Especificação do Software Sistema de Loja de Bikes

Versão 02

**Grupo:**

**Thalismar Rodrigues - 17680751**

**Lucas Vinícius - 17835241**

**Willian Gulgielmin - 19125186**

**Brasília, Abril de 2018**

**Histórico de Revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Autor | Descrição |
| 10/2016 | 0001 | Grupo | Sistema de balcão |
| 12/03/2018 | 0002 | Grupo | Sistema de balcão |
| 05/04/2018 | 0003 | Grupo | Sistema de balcão |
| 18/05/2018 | 0004 | Grupo | Sistema de balcão |
| 07/06/2018 | 0005 | Grupo | Sistema de balcão |

**Brasília, dezembro de 2016**

**Índice**

[1. Introdução 5](#_Toc516238259)

[1.1. Descrição da organização 5](#_Toc516238260)

[1.2. Definições, Acrônimos e Abreviações: 5](#_Toc516238261)

[● MER (Diagrama Entidade Relacionamento) 5](#_Toc516238262)

[1.3. Referências: 5](#_Toc516238263)

[● (Até o momento sem referências) 5](#_Toc516238264)

[1.4. Organização do Documento: 5](#_Toc516238265)

[● Este documento possui informações sobre o sistema de controle da loja de bikes, sendo elas informações técnicas ou não. Contém especificações da tela do usuário, está presente as especificações técnicas sobre o armazenamento dos dados nos Bancos de dados e respectivos requisitos do sistema. 5](#_Toc516238266)

[2. Levantamento das informações para o site (VISÃO GERAL) 5](#_Toc516238267)

[2.1. Escopo 5](#_Toc516238268)

[● Objetivo principal do sistema 5](#_Toc516238269)

[2.2. Características dos usuários: (TALYMAR como não conseguimos implementar a tempo a questão do login. Eu tive que excluir o requisito do Administrador) 5](#_Toc516238270)

[2.3. Restrições: 5](#_Toc516238271)

[3. Requisitos 6](#_Toc516238272)

[3.1. Requisitos Funcionais 6](#_Toc516238273)

[3.2. Requisitos Não-Funcionais 7](#_Toc516238274)

[4. MVC ( model view control ) 7](#_Toc516238275)

[4.1. Uma das formas de se aplicar o MVC foi utilizada como base, para a organização deste projeto. Utilizando ele para separar as interações dos códigos com o banco de dados, de modo que seu acesso não seja feito de forma direta. 7](#_Toc516238276)

[4.2. O crud de cada tabela está dentro da pasta com seu respectivo nome. 7](#_Toc516238277)

[4.3. As interações diretas com o banco, estão todas dentro da pasta inc. 7](#_Toc516238278)

[4.4. A pasta view guarda as informações para visualização das 3 tabelas. 7](#_Toc516238279)

[5. Banco de dados 7](#_Toc516238280)

[● Desenho do MER Conceitual 7](#_Toc516238281)

[● Desenho do MER Lógico 8](#_Toc516238282)

[● INDEX.PHP 8](#_Toc516238283)

[● INDEX2.PHP 9](#_Toc516238284)

[● BIKE.PHP 9](#_Toc516238285)

[● ALTERA\_BIKE.PHP 10](#_Toc516238286)

[● CADASTRA\_BIKE.PHP 10](#_Toc516238287)

[● MARCA.PHP 11](#_Toc516238288)

[● ALTERA\_MARCA.PHP 11](#_Toc516238289)

[● CADASTRA\_MARCA.PHP 12](#_Toc516238290)

[● COMPRA.PHP 12](#_Toc516238291)

[● COMPRAR.PHP 13](#_Toc516238292)

[● FUNCIONARIO.PHP 13](#_Toc516238293)

[● ALTERA\_FUNCIONARIO.PHP 14](#_Toc516238294)

[● CADASTRA\_FUNCIONARIO.PHP 14](#_Toc516238295)

[● CLIENTE.PHP 15](#_Toc516238296)

[● ALTERA\_CLIENTE.PHP 15](#_Toc516238297)

[● CADASTRA\_CLIENTE.PHP 16](#_Toc516238298)

## Introdução

## Descrição da organização

* Nome da empresa – Route 78
* Objetivo da empresa – A empresa tem por objetivo efetuar vendas de Bikes.

## Definições, Acrônimos e Abreviações:

## MER (Diagrama Entidade Relacionamento)

## Referências:

## (Até o momento sem referências)

## Organização do Documento:

## Este documento possui informações sobre o sistema de controle da loja de bikes, sendo elas informações técnicas ou não. Contém especificações da tela do usuário, está presente as especificações técnicas sobre o armazenamento dos dados nos Bancos de dados e respectivos requisitos do sistema.

## Levantamento das informações para o site (VISÃO GERAL)

## Escopo

### Objetivo principal do sistema

* O principal objetivo do sistema é gerenciar a venda de uma loja de bikes, de um modo rápido fácil e intuitivo para o funcionário que estiver utilizando o sistema.

## Características dos usuários: (TALYMAR como não conseguimos implementar a tempo a questão do login. Eu tive que excluir o requisito do Administrador)

* Funcionário – onde este terá acesso liberado apenas para cadastrar e alterar produtos e clientes.

## Restrições:

Não possui restrição alguma.

## Requisitos

## Requisitos Funcionais

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Descrição** |
| **RF1** | O sistema poderá cadastrar/registrar os funcionários, onde será solicitado o nome, sexo, CPF, RG, telefone, email, login, senha, mas como é uma loja de família ainda não nescessita dessas funcionalidades ☺, situação e tipo( funcionário de caixa ou limpeza) |
| **RF2** | O sistema poderá cadastrar/registrar os produtos, onde serão cadastradas as informações do mesmo, como: nome, descrição, estoque, situação e o valor de cada produto. |
| **RF3** | O sistema poderá cadastrar os clientes. |
| **RF4** | Os clientes não se limitam apenas a pessoa física, se estendo também para a pessoa jurídica. Por conta disso quando for cadastrar o nome de um cliente, se deve colocar o nome dele (física) ou o nome da empresa (jurídica). |
| **RF5** | O sistema devera armazenar as seguintes informações dos clientes: nome, tipo, CPF, telefone, email e endereço do cliente |
| **RF6** | Funcionários – poderá ser alterado o nome, sexo, CPF, RG, telefone, email, login, senha, situação, tipo |
| **RF7** | Cliente - poderá ser alterado o nome, tipo, CPF, telefone, email, endereco. |
| **RF8** | Produtos – poderá ser alterado o nome, descrição , estoque, valor, situação |
| **RF9** |  |
| **RF10** | Poderão ser excluídos do sistema os funcionário, cliente e produto.  Os dados deste sistema não serão excluídos. Os dados serão armazenados dentro do banco como desativados, pois assim caso seja necessário recorrer a alguma informação de produto que não esteja mais a venda, funcionários que não estejam mais trabalhando na empresa, marcas de bikes que não se trabalha mais, os dados serão mantidos íntegros e acessíveis para o administrador ter um melhor controle e registro dos mesmos. |
| **RF11** | O funcionário que manusear o terminal poderá ver as informações dos funcionários, clientes e produtos |

## Requisitos Não-Funcionais

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Descrição** |
| **RNF1** | No cadastro de clientes, colocar o CPF deve ser uma escolha opcional ao cliente. |
| **RNF2** | O endereço e o telefone dos clientes não são campos obrigatórios. |
| **RNF3** | Os clientes podem possuir apenas um cadastro |
| **RNF4** | Os clientes podem realizar mais de uma compra consecutiva. |
| **RNF5** | Será permitido o cadastro de um endereço e um telefone por cliente |

## MVC ( model view control )

## Uma das formas de se aplicar o MVC foi utilizada como base, para a organização deste projeto. Utilizando ele para separar as interações dos códigos com o banco de dados, de modo que seu acesso não seja feito de forma direta.

