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 “Buscar”;
5. O sistema verifica se a placa do veículo está cadastrada. [FA1]
6. O sistema retorna os dados do cliente cadastrado com o veículo e pede confirmação;
7. O ator seleciona a confirmação;
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 4 do Fluxo Principal o ator digitar uma placa de um veiculo não cadastrado, então

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

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

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

1. O caso de uso retorna para o passo 7.

# Subfluxos

## Confirmar Registro de não Cliente

1. Este subfluxo se inicia quando o ator desejar registrar a entrada do veiculo que não é cadastrado como cliente;
2. O ator seleciona a opção “Confirmar Registro de Não Cliente”;
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 impressão;
5. O sistema imprime o comprovante.
6. O caso de uso é encerrado.

## Confirmar Registro/Adicionar Cliente

1. O sistema solicita que o ator digite as informações do Cliente;
2. O sistema gera um id para o Cliente. O Cliente é adicionado ao sistema.

# 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 de não Cliente.

## Cenário 3

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

# Pós-condições

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

# Requisitos Adicionais

N/A

# Tela

