

Especificação de Casos de Uso

Sistema de Estacionamento Rotativo

Registrar Entrada de Veículo

Índice

1.	Objetivos	3
2.	Atores Relacionados	3
3.	Pré-condições	3
4.	Pós-condições	3
5.	Fluxo de Eventos	4
5.1.	Fluxo Básico	4
5.2.	Fluxos Alternativos	4
5.3.	Fluxos de Exceção e Mensagens de Erro	4
5.4.	Regras	4

Especificação de Casos de Uso

1. Objetivos

O objetivo deste caso de uso é descrever o processo de registro de veículos no momento em que ele dá entrada no estacionamento

2. Atores Relacionados

Operador do Estacionamento

3. Pré-condições

O estacionamento deve estar em funcionamento e ter vagas disponíveis para acomodar o veículo que está realizando a entrada.

4. Pós-condições

A movimentação de entrada do veículo deve estar registrada no repositório de dados e deve constar que o estacionamento deve conter uma vaga a menos que a apontada antes da entrada do veículo.

5. Fluxo de Eventos

5.1. Fluxo Básico

1. O sistema exibe a tela inicial do sistema
2. O operador seleciona na tela o modo “operacional”
3. O sistema exibe a tela operacional “Entrada e Saída de Veículos”
4. O operador seleciona a operação de registrar entrada de veículo
5. O sistema exibe o formulário para coleta de dados do veículo
6. O operador informa os dados básicos do veículo: placa, marca, modelo e cor (R1)
7. O sistema verifica que existe vaga disponível no estacionamento (E1)
8. O sistema armazena a movimentação com a data de entrada como data corrente do sistema operacional (E2)
9. O sistema exibe ao operador a mensagem de sucesso da operação
10. Retorna para o passo 3

5.2. Fluxos Alternativos

N/A

5.3. Fluxos de Exceção e Mensagens de Erro

E1: Estacionamento Lotado

1. No passo 7 do fluxo básico é verificado que não existe vaga disponível para acomodar o veículo
2. O sistema exibe ao operador uma mensagem de erro informando o fato
3. Retorna para o passo 3 do fluxo básico

E2: Erro no armazenamento das informações

1. No passo 7 ocorre um erro no armazenamento dos dados do veículo
2. O sistema exibe ao operador uma mensagem de erro informando o fato
3. Retorna para o passo 3 do fluxo básico

5.4. Regras

R1: Validação de Placa

A placa deve ser validada de acordo com o padrão LLL-NNNN na entrada de dados.

L = Letra

N = Número