

# **Especificação de Casos de Uso**

## **Sistema de Estacionamento Rotativo**

### **Emitir Relatório Gerencial**

# 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 a emissão de relatório gerencial*

## **2. Atores Relacionados**

*Gerente ou administrador do Estacionamento*

## **3. Pré-condições**

O gerente deve ter posse da senha de acesso à funcionalidades gerenciais

## **4. Pós-condições**

*N/A*

## **5. Fluxo de Eventos**

### **5.1. Fluxo Básico**

1. *O sistema exibe a tela inicial do sistema*
2. *O gerente seleciona na tela o modo “gerencial”*
3. *O sistema exibe a tela gerencial solicitando a senha de acesso.*
4. *O gerente informa a senha de acesso. (E1)*
5. *O sistema exibe a tela de filtro da consulta de faturamento mensal. (R1)*
6. *O gerente informa os dados de filtro para emissão do relatório.*
7. *O sistema recupera os dados das movimentações de acordo com o filtro informado e exibindo-os juntamente com o total de faturamento do período solicitado (E1) (E2) (R2) (R3)*
8. *O operador encerra o caso de uso.*

### **5.2. Fluxos Alternativos**

*N/A*

### **5.3. Fluxos de Exceção e Mensagens de Erro**

*E1: Senha informada inválida*

1. *No passo 4 do fluxo básico o gerente informa uma senha inválida.*
2. *O sistema exibe ao operador uma mensagem de erro informando o fato*
3. *O caso de uso se encerra*

*E2: Erro na recuperação das informações*

1. *No passo 7 ocorre um erro na busca dos dados da movimentação*
2. *O sistema exibe ao operador uma mensagem de erro informando o fato*
3. *O caso de uso se encerra*

### **5.4. Regras**

*R1: Filtro*

O filtro informado para emissão do relatório consiste no mês e ano que se deseja verificar o faturamento mensal do estacionamento

## R2: Condições para busca das movimentações

As movimentações consultadas são as finalizadas, ou seja, movimentações que tem registro de data de saída e valor apurado. Nenhuma movimentação aberta deve fazer parte da consulta realizada neste relatório.

## R3: *Dados contidos no relatório*

Os dados da movimentação exibidos ao gerente são:

- Placa do veículo
- Data/Hora de entrada
- Data/Hora de saída
- Valor pago
- Total arrecadado no período selecionado