Especificação do Software Sistema de Loja de Bicicletas

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 | Lucas, Thalismar | Sistema de balcão |
| 12/03/2018 | 0002 | Lucas, Thalismar | Sistema de balcão |
| 05/04/2018 | 0003 | Lucas, Thalismar | Sistema de balcão |
| 18/05/2018 | 0004 | Lucas, Thalismar | Sistema de balcão |
| 07/06/2018 | 0005 | Lucas, Thalismar | Sistema de balcão |
| 09/06/2018 | 0006 | Lucas, Thalismar | Sistema de balcão |

**Brasília, dezembro de 2016**

**Índice**

[1. Introdução 4](#_Toc516401453)

[**1.1.** **Descrição da organização** 4](#_Toc516401454)

[**1.2.** **Definições, Acrônimos e Abreviações:** 4](#_Toc516401455)

[**1.3.** **Referências:** 4](#_Toc516401456)

[**1.4.** **Organização do Documento:** 4](#_Toc516401457)

[2. Levantamento das informações para o site (VISÃO GERAL) 4](#_Toc516401458)

[**2.1.** **Escopo** 4](#_Toc516401459)

[**2.2.** **Características dos usuários: (TALYMAR como não conseguimos implementar a tempo a questão do login. Eu tive que excluir o requisito do Administrador)** 4](#_Toc516401460)

[**2.3.** **Restrições:** 4](#_Toc516401461)

[3. Requisitos 5](#_Toc516401462)

[**3.1.** **Requisitos Funcionais** 5](#_Toc516401463)

[**3.2.** **Requisitos Não-Funcionais** 6](#_Toc516401464)

[4. Banco de dados 6](#_Toc516401465)

[**Desenho do MER Conceitual** 6](#_Toc516401466)

[**Desenho do MER Lógico** 7](#_Toc516401467)

# Introdução

* 1. **Descrição da organização**

Nome da empresa – Route 78

Objetivo da empresa – A empresa tem por objetivo efetuar vendas de bicicletas.

* 1. **Definições, Acrônimos e Abreviações:**

**MER (**Diagrama Entidade Relacionamento)

* 1. **Referências:**

(Até o momento sem referências)

* 1. **Organização do Documento:**

Este documento possui informações sobre o sistema de controle da loja de bicicleta, 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)

* 1. **Escopo**
* Objetivo principal do sistema

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

* 1. **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.

* 1. **Restrições:**

Não possui restrição alguma.

# Requisitos

* 1. **Requisitos Funcionais**

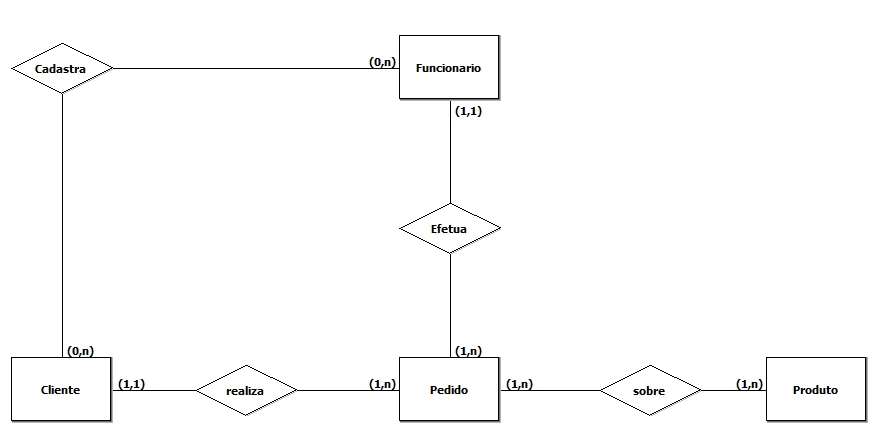
|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Descrição** |
| **RF1** | O sistema poderá cadastrar/registrar os funcionários, onde será solicitado o nome, sexo, CPF, RG, telefone, email, login, senha, mas como é uma loja de família ainda não nescessita dessas funcionalidades ☺, situação e tipo( funcionário 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 e endereço. |
| **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 |

* 1. **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 |

# Banco de dados

**Desenho do MER Conceitual**



**Desenho do MER Lógico**