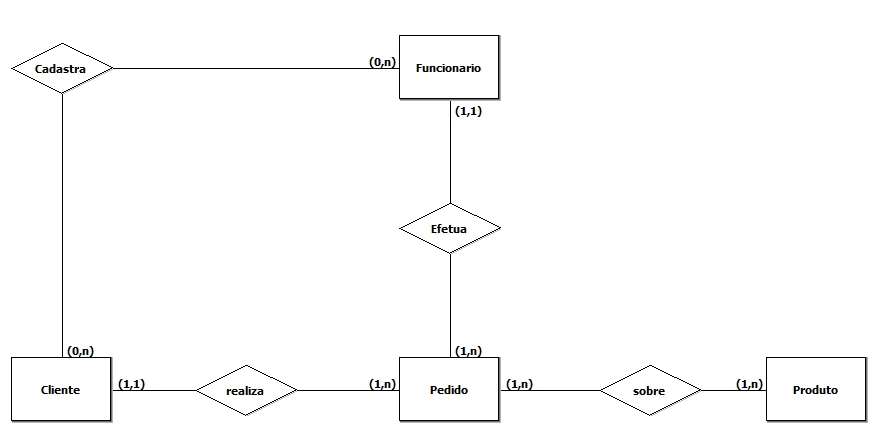
## O crud de cada tabela está dentro da pasta com seu respectivo nome.

## As interações diretas com o banco, estão todas dentro da pasta inc.

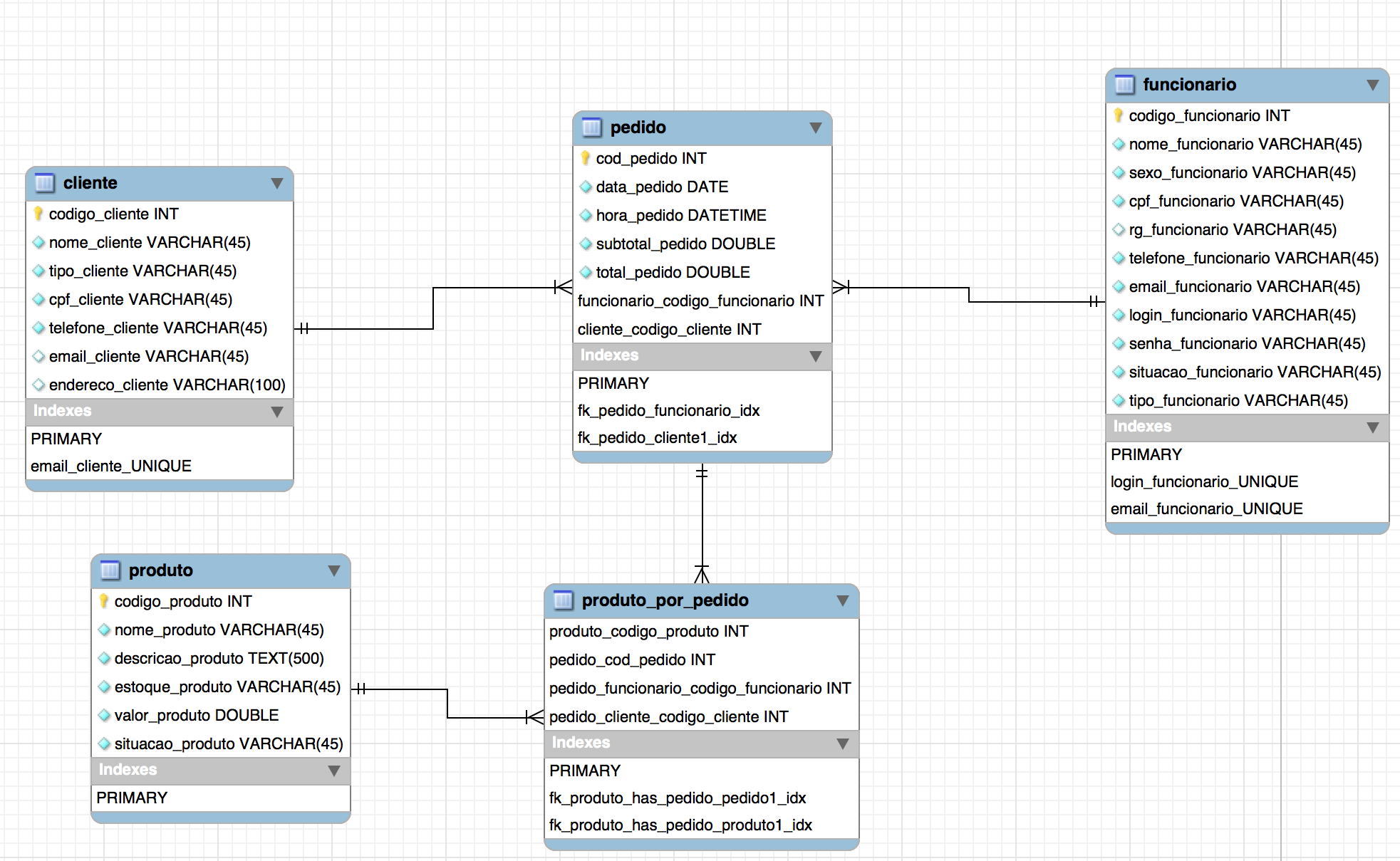
## A pasta view guarda as informações para visualização das 3 tabelas.

