

**Equipe Rocket**

## **Descrição dos Testes do Software**

# **Sistema de Gerenciamento de Multas**

**Versão Revisada: 1.0**

**Autores: Diego Pimenta, Fernando Caires, Hélio Júnior, Lucca Cintra,  
Reinam Carvalho e Silvestre Carlos**

**Salvador, Bahia, Brasil**

**21/05/2024**

### **Versões revisadas anteriores**

Revisão	Comentário	Data
1.0	Criação inicial do documento	21/05/2024

# 1. Plano de Testes

## 1.1 Plano de Testes de Aceitação

### 1.1.1 Identificador do Plano de Testes

Plano de Testes de Aceitação v1.0

### 1.1.2 Introdução

Este plano de testes de aceitação é para o Sistema de Gerenciamento de Veículos do Detran. O objetivo é assegurar que todas as funcionalidades do sistema atendem aos requisitos especificados.

### 1.1.3 Itens a Testar

Número de Ordem	Item	Comentários
1	Validação do campo CPF no login	Testar login com um CPF cadastrado
2	Buscar uma placa de carro válida	Testar a busca de uma placa cadastrada
3	Validação do CPF inválido	Testar login com um CPF não cadastrado
4	Validação do login	Testar login com um usuário cadastrado
5	Validação de multas	Testar se as multas de um usuário cadastrado estão visíveis
6	Associação de Multas	Testar associação e remoção de multas a veículos
7	Remoção de Veículos	Testar remoção de veículos

### 1.1.4 Aspectos a Testar

Número de Ordem	Item	Referência às Especificações de Testes
1	Validação do campo CPF no login	CT01, CT02
2	Validação do CPF inválido	CT03, CT04

3	Validação do login	CT05, CT06
4	Buscar uma placa de carro válida	CT07, CT08
5	Validação de multas	CT09
6	Associação de Multas	CT10, CT12
7	Remoção de Veículos	CT11

#### 1.1.5 Aspectos que não serão testados

Número de Ordem	Aspecto	Motivo
1	Performance	Fora do escopo inicial
2	Segurança além do login	A ser testado em fase posterior

#### 1.1.6 Abordagem

Os testes serão realizados manualmente, seguindo os casos de teste especificados. Cada caso de teste será executado no ambiente de teste definido, utilizando dados de teste preparados conforme necessário.

#### 1.1.7 Critérios de Completeza e Sucesso

Número de Ordem	Critério
1	Todos os casos de teste devem ser executados
2	Todos os resultados esperados devem ser atingidos

#### 1.1.8 Critérios de Suspensão e Retomada

- Critérios de Suspensão: Os testes serão suspensos se houver um bloqueio crítico no sistema que impeça a continuação dos testes.
- Critérios de Retomada: Os testes serão retomados após a resolução do bloqueio crítico.

#### 1.1.9 Resultados dos Testes

Os resultados serão documentados em relatórios de teste, indicando se cada caso de teste passou ou falhou, juntamente com quaisquer observações relevantes.

#### 1.1.10 Tarefas de Teste

As tarefas de teste incluem a preparação do ambiente, execução dos casos de teste, registro dos resultados, e comunicação de quaisquer defeitos encontrados.

#### 1.1.11 Ambiente

- Hardware: Computadores com especificações mínimas de operação.
- Software: Sistema de Gerenciamento de Veículos, navegadores suportados.
- Ferramentas de Testes: Nenhuma ferramenta adicional além do sistema em si.
- Componentes de Testes: Módulos de login, cadastro, consulta, registro, modificação e remoção de dados.
- Documentos: Manual do usuário, especificação de requisitos.

#### 1.1.12 Responsabilidades

Número de Ordem	Função	Responsabilidades
1	Testador	Executar os casos de teste
2	Gerente de Testes	Monitorar progresso e resolver bloqueios

#### 1.1.13 Agenda

A agenda de testes será definida de acordo com o cronograma do projeto, com datas específicas para a preparação, execução e revisão dos testes.

#### 1.1.14 Riscos e Contingências

Número	Risco	Gravidade	Probabilidade de Ocorrência	Impacto Previsto
1	Falhas de infraestrutura	Alta	Média	Interrupção dos testes
2	Falta de recursos de teste	Média	Baixa	Atraso nos testes

#### 1.1.15 Aprovação

Aprovamos o documento do Plano de Testes de Aceitação do projeto Sistema de Gerenciamento de Veículos.

Nome	Organização	Data	Assinatura
[Nome do Aprovador]	[Equipe Rocket]	[22/05/2024]	

## 2. Especificações de Testes

### 2.1 Especificação dos Testes

#### 2.1.1 Identificador da Especificação de Teste

Especