

---

# **Especificação de Casos de Uso**

---

## **NovaRota**

**Felipe de Oliveira Guimarães Bataglini**  
**Guilherme Schmidt Lingnau**  
**Lucas Silva Teixeira**

# **Especificação de Caso de Uso: Cadastro de Cliente**

## **1. CADASTRO DE CLIENTE**

### **1.1 BREVE DESCRIÇÃO**

Este caso de uso tem como objetivo manter os dados cadastrais do usuário do sistema.

### **1.2 ATORES**

Cliente.

Funcionário.

Administrador.

## **2. PRÉ-CONDIÇÕES**

### **2.1 VERIFICAÇÃO DE FUNCIONÁRIO**

O ator deverá estar autenticado no sistema e possuir permissão para executar esta funcionalidade.

## **3. FLUXO DE EVENTOS**

### **3.1 FLUXO PRINCIPAL**

[FP01] – Cadastrar Cliente

1. O funcionário seleciona a opção “Cliente”.
2. O sistema disponibiliza tela com os usuários cadastrados.
3. O funcionário seleciona a opção “Novo Cliente”.
4. O sistema disponibiliza tela para o funcionário informar os dados.
5. O funcionário informa os dados de entrada.
6. O funcionário confirma o cadastro selecionando a opção “Cadastrar”.
7. O sistema valida os dados informados.
8. O sistema exibe mensagem de sucesso.

### **3.2 FLUXOS ALTERNATIVOS**

[FA01] – Dados Inválidos - Inclusão

1. O sistema informa que os dados informados estão incorretos.
2. O caso de uso retorna ao passo 5 do fluxo principal.

# **Especificação de Caso de Uso: Exclusão de Funcionário**

## **1. EXCLUSÃO DE FUNCIONÁRIO**

### **1.1 BREVE DESCRIÇÃO**

Este caso de uso tem como objetivo remover todos os dados de um funcionário existente.

### **1.2 ATORES**

Administrador;  
Funcionário.

## **2. PRÉ-CONDIÇÕES**

### **2.1 VERIFICAÇÃO DE ADMINISTRADOR.**

O ator deverá estar autenticado no sistema e possuir permissão para executar esta funcionalidade.

## **3. FLUXO DE EVENTOS**

### **3.1 FLUXO PRINCIPAL**

[FP01] – Excluir funcionário

1. O ator seleciona a opção “Funcionário”.
2. O sistema disponibiliza tela com os funcionários cadastrados.
3. O Administrador seleciona a opção “Excluir funcionário”.
4. O sistema disponibiliza tela para o administrador inserir o código do funcionário.
5. O sistema informa os dados registrados do funcionário selecionado.
6. O Administrador confirma a exclusão selecionando a opção “Excluir funcionário”.
7. O sistema exibe mensagem solicitando a senha de login do administrador.
8. O sistema exibe mensagem de sucesso.

### **3.2 FLUXOS ALTERNATIVOS**

[FA01] – Código de funcionário inválido

1. O sistema exibe mensagem de código inválido.
2. O sistema retorna ao passo 2 do fluxo principal.

# **Especificação de Caso de Uso: Cadastro de Locação**

## **1. CADASTRO DE LOCAÇÃO**

### **1.1 BREVE DESCRIÇÃO**

Este caso de uso tem como objetivo cadastrar todos os dados de uma locação de veículo.

### **1.2 ATORES**

Administrador;  
Funcionário.

## **2. PRÉ-CONDIÇÕES**

### **2.1 VERIFICAÇÃO DE FUNCIONÁRIO**

O ator deverá estar autenticado no sistema e possuir permissão para executar esta funcionalidade.

## **3. FLUXO DE EVENTOS**

### **3.1 FLUXO PRINCIPAL**

[FP01] – Cadastrar Locação

1. O ator seleciona a opção “Locação”.
2. O sistema disponibiliza tela com os veículos cadastrados e disponíveis para locação.
3. O funcionário seleciona a opção “Nova Locação”.
4. O ator informa o id do cliente já cadastrado no sistema.
5. O sistema disponibiliza tela para o funcionário informar os dados da locação.
6. O funcionário informa os dados de entrada.
7. O sistema informa a data de devolução do veículo.
8. O funcionário confirma o cadastro selecionando a opção “Cadastrar”.
9. O sistema valida os dados informados.
10. O sistema exibe mensagem de sucesso.

### **3.2 FLUXOS ALTERNATIVOS**

[FA01] – Cliente não cadastrado

1. O sistema informa que o cliente informado não existe ou está incorreto.
2. O sistema disponibiliza tela com os clientes cadastrados no sistema.
3. O funcionário verifica o código do cliente
  - 3.1 Caso o código esteja incorreto, o caso de uso retorna ao passo 4 do fluxo principal.
  - 3.2 Caso o cliente não existir no sistema, o caso de uso retorna ao passo 5 do fluxo principal do Cadastro de Cliente

# **Especificação de Caso de Uso: Cadastro de Veículo**

## **1. CADASTRO DE CLIENTE**

### **1.1 BREVE DESCRIÇÃO**

Este caso de uso tem como objetivo cadastrar os veículos disponíveis para locação.

### **1.2 ATORES**

Administrador;  
Funcionário.

## **2. PRÉ-CONDIÇÕES**

### **2.1 VERIFICAÇÃO DE ADMINISTRADOR.**

O ator deverá estar autenticado no sistema e possuir permissão para executar esta funcionalidade.

## **3. FLUXO DE EVENTOS**

### **3.1 FLUXO PRINCIPAL**

[FP01] – Cadastrar veículo

1. O ator seleciona a opção “Veículos”.
2. O sistema disponibiliza tela com os veículos cadastrados.
3. O funcionário seleciona a opção “Novo Veículo”.
4. O sistema disponibiliza uma tela para o funcionário informar os dados.
5. O funcionário informa os dados de entrada.
6. O funcionário confirma o cadastro selecionando a opção “Cadastrar”.
7. O sistema valida os dados informados.
8. O sistema exibe mensagem de sucesso.

### **3.2 FLUXOS ALTERNATIVOS**

[FA01] – Placa inválida

1. O sistema exibe mensagem de formato de placa inválida.
2. O sistema disponibiliza um exemplo de como deve ser o formato da placa.
3. O sistema retorna ao passo 4 do fluxo principal

# **Especificação de Caso de Uso: Atualização de Cliente**

## **1. ATUALIZAÇÃO DE CLIENTE**

### **1.1 BREVE DESCRIÇÃO**

Este caso de uso tem como objetivo atualizar os dados de um cliente existente.

### **1.2 ATORES**

Funcionário.  
Administrador.  
Cliente.

## **2. PRÉ-CONDIÇÕES**

### **2.1 VERIFICAÇÃO DE FUNCIONÁRIO.**

O ator deverá estar autenticado no sistema e possuir permissão para executar esta funcionalidade.

## **3. FLUXO DE EVENTOS**

### **3.1 FLUXO PRINCIPAL**

[FP01] – Atualizar cliente

1. O funcionário seleciona a opção “Cliente”.
2. O sistema disponibiliza tela com os clientes cadastrados.
3. O funcionário seleciona a opção “Atualizar cliente”.
4. O sistema disponibiliza tela para o funcionário inserir o código do cliente.
5. O sistema informa os dados registrados do cliente selecionado.
6. O funcionário confirma a alteração selecionando a opção “Atualizar cliente”.
7. O sistema exibe tela para o funcionário inserir os dados atualizados.
8. O sistema exibe mensagem de sucesso.

### **3.2 FLUXOS ALTERNATIVOS**

[FA01] – Código de cliente inválido

1. O sistema exibe mensagem de código inválido.
2. O sistema retorna ao passo 2 do fluxo principal.

[FA02] – Dados inválidos

1. O sistema exibe mensagem de dado inserido inválido.
2. O sistema retorna ao passo 7 do fluxo principal.