Sistema de Estacionamento

Especificação de Caso de Uso: Gerir vagas

Versão 1.0

Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 16/06/21 | 1.0 | Primeira versão do documento. | Denir de Assis Junior  Lucas Faustini de Melo |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Índice Analítico

1. Nome do Caso de Uso: Gerir vagas 4

1.1 Breve Descrição 4

2. Fluxo de Eventos 4

2.1 Fluxo Básico 4

2.2 Fluxos Alternativos 4

2.2.1 Fluxo Alternativo 1 - *opção Carro e botão Salvar* 4

2.2.2 Fluxo Alternativo 2 - *opção Moto e botão Salvar* 4

2.2.3 Fluxo Alternativo 3 - *opção Carro e botão Cancelar* 4

2.2.4 Fluxo Alternativo 4 - *opção Moto e botão Cancelar* 4

2.2.5 Fluxo Alternativo 5 - *clicar no botão Alterar* 4

2.2.6 Fluxo Alternativo 6 - *clicar no botão Excluir* 5

3. Precondições 5

3.1 Usuário conectado ao sistema 5

4. Pós-condições 5

4.1 Tabela atualizada 5

Especificação de Caso de Uso: Gerir Vagas

# Gerir vagas

## Breve Descrição

Este caso de uso em como propósito apresentar todos os fluxos da funcionalidade de sistema que gerencia as vagas.

# Fluxo de Eventos

## Fluxo Básico

B1. O ator acessa o sistema.

B2. O sistema exibe uma interface gráfica com 3 abas (Estacionamento, Configuração De Vagas e Relatório).

B3. O ator seleciona a aba Configuração De Vagas

B4. O sistema exibe uma tabela com 4 colunas, sendo elas respectivamente : ID, Categoria, Situação e Placa. Além disso, o sistema exibe um botão chamado Adicionar.

B5. O ator clica no botão Adicionar.

B6. O Sistema libera a seção de Categoria da Vaga com duas opções: Carro ou Moto. Além disso, o sistema apresenta dois botões Salvar e Cancelar.

B7. Ator seleciona uma opção:

B7.1 Se o ator selecionar a “opção Carro“ e clicar no “botão Salvar“ vai para o fluxo alternativo 1.

B7.2 Se o ator selecionar a “opção Moto“ e clicar no “botão Salvar“ vai para o fluxo alternativo 2.

B7.3 Se o ator selecionar a “opção Carro“ e clicar no “botão Cancelar“ vai para o fluxo alternativo 3.

B7.4 Se o ator selecionar a “opção Moto“ e clicar no“ botão Cancelar“ vai para o fluxo alternativo 4.

B8 Sistema exibe item da tabela com dados registrados.

B9 Ator seleciona o item.

B10 Sistema exibe e permite cliques em dois botões, sendo eles o Alterar e o Excluir.

B11. Se o ator “clicar no botão Alterar“ vai para o fluxo alternativo 5.

B12. Se o ator “clicar no botão Excluir“ vai para o fluxo alternativo 6.

## Fluxos Alternativos

### Fluxo Alternativo 1 – opção Carro e botão Salvar

A1. O sistema registra na tabela a nova vaga configurada, armazendo ID, Categoria como Carro e situação como disponível, retorna para o fluxo básico 8.

### Fluxo Alternativo 2 – opção Moto e botão Salvar

A2. O sistema registra na tabela a nova vaga configurada, armazendo ID, Categoria como Moto e situação como disponível, retorna para o fluxo básico 8.

### Fluxo Alternativo 3 – opção Carro e botão Cancelar

A3. O sistema não registra nenhum dado e volta a permitir o botão Adicionar para recomeçar o processo.

### Fluxo Alternativo 4 – opção Moto e botão Cancelar

A4. O sistema não registra nenhum dado e volta a permitir o botão Adicionar para recomeçar o processo.

### Fluxo Alternativo 5 – Clicar no botão Alterar

A5. O sistema exibe a seção de selecionar o tipo de vaga, se é para moto ou carro.

A5.1 O ator escolhe a opção Moto.

A5.2 O sistema registra a alteração na tabela.

### Fluxo Alternativo 6 – Clicar no botão Excluir

A6. O sistema deleta o registro do item que foi selecionado pelo ator.

# Precondições

## Usuário conectado ao sistema

O usuário que for utilizar o sistema deve se conectar ao mesmo, caso contrário, não conseguirá utilizar nenhuma funcionalidade do sistema.

# Pós-condições

## Tabela atualizada

A tabela deve estar atualizada após a utilização do botão adicionar, ou do botão alterar ou do botão excluir.