

DESCRIÇÃO DOS CENÁRIOS:

- **REGISTRAR ENTRADA DO VEÍCULO**

Descrição: Este caso de uso tem por objetivo registrar os dados do veículo que estejam entrando no estacionamento.

Ator: Atendente

Cenário Principal:

1. O sistema prepara uma lista de modelos de carro.
2. O usuário informa:
 - a. A placa do carro
 - b. Modelo, selecionado de uma lista preexistente.
 - c. A cor
3. O sistema verifica e registra automaticamente a data e a hora de início do estacionamento.
4. O usuário confirma as alterações.
5. O sistema atualiza os dados cadastrais do veículo.
 - a. O sistema imprime o ticket de estacionamento, como comprovante do motorista.

- **EMITIR TICKET DE ESTACIONAMENTO**

Descrição: Este caso de uso tem por objetivo emitir o ticket de estacionamento que o cliente irá levar após estacionar o veículo.

Ator: Atendente Cenário Principal:

1. O sistema imprime:
 - a. data de ocupação da vaga
 - b. hora de início de ocupação da vaga
 - c. placa do veículo
 - d. modelo do veículo
 - e. cor do veículo

- **REGISTRAR SAÍDA DO VEÍCULO**

Descrição: Este caso de uso tem por objetivo registrar a saída do veículo, calculando o tempo de permanência e o valor a pagar pelo estacionamento.

Ator: Atendente

Cenário Principal:

1. O sistema prepara uma lista dos veículos que ainda não tiveram sua saída registrada.
 - a. Para cada veículo, é exibido:
 - i. A placa do veículo
 - ii. A hora de início
2. O usuário informa a placa da qual será dada a saída, selecionando de uma lista preexistente.
 - a. O sistema calcula o tempo de permanência.
 - b. O sistema calcula o preço do estacionamento, baseado no tempo de permanência.
3. O sistema atualiza os dados cadastrais do veículo.

- **MANTER TABELA DE PREÇOS**

Descrição: Este caso de uso tem por objetivo permitir a manutenção da tabela de preços utilizada para calcular a permanência no estacionamento.

Ator: Atendente 57

Cenário Principal:

1. O sistema busca e exibe os valores para as seguintes informações:
 - a. Dia da semana
 - b. Valor da primeira hora
 - c. Valor da hora subsequente
 - d. Se no dia é preço único

- **GERAR RELATÓRIO DE FATURAMENTO DIÁRIO**

Descrição: Este caso de uso tem por objetivo emitir um relatório com o faturamento diário do estacionamento.

Ator: Diretoria

Cenário Principal:

1. O sistema prepara uma lista de todas as vagas ocupadas no dia.
2. O sistema exibe:
 - a. Placa do carro
 - b. Tempo de permanência
 - c. Valor pago
3. No final, o sistema exibe o total de valor recebido no dia.

- **GERAR RELATÓRIO DE FATURAMENTO MENSAL**

Descrição: Este caso de uso tem por objetivo emitir um relatório com o faturamento mensal do estacionamento.

Ator: Diretoria

Cenário Principal:

1. O sistema busca todas as vagas ocupadas durante o mês corrente.
2. O sistema exibe, para cada dia, que aparecerá em ordem crescente:
 - a. Número de veículos atendidos
 - b. Valor faturado no dia