Agile Parking  
Caso de Uso: Registrar Entrada

# Descrição Resumida

Este caso de uso possibilita que o ator realize o registro da entrada de veículos no estacionamento.

# Descrição dos Atores

## Funcionário

# Pré-condições

Veículo não registrado.

# Fluxo Principal

1. Esse caso de uso começa quando o ator tenta registrar a entrada de um veículo no estacionamento;
2. O ator inicia o caso de uso selecionando na opção “Registrar Entrada”;
3. O sistema oferece a interface de registro de entrada de veículos;
4. O ator preenche o campo “Placa do veículo” e seleciona em “Consultar”;
5. O sistema verifica pela placa do veículo se o cliente está cadastrado. [FA1]
6. O sistema informar que o cliente está cadastrado;
7. O ator seleciona o campo “Confirmar Registro”;
8. O sistema confirma o registro da entrada do veículo e imprime um comprovante de entrada;
9. O caso de uso é encerrado.

# Fluxos Alternativos

## Fluxo Alternativo 1

Se no passo 5 do Fluxo Principal o sistema verificar que o cliente não está cadastrado então:

1. O sistema retorna a mensagem “Cliente não Cadastrado” e solicita que o ator selecione uma das opções: **Confirmar Registro** ou **Adicionar Cliente**;
2. Após informar a opção desejada, um dos subfluxos abaixo é executado;

Se o ator selecionar “Confirmar Registro” o subfluxo **Confirmar Registro** é executado**;**

Se o ator selecionar “Adicionar Cliente” o subfluxo **Adicionar Cliente** é executado**;**

## Fluxo Alternativo 2

Se no passo 3 do subfluxo “Adicionar Cliente” o sistema verificar que os campos estão incorretos ou não estão preenchidos.

1. O ator altera os dados incorretos ou preenche os campos vazios;
2. O sistema retorna para o passo 3 do subfluxo “Adicionar Cliente”;

# Subfluxos

## Confirmar Registro

1. Este subfluxo se inicia quando o ator desejar registrar a entrada do veículo que não é cadastrado como cliente;
2. O ator seleciona a opção “Confirmar Registro”;
3. O sistema registra a entrada, retorna uma tela de comprovante e solicita que o ator faça a impressão deste comprovante;
4. O ator seleciona a opção de impressão;
5. O sistema imprime o comprovante.
6. O caso de uso é encerrado.

## Adicionar Cliente

1. O sistema solicita que o ator digite as informações do Cliente;
2. O ator seleciona o campo “Salvar”;
3. O sistema verifica se todos os dados estão corretos e preenchidos; [FA2]
4. O sistema exibe a mensagem “Cliente cadastrado com Sucesso! ”;
5. O ator seleciona o campo “Voltar”;
6. O sistema retorna para o passo 3 do **Fluxo Principal**;

# Cenários Principais

## Cenário 1

1. Todos os passos do Fluxo Principal.

## Cenário 2

1. Passos 1,2,3,4 e 5 do Fluxo Principal;
2. Fluxo alternativo 1;
3. Subfluxo Confirmar Registro.

## Cenário 3

1. Passos 1,2,3,4 e 5 do Fluxo Principal;
2. Fluxo alternativo 1;
3. Subfluxo Adicionar Cliente;
4. Subfluxo Adicionar Cliente do caso de uso Manter Cadastro de Cliente;
5. Passos 3 a 9 do fluxo principal.

# Pós-condições

## Se o caso de uso for executado com sucesso, o registro da entrada é realizado.

# Requisitos Adicionais

N/A

# Tela

