Sumário

[Regras de negócios (Funcionalidades/base) 2](#_Toc69505043)

[Cadastro de Apartamentos 2](#_Toc69505044)

[Numero 3](#_Toc69505045)

[Andar 3](#_Toc69505046)

[Bloco 3](#_Toc69505047)

[Morador 3](#_Toc69505048)

[Cadastro de Carro 3](#_Toc69505049)

[Placa 3](#_Toc69505050)

[Modelo 3](#_Toc69505051)

[Cor 3](#_Toc69505052)

[Morador 3](#_Toc69505053)

[Cadastro de Visitante 3](#_Toc69505054)

[CPF 3](#_Toc69505055)

[Nome 3](#_Toc69505056)

[Morador 3](#_Toc69505057)

[Cadastro de Moradores 3](#_Toc69505058)

[Nome 3](#_Toc69505059)

[CPF 3](#_Toc69505060)

[Apartamento 3](#_Toc69505061)

[Visitantes 3](#_Toc69505062)

[Carros 3](#_Toc69505063)

[Almoxarifado 3](#_Toc69505064)

[Cadastro de produtos 3](#_Toc69505065)

[Cadastro de fornecedores 3](#_Toc69505066)

[Gerenciamento de estoque 3](#_Toc69505067)

[Contabilidade 3](#_Toc69505068)

[Cadastro de funcionários 3](#_Toc69505069)

[CPF 3](#_Toc69505070)

[Nome 3](#_Toc69505071)

[Função 3](#_Toc69505072)

[Gerenciamento de usuários do sistema (pendendte) 3](#_Toc69505073)

# Regras de negócios (Funcionalidades/base)

## Cadastro de Apartamentos

### Numero

1. Obrigatório;
2. Único em cada bloco;
3. Aceita apenas números.

### Andar

1. Obrigatório.

### Bloco

1. Obrigatório.
2. Apenas Letras, ou Números;

### Morador

1. Pode ter moradores associados ou não;
2. O cadastro de apartamentos é independe da existência de moradores.

## Cadastro de Carro

### Placa

1. Obrigatório;
2. Única;
3. Formato: ABC-1234 e Mercosul.

### Modelo

1. Obrigatório.

### Cor

1. Obrigatório;
2. Apenas letras.

### Morador

1. Precisa ter um morador associado ao respectivo carro (Proprietário).

## Cadastro de Visitante

### CPF

1. Obrigatório;
2. Único;
3. Formato: 999.999.999-99.

### Nome

1. Obrigatório;
2. Apenas letras.

### Morador

1. Cada visitante deve estar associado com o morador a ser visitado.

## Cadastro de Moradores

### Nome

1. Obrigatório;
2. Apenas letras.

### CPF

1. Obrigatório;
2. Único;
3. Formato: 999.999.999-99.

### Apartamento

1. Moradores devem ser associados aos seus respectivos apartamentos (**Obrigatório**);
2. Podendo os apartamentos terem uma quantidade ilimitada de moradores.

### Visitantes

1. Todos os moradores podem ter uma quantidade ilimitada de visitantes associados.

### Carros

1. Todos os moradores podem ter uma quantidade ilimitada de carros cadastrados associados.

## Almoxarifado

### Cadastro de produtos

#### Nome

1. Obrigatório;
2. Apenas letras.

#### Código

1. Obrigatório;
2. Único;
3. Apenas números.

#### Preço

1. Obrigatório;
2. Apenas números.

#### Quantidade

1. Obrigatório;
2. Apenas números.

#### Preço médio

1. Deve ser calculado automaticamente.

### Cadastro de fornecedores

#### Nome

1. Obrigatório;
2. Apenas Letras.

#### CNPJ

1. Obrigatório;
2. Formato: 99.999.999/9999-99;
3. Único.

#### Telefone

1. Deve estar no formato padrão: +99 (99) 9 9999-9999.

### Gerenciamento de estoque

#### Entrada

1. Registrar a entrada dos produtos;
2. Salva no histórico.

#### Saída

1. Registra a saída dos produtos;
2. Salva no histórico.

#### Estoque Crítico

1. Avisar quando os produtos atingirem o nível crítico por padrão 3 unidades;
2. Possibilidade de alterar o nível crítico.

#### Histórico

1. Exibe todas as entradas e saídas.

## Contabilidade

1. Contas a Pagar;
2. Contas a Receber.

## Cadastro de funcionários

### CPF

1. Obrigatório;
2. Único;
3. Formato: 999.999.999-99.

### Nome

1. Obrigatório;
2. Apenas letras.

### Função

1. Obrigatório.

## Gerenciamento de usuários do sistema (pendente)