Agile Parking  
Caso de Uso: Manter Cadastro de Clientes

# Descrição Resumida

Este caso de uso permite que o sistema mantenha as informações dos clientes em um cadastro no sistema. As operações de manutenção incluem adicionar, modificar e remover clientes no sistema.

# Descrição dos Atores

## Funcionário

# Pré-condições

Cadastro não realizado anteriormente.

# Fluxo Principal

1. Esse caso de uso começa quando o ator tenta adicionar, modificar ou remover as informações de um cliente no sistema;
2. O ator seleciona a opção Manter Cadastro de Clientes na aba de Funcionários.
3. O sistema informa uma tabela com os dados do cliente;
4. O ator seleciona a Ação Excluir/Alterar, ou seleciona a Opção Adicionar Cliente;
5. O sistema começa a executar um dos subfluxos que foi selecionado.

# Fluxos Alternativos

## Fluxo Alternativo 1

Se no passo 3 do subfluxo Adicionar um Cliente, caso o ator digite um CPF já cadastrado na base de dados do cliente então:

1. O Sistema exibe uma mensagem de “CPF já cadastrado”;
2. O sistema retorna ao passo 2 do subfluxo Adicionar um Cliente;

## Fluxo Alternativo 2

Se no passo 1 do subfluxo Remover Cliente o ator desistir de remover o Cliente, então:

1. O ator decide não excluir o cliente, o processo é cancelado;
2. O caso de uso retorna para o passo 4 do Fluxo Principal.

# Subfluxos

## Adicionar um Cliente

1. O sistema exibe uma interface com os dados que serão preenchidos;
2. O ator preenche todos os campos necessários para o cadastro;
3. O ator confirma o cadastro; [FA1]
4. O sistema retorna uma mensagem de Cadastro Realizado com Sucesso;
5. O ator seleciona a opção “Voltar”;
6. O caso de uso retorna para o passo 4 do Fluxo Principal.

## Alterar um Cliente

1. O sistema recupera o cadastro do Cliente e exibe as informações na tela;
2. O ator realiza as alterações desejadas no cadastro do cliente.
3. O ator confirma as Alterações;-
4. O sistema retorna uma mensagem de “Cadastro Alterado com Sucesso”;
5. O ator seleciona a opção “Voltar”;
6. O caso de uso retorna para o passo 4 do Fluxo Principal.

## Remover um Cliente

1. O sistema solicita que o ator confirme a remoção do Cliente da base de dados; [FA2]
2. O ator confirma a remoção;
3. O sistema exclui o Cliente da base de dados.
4. O caso de uso é encerrado.

# Cenários Principais

## Cenário 1

1. Todos os passos do Fluxo Principal;
2. Subfluxo Adicionar um Cliente.
3. Fluxo alternativo 1.

## Cenário 2

1. Todos os passos do Fluxo Principal;
2. Todos os passos do subfluxo **Atualizar um Cliente**;

## Cenário 3

1. Todos os passos do fluxo Principal;
2. Todos os passos do subfluxo **Remover um Cliente**;

## Cenário 4

1. Todos os passos do Fluxo Principal;
2. Passo 1 do Subfluxo **Remover um Cliente**;
3. Fluxo Alternativo 2.

# Pós-condições

## Informações do Cliente foram adicionadas, atualizadas ou removidas do sistema.

# Requisitos Adicionais

N/A

# Tela

# 10.1 Manter Cliente



# 10.2 Adicionar Cliente