## Banco de dados

### Desenho do MER Conceitual

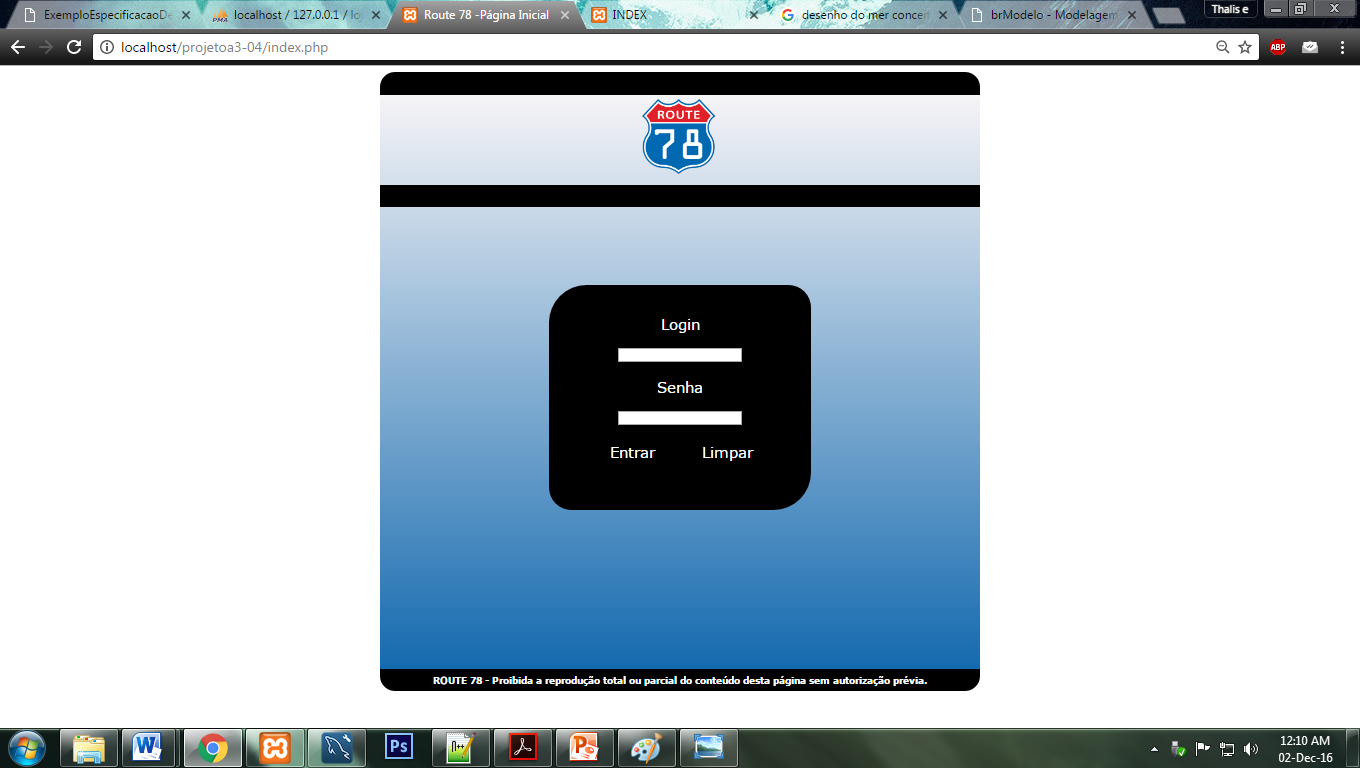


### Desenho do MER Lógico

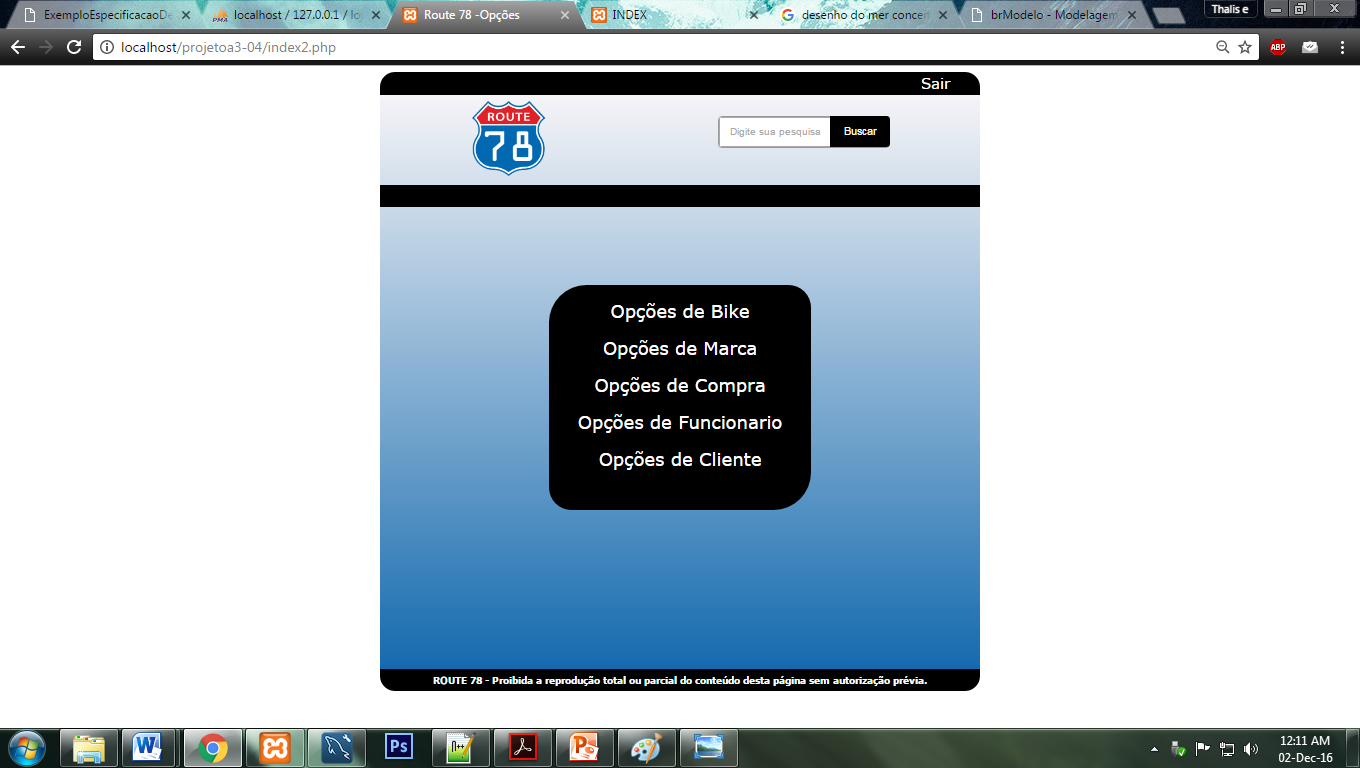


Layout das telas do site

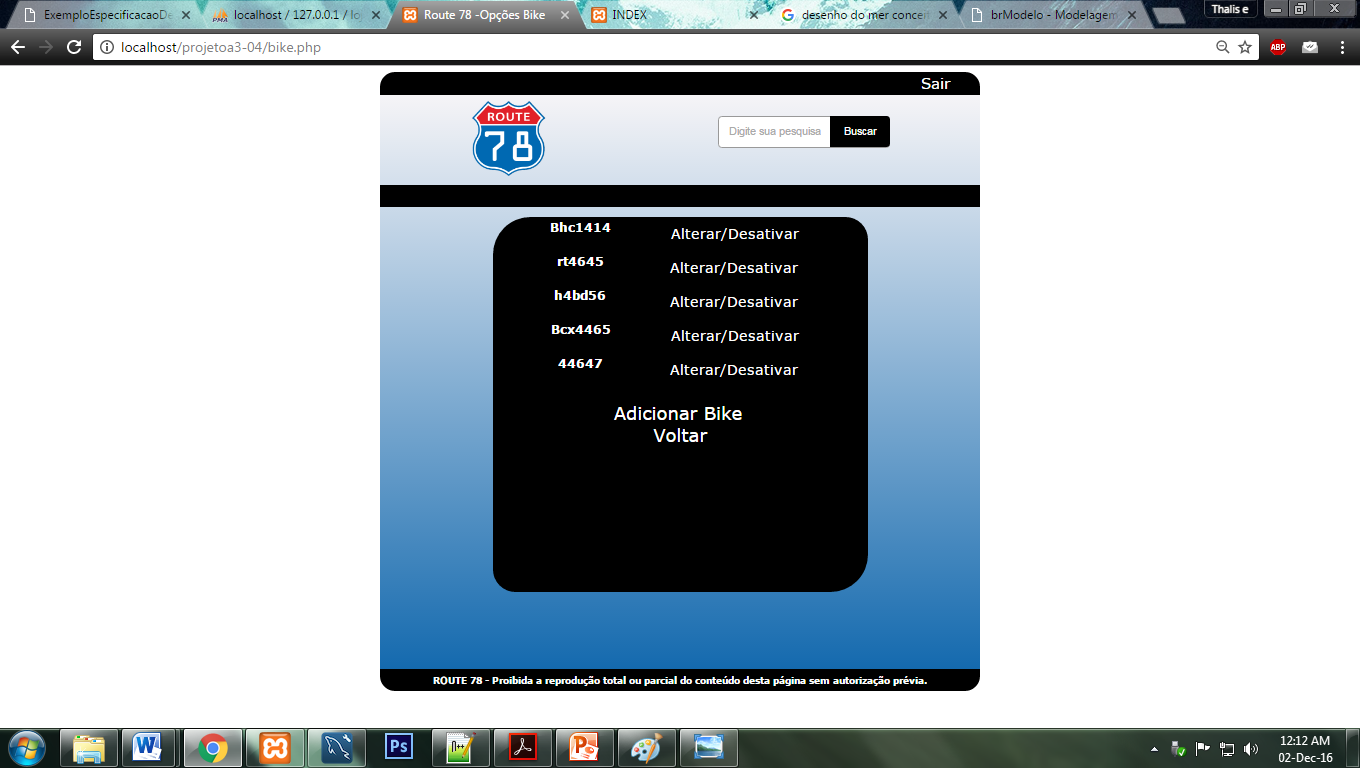
#### INDEX.PHP



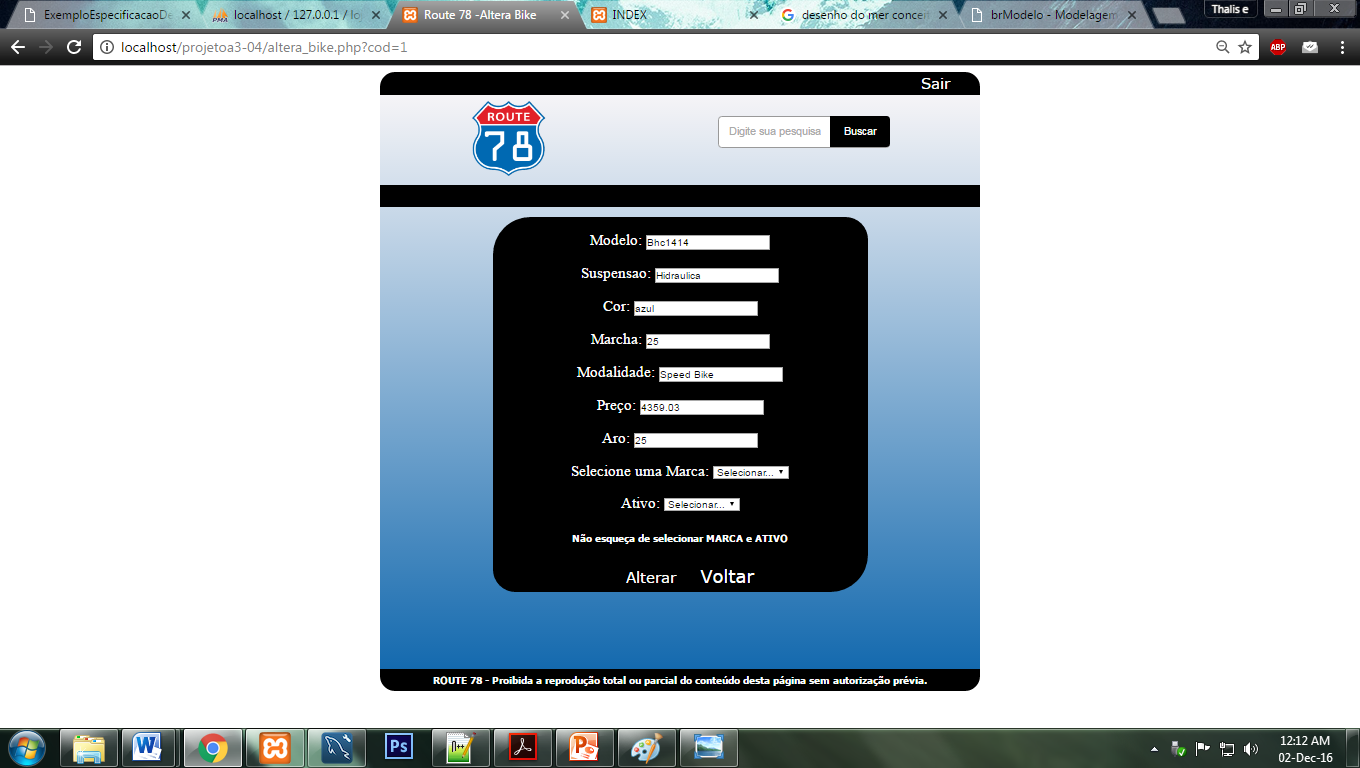
#### INDEX2.PHP



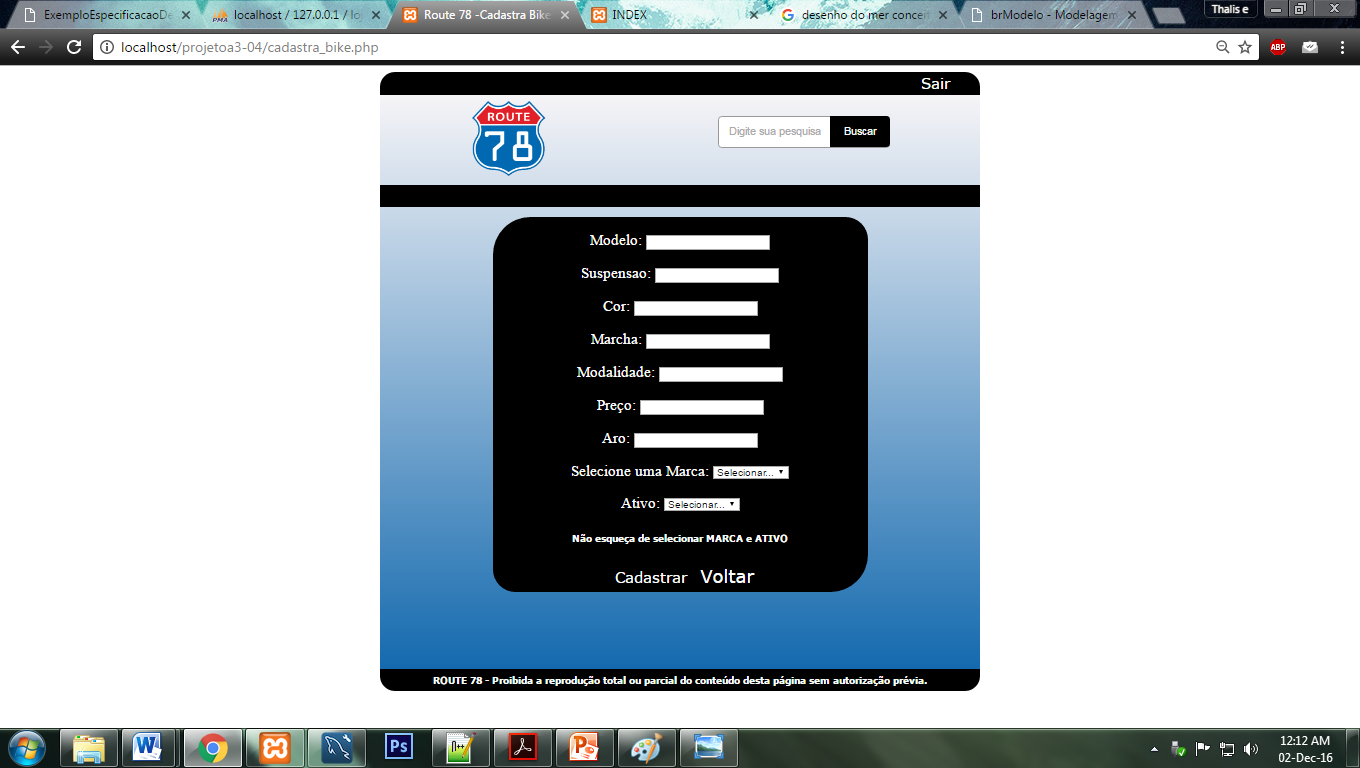
#### BIKE.PHP



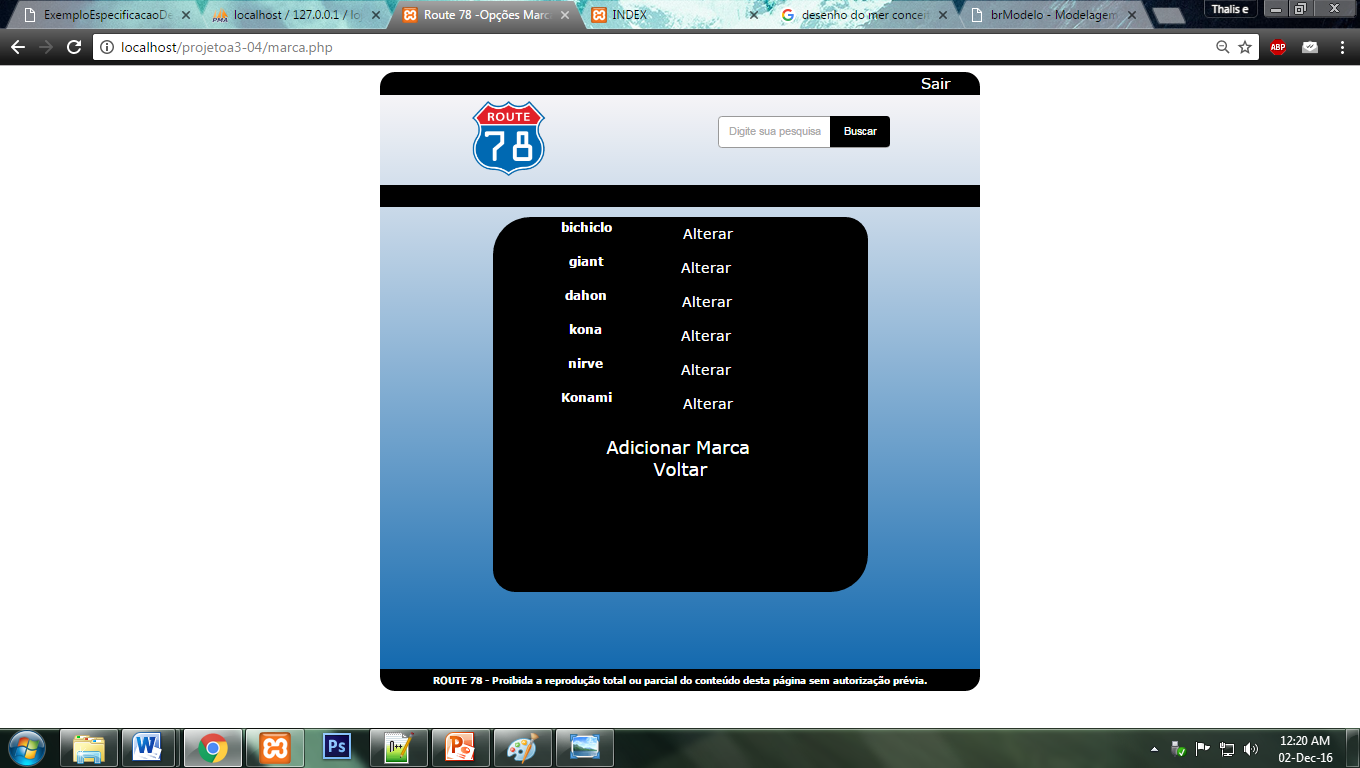
#### ALTERA\_BIKE.PHP



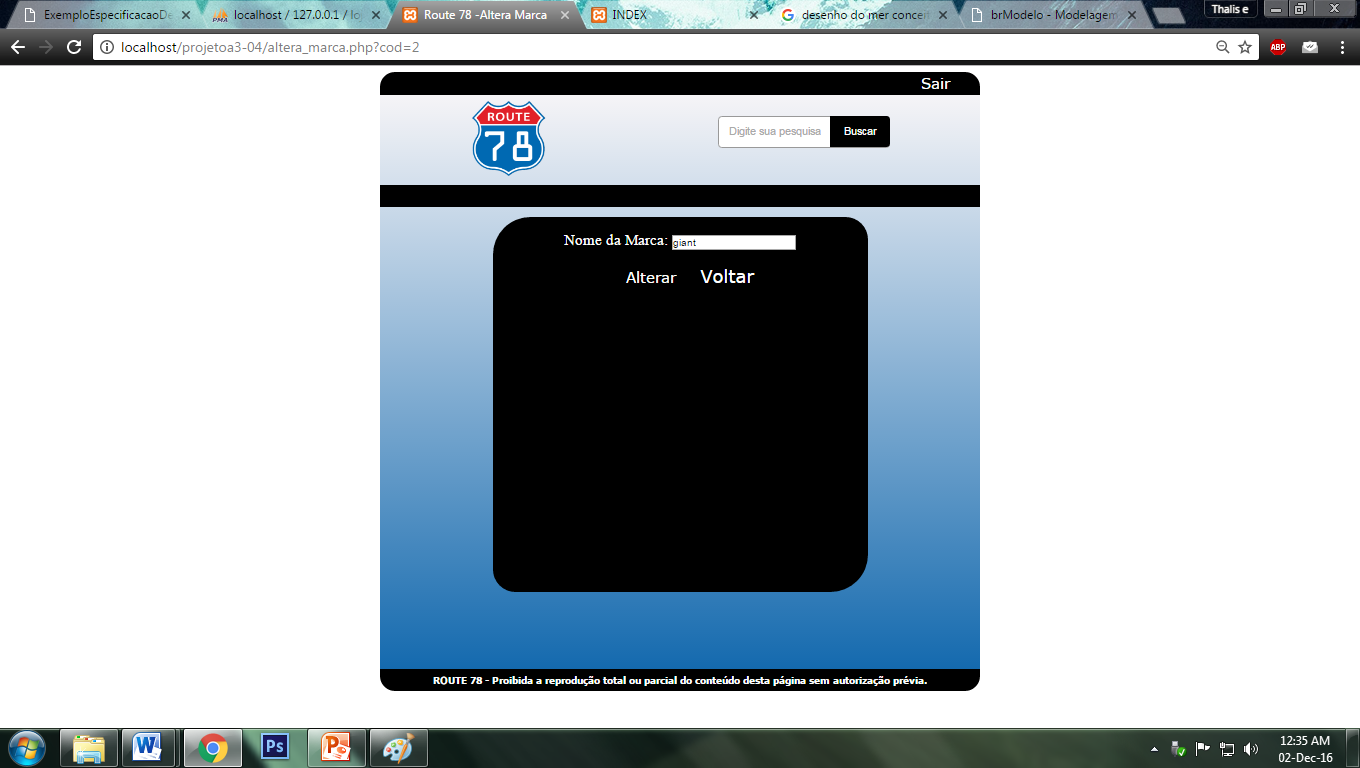
#### CADASTRA\_BIKE.PHP



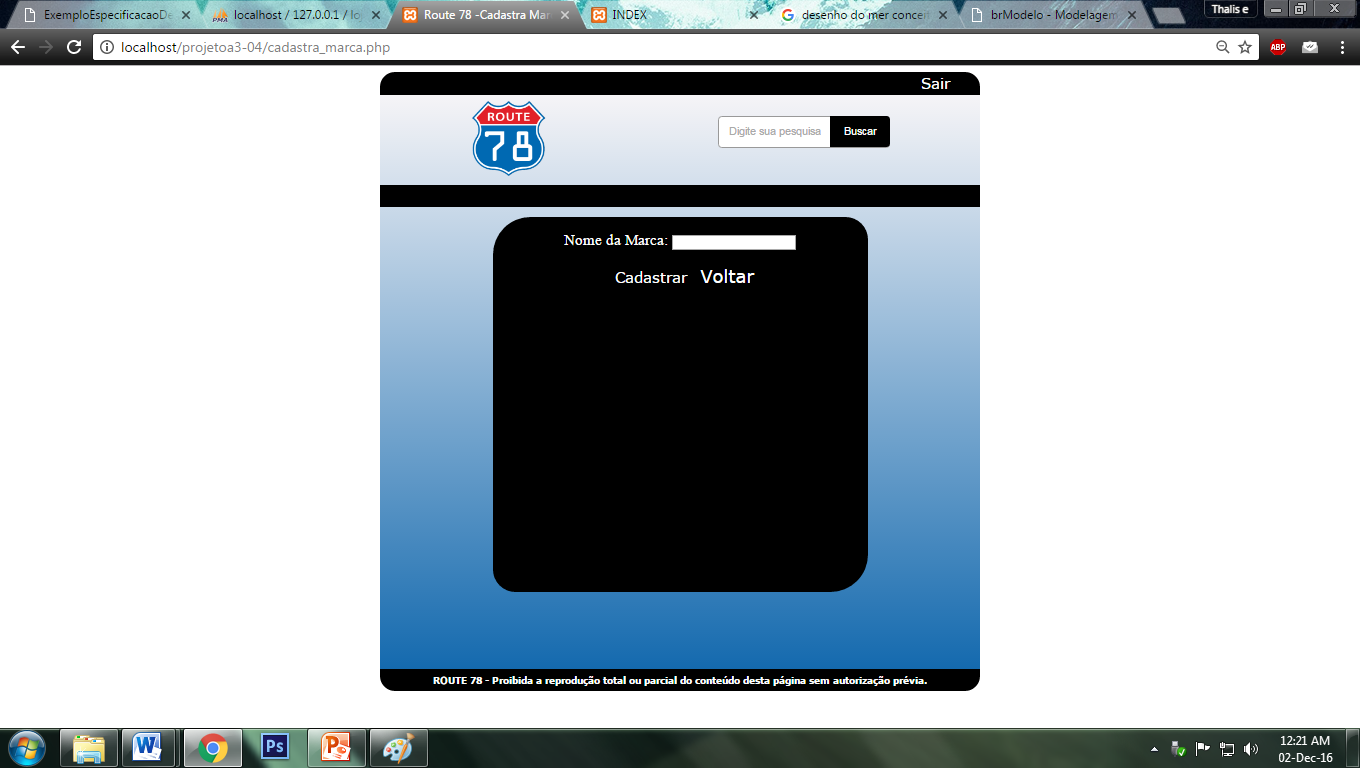
#### MARCA.PHP



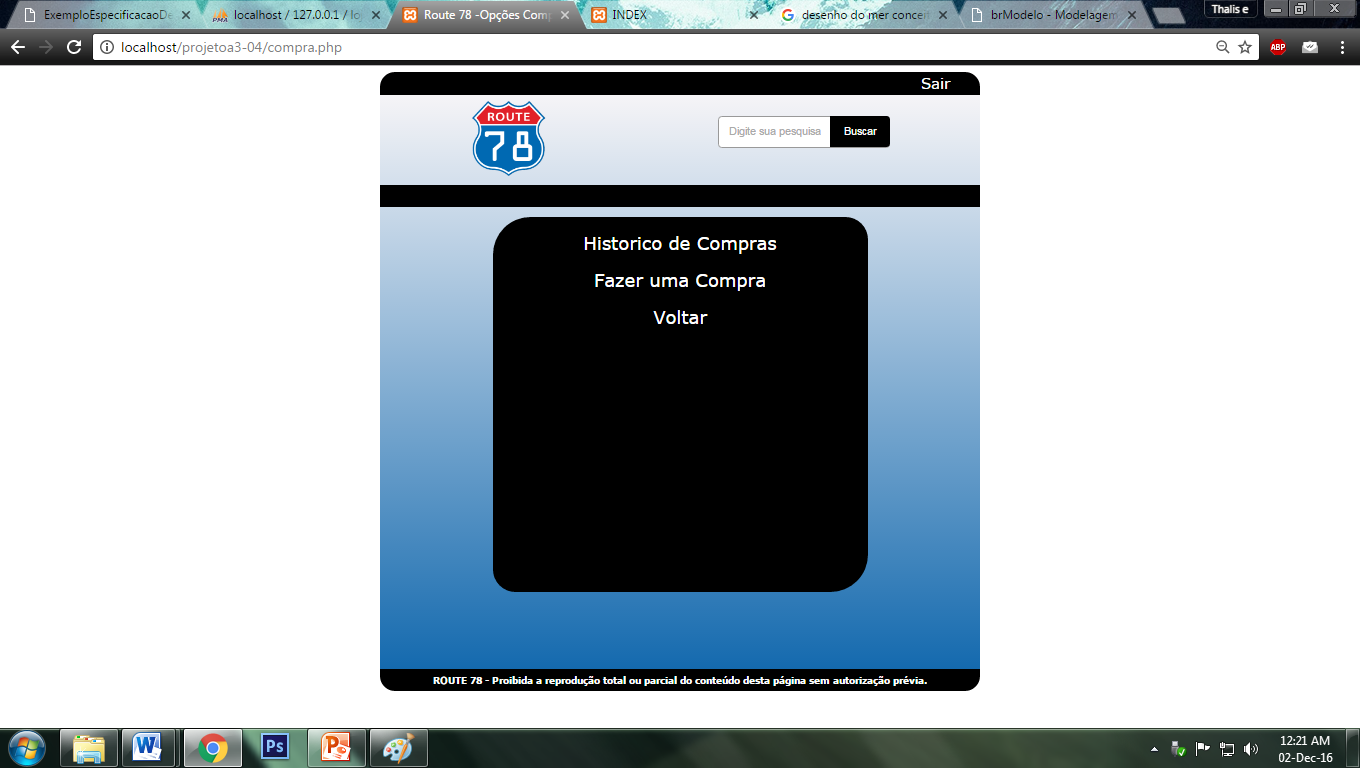
#### ALTERA\_MARCA.PHP



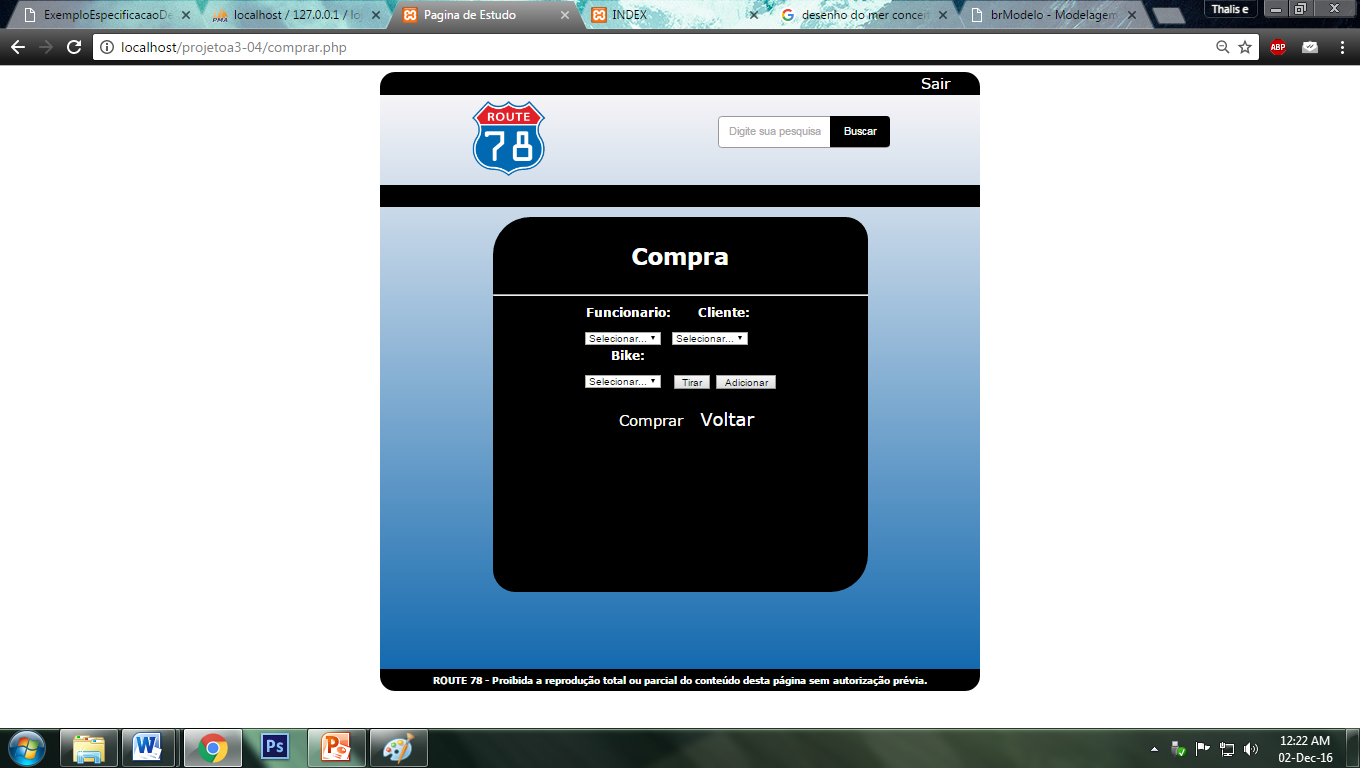
#### CADASTRA\_MARCA.PHP



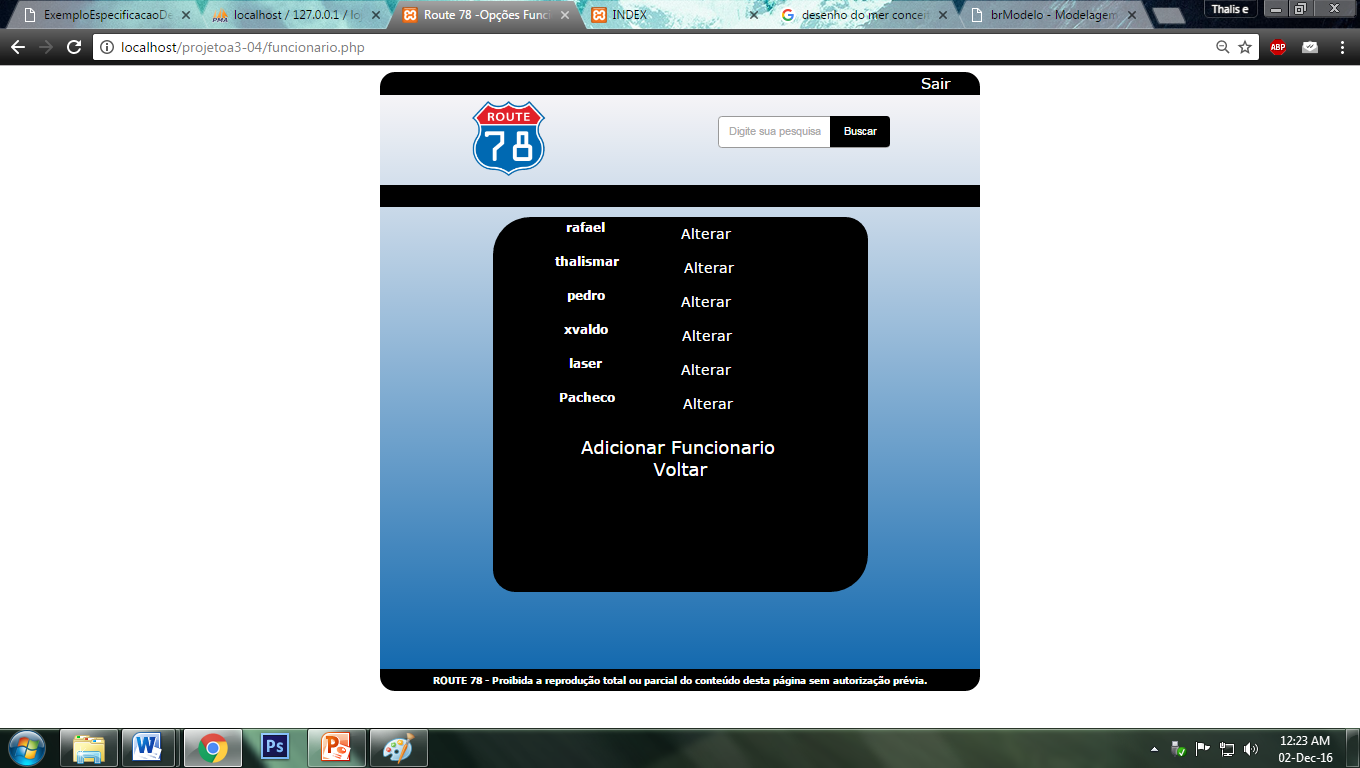
#### COMPRA.PHP



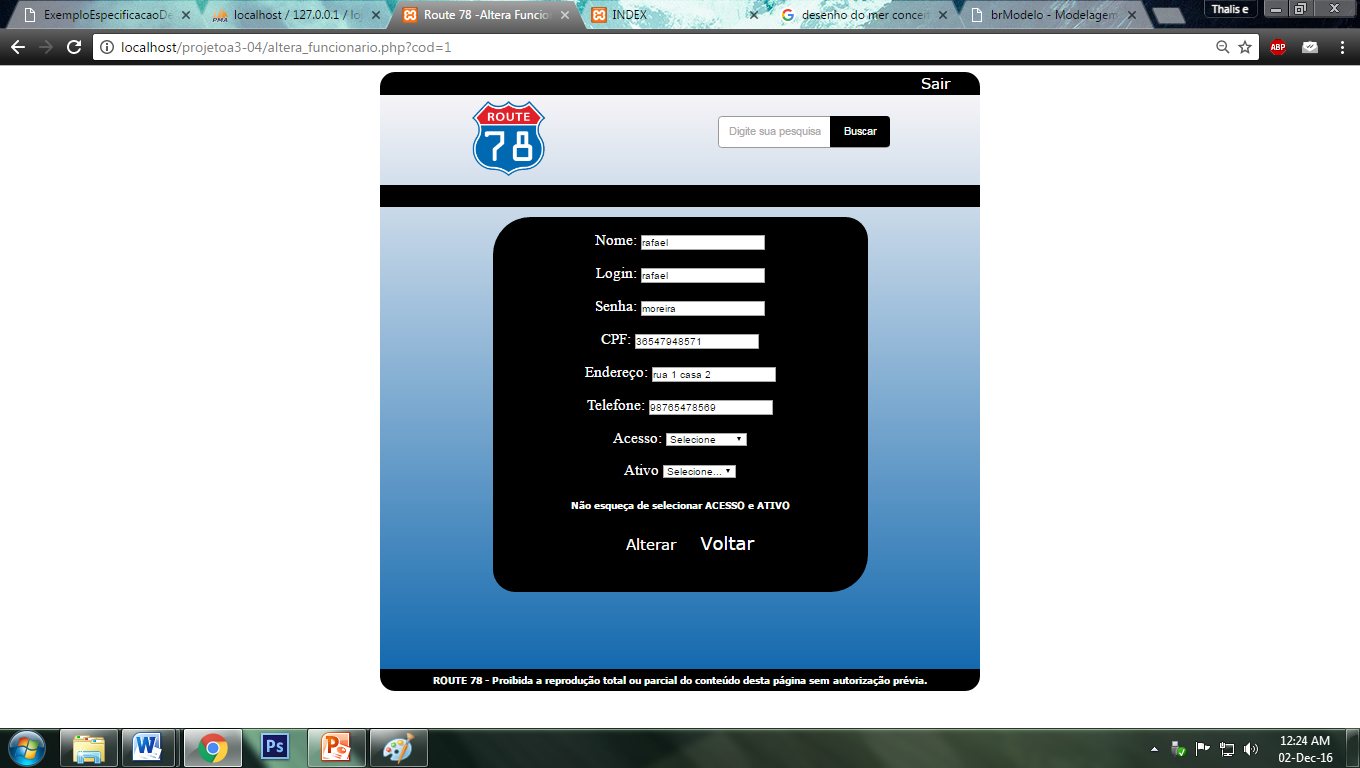
#### COMPRAR.PHP



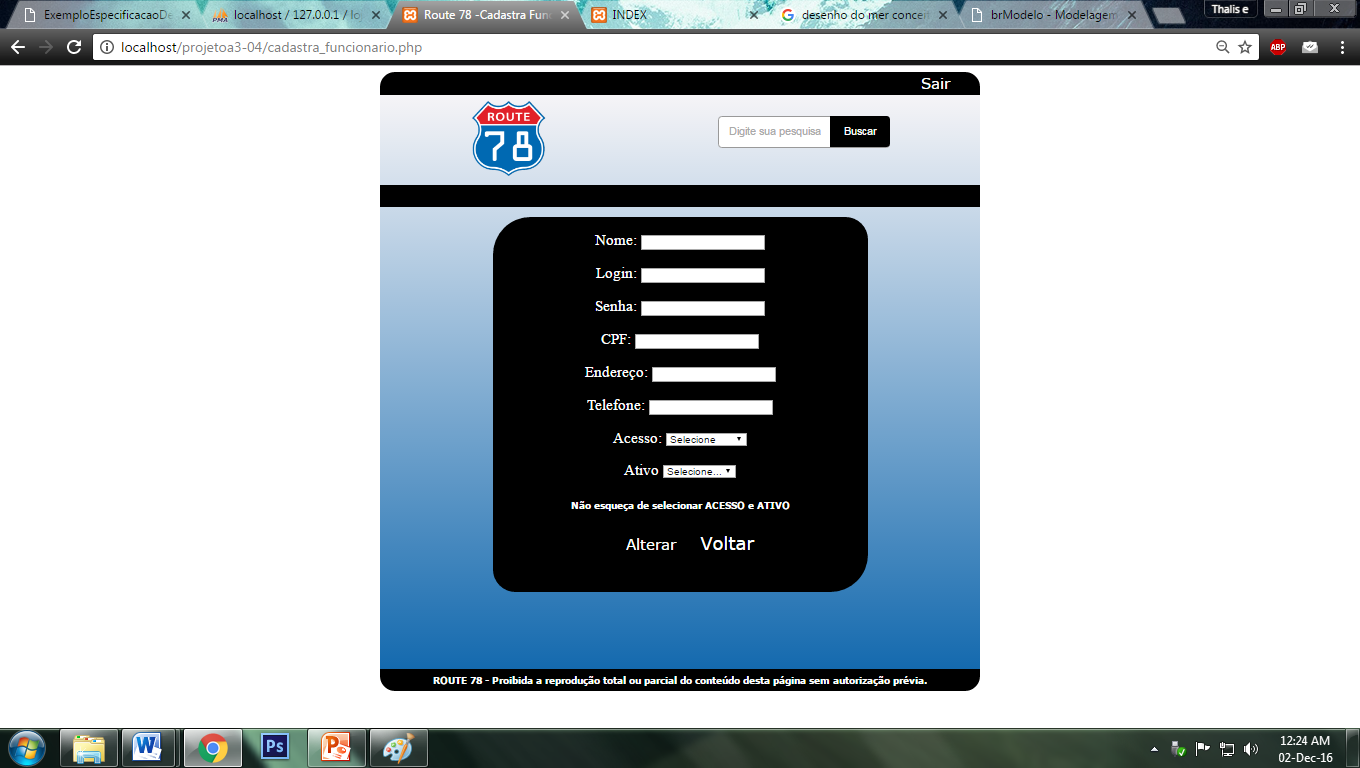
#### FUNCIONARIO.PHP



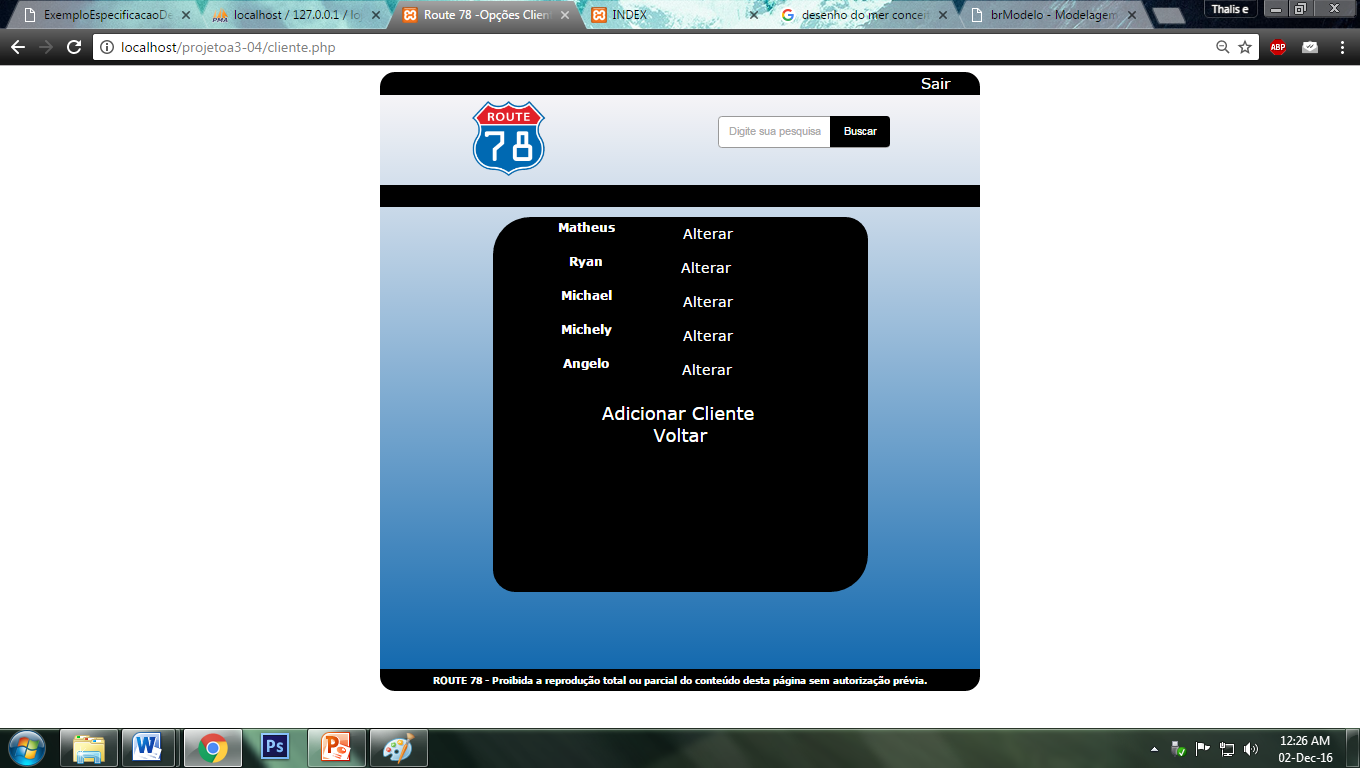
#### ALTERA\_FUNCIONARIO.PHP



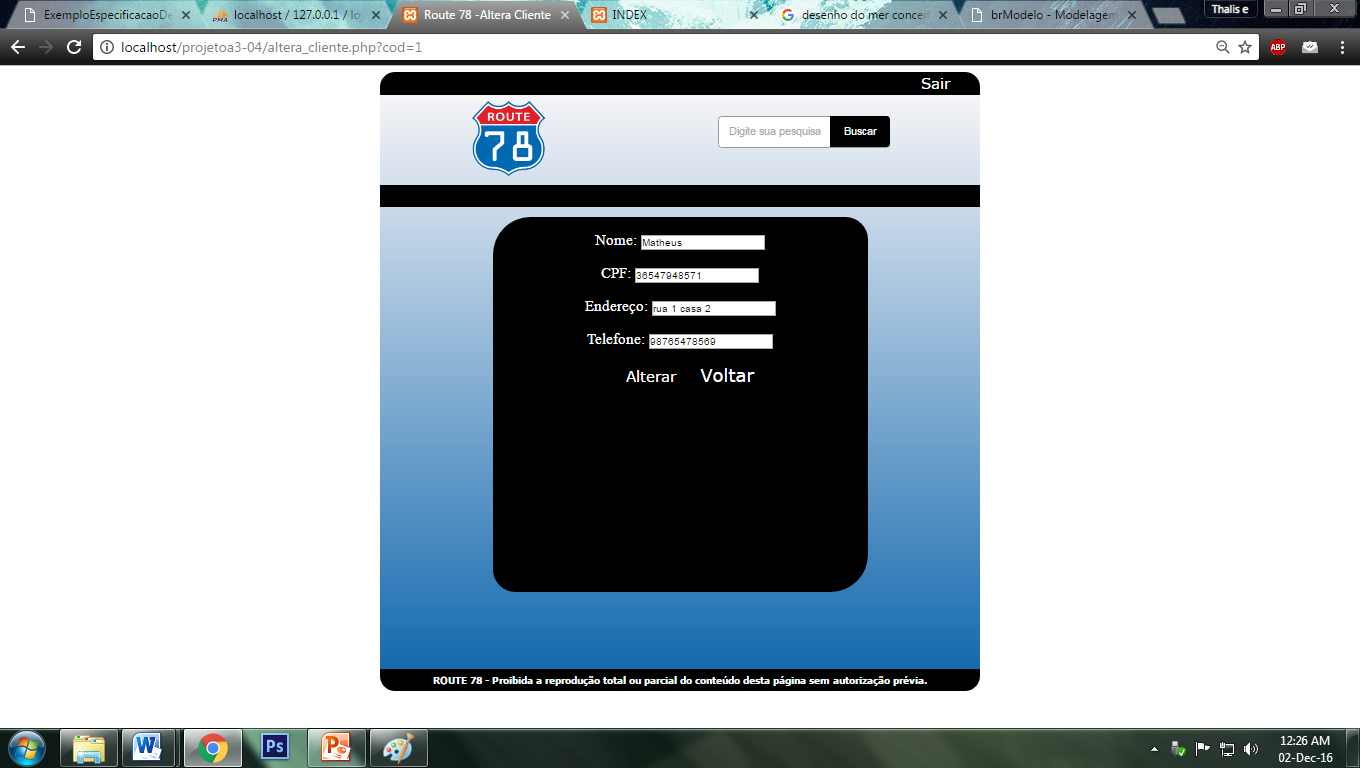
#### CADASTRA\_FUNCIONARIO.PHP



#### CLIENTE.PHP



#### ALTERA\_CLIENTE.PHP



#### CADASTRA\_CLIENTE.PHP

