

# Casos de Teste de Validação

Projeto Trio Bit Garage

**Versão do Sistema:** v3.0.0

## **Integrantes:**

Guilherme Lirio Miranda

Fábio Damas Valim

Caio Finnochio Martins

# 1 Introdução

Este documento descreve os casos de teste de validação (caixa preta) executados para validar as funcionalidades críticas do sistema **Trio Bit Garage**, garantindo que os requisitos funcionais [RF] e regras de negócio estão sendo cumpridos conforme especificado.

## 2 Casos de Teste

### 2.1 CT-01: Cadastro de Veículo com Sucesso

**Funcionalidade:** [RF002] Cadastrar Veículo

**Objetivo:** Verificar se o sistema permite o cadastro de um novo veículo quando todos os dados são válidos e a placa é única.

Etapa	Descrição
Pré-condições	Usuário logado no sistema; Backend rodando e conectado ao banco.
Ações	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Acessar o menu lateral “Veículos”.</li><li>2. Clicar no botão “Cadastrar Novo”.</li><li>3. Preencher o formulário:<ul style="list-style-type: none"><li>- Modelo: Fusca 1600</li><li>- Quilometragem: 50000</li><li>- Marca: Volkswagen</li><li>- Categoria: Econômico</li><li>- Placa: TESTE-001 (Garantir que não exista)</li><li>- Chassi: CHASSI99999</li><li>- Situação: Disponível</li></ul></li><li>4. Clicar no botão “Adicionar Veículo”.</li></ol>
Dados de Entrada	Modelo=“Fusca 1600”, Placa=“TESTE-001”, Chassi=“CHASSI99999”, Situação=“Disponível”.
Saída Esperada	O sistema deve exibir um alerta “Veículo cadastrado com sucesso!”, fechar o formulário e exibir o novo veículo na lista.

**Saída Obtida (Evidência):**

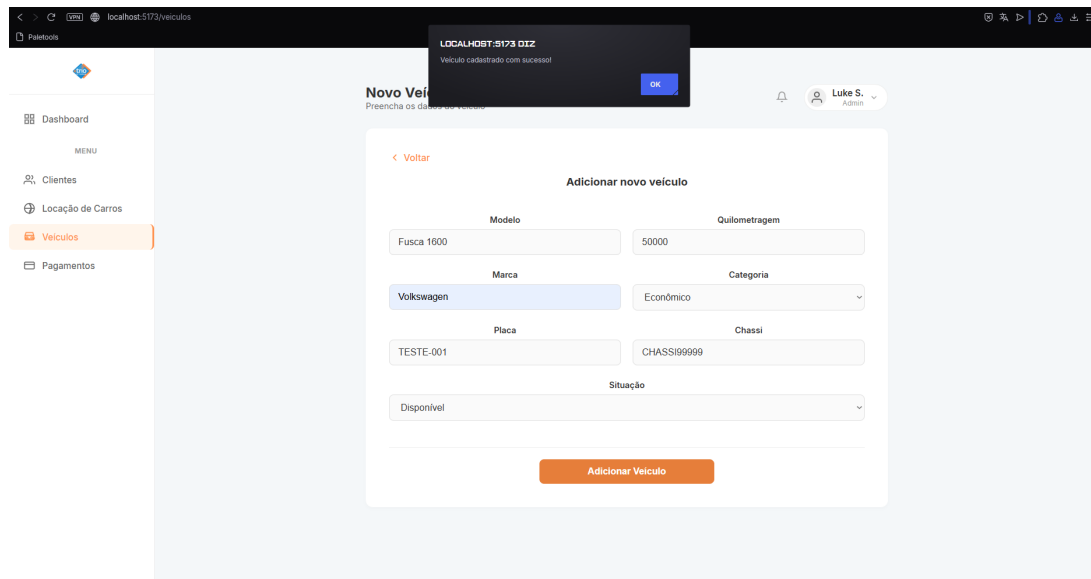


Figura 1: Evidência de Cadastro com Sucesso

**Resultado:** (X) Aprovado      ( ) Reprovado

2.2 CT-02: Validação de Placa Duplicada

**Funcionalidade:** [RF002] Cadastrar Veículo (Regra de Negócio)

**Objetivo:** Verificar se o sistema impede o cadastro de um veículo com uma placa que já existe no banco de dados.

Etapa	Descrição
Pré-condições	O veículo do teste CT-01 (Placa TESTE-001) já deve estar cadastrado.
Ações	1. Acessar o menu lateral “Veículos”. 2. Clicar no botão “Cadastrar Novo”. 3. Preencher o formulário com dados diferentes, mas a <b>mesma placa</b> : - Modelo: <b>Brasilia</b> - Placa: <b>TESTE-001</b> (Duplicada) - Chassi: <b>OUTR0123</b> 4. Clicar no botão “Adicionar Veículo”.
Dados de Entrada	Placa=“TESTE-001” (Já existente).
Saída Esperada	O sistema <b>não</b> deve cadastrar. Deve exibir uma mensagem de erro informando que houve falha (ex: “Validation error” ou “Placa já existente”).

Saída Obtida (Evidência):

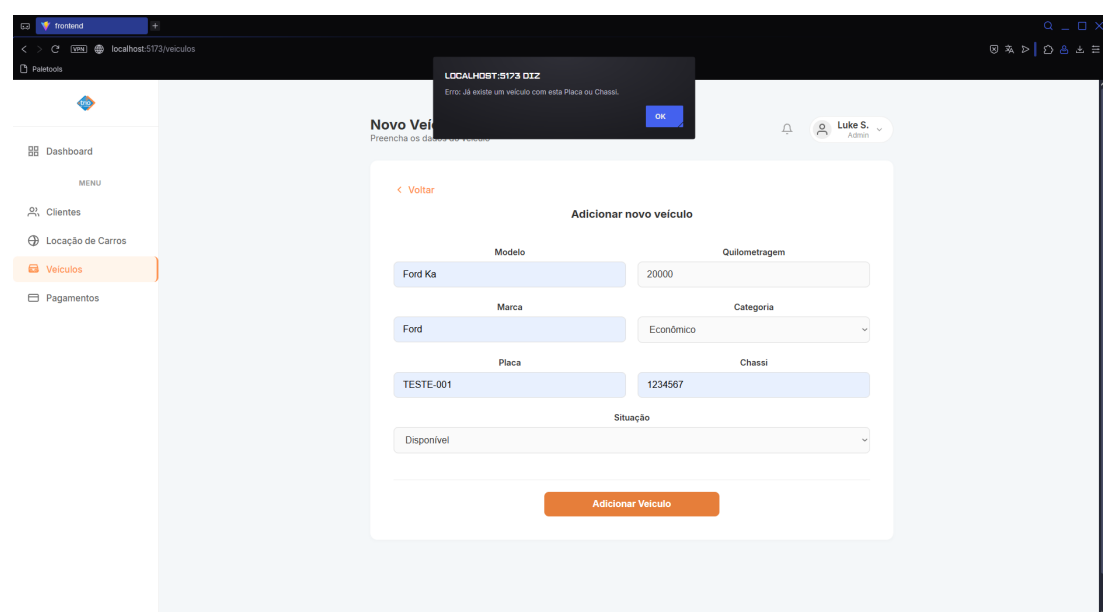


Figura 2: Evidência da Validação de Placa Duplicada

**Resultado:** (X) Aprovado                      ( ) Reprovado

## 2.3 CT-03: Finalizar Locação (Exclusão Lógica/Física)

**Funcionalidade:** [RF013] Cancelar/Finalizar Locação

**Objetivo:** Verificar se a opção “Finalizar” remove a locação da lista e libera o sistema.

Etapa	Descrição
Pré-condições	Existir pelo menos uma locação cadastrada na lista.
Ações	1. Acessar o menu lateral “Locação de Carros”. 2. Identificar uma locação na tabela. 3. Clicar em “Ver mais” na coluna Ação. 4. Clicar na opção “Finalizar”. 5. Confirmar o alerta do navegador (“Deseja realmente finalizar...?”).
Dados de Entrada	Clique no botão “Finalizar” do ID da locação.
Saída Esperada	O sistema deve exibir alerta “Locação finalizada com sucesso!” e a linha correspondente deve desaparecer da tabela imediatamente.

**Saída Obtida (Evidência):**

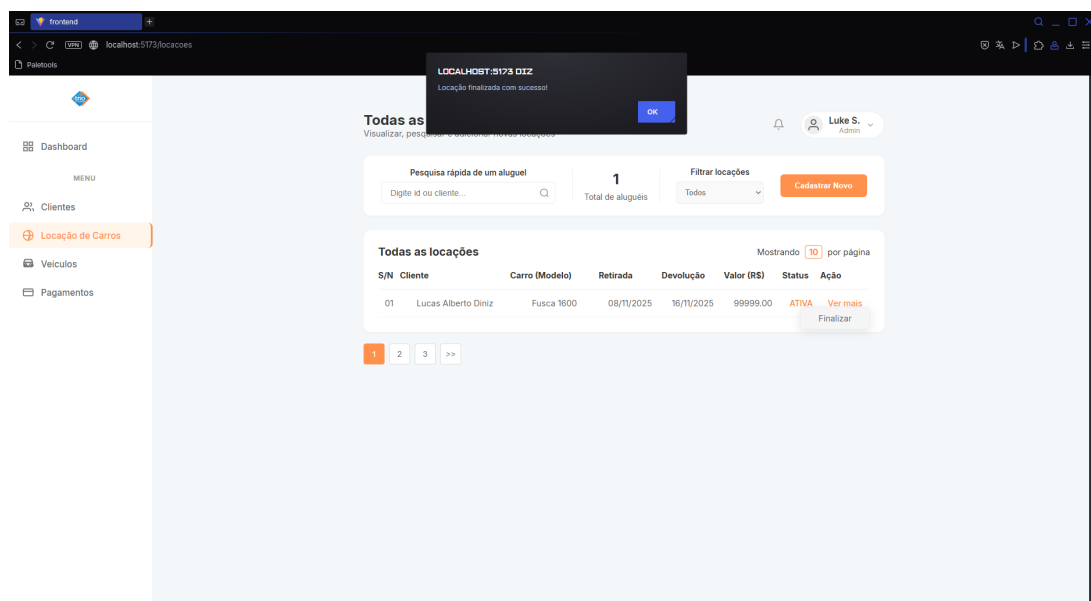


Figura 3: Evidência após Finalização da Locação

**Resultado:** (X) Aprovado      ( ) Reprovado

### 3 Conclusão dos Testes

<b>Total de Testes Executados</b>	3
<b>Testes Aprovados</b>	3
<b>Testes Reprovados</b>	0

**Observações Gerais:** Todos os testes críticos planejados para esta iteração foram executados com sucesso. O sistema comportou-se conforme o esperado nas funcionalidades de cadastro de veículos, validação de unicidade de placa e finalização (exclusão) de locações.