANCO DE DADOS)

