Projeto Ônibus Coletivo

Especificação de Caso de Uso: UC03 Registrar Veículo

# Visão Geral e Objetivos

Este caso de uso tem por objetivo registrar um veículo no sistema.

# Atores Envolvidos

Funcionário, Gestor ou Setor Administrativo.

# Pré-Condições

Usuário autenticado. Se o veículo for de Funcionário, o Funcionário deve estar previamente cadastrado no Sistema.

# Pós-Condições

Veículo registrado no sistema.

# Fluxo de Eventos

## Fluxo Básico

### Usuário escolhe opção para registrar veículo.

### Sistema verifica o perfil do usuário (Funcionário, Gestor ou Setor Administrativo).

### Sistema exibe a interface I01 com o tipo de veículo já preenchido, conforme RN01, solicitando as seguintes informações (todas obrigatórias):

* Modelo
* Marca
* Placas
* Cor
* Tipo (já preenchido)

### Usuário informa os dados do veículo, conforme as especificações acima, e escolhe opção registrar.

### Sistema valida os dados informados. Se o tipo do veículo for “Veículo Comum” ou “Veículo de Portador de Deficiência”, Sistema busca os dados do funcionário e verifica que ele possui menos de 2 veículos registrados em seu nome (RN02).

### Sistema registra o veículo associando-o ao funcionário.

### Sistema informa que o veículo foi registrado com sucesso.

# Fluxos de Exceção

## Veículo Já Cadastrado

### No passo 5 do Fluxo Básico, o Sistema verifica que já existe um veículo no sistema com as placas informadas.

### Sistema informa que o veículo já está cadastrado.

## Funcionário Já Possui 2 Veículos Cadastrados

### No passo 5 do Fluxo Básico, o Sistema verifica que o veículo é de funcionário e que o funcionário já possui 2 veículos cadastrados.

### Sistema informa que não é possível cadastrar um terceiro veículo para o funcionário.

# Detalhamento das Interfaces com o Usuário

## Interface I01 – Registro de Veículo

A construir

### Campos da Interface I01

A construir

# Regras de Negócio Específicas

## RN01 – Seleção do tipo de veículo conforme o perfil do usuário

No passo 3 do fluxo básico, o sistema exibe a Interface I01 contendo o tipo do veículo a ser registrado conforme o perfil do usuário autenticado:

* Funcionário – o tipo do veículo será “Veículo Comum”
* Setor Administrativo – o tipo do veículo será “Veículo de Portador de Deficiência”
* Gestor – o tipo do veículo será “Veículo da Empresa”

## RN02 – Funcionário pode ter no máximo 2 veículos registrados

Um funcionário pode registrar, no máximo, 2 veículos no Sistema.