Agile Parking  
Caso de Uso: Realizar Reserva de Vagas

# Descrição Resumida

Este caso de uso possibilita que o ator realize a reserva de vagas em determinado estacionamento que utilize o Sistema Agile Parking.

# Descrição dos Atores

## Cliente

# Pré-condições

Ter um cadastro no Sistema Agile Parking e estar logado.

# Fluxo Principal

1. Esse caso de uso começa quando o ator tenta realizar uma reserva de vaga;
2. O ator inicia o caso de uso selecionando na opção “Realizar Reserva de Vaga”;
3. O sistema retorna a interface de reserva de vaga e solicita que ator informe a cidade e o estado da reserva;
4. O ator digita a o nome da cidade e seleciona o estado; [FA1] [FA2]
5. O sistema retorna uma lista com estacionamentos cadastrados naquela cidade;
6. O ator seleciona o estacionamento que irá realizar a reserva; [FA3]
7. O sistema retorna a disponibilidade de horários nas próximas 24 horas;
8. O ator seleciona o horário da reserva;
9. O sistema retorna uma mensagem de confirmação;
10. O caso de uso é encerrado.

# Fluxos Alternativos

## Fluxo Alternativo 1

Se no passo 4 do Fluxo Principal o ator digitar uma cidade que não possui nenhum estacionamento cadastrado, então:

1. O sistema retorna uma mensagem informando não ter estacionamento cadastrado naquela cidade;
2. O caso de uso retorna para o passo 4.

## Fluxo Alternativo 2

Se no passo 4 do Fluxo Principal o ator digitar uma cidade inválida, então:

1. O sistema retorna uma mensagem de erro informando que a cidade não está cadastrada;
2. O caso de uso retorna para o passo 4.

## Fluxo Alternativo 3

Se no passo 6 do Fluxo Principal o ator selecionar um estacionamento que não tem vaga de reserva, então:

1. O sistema retorna uma mensagem informando que o estacionamento não tem vaga disponível para reserva.
2. O caso de uso retorna para o fluxo 6.

# Subfluxos

## N/A

# Cenários Principais

## Cenário 1

1. Todos os passos do fluxo principal.

## Cenário 2

1. Passos 1,2,3 e 4 do fluxo principal;
2. Fluxo alternativo 1.

## Cenário 3

1. Passos 1,2,3 e 4 do fluxo principal;
2. Fluxo alternativo 2.

## Cenário 4

1. Passos 1,2,3,4,5 e 6 do fluxo principal;
2. Fluxo alternativo 3.

# Pós-condições

## Se o caso de uso for executado, a reserva no estacionamento é realizada com sucesso.

# Requisitos Adicionais

N/A

# Tela

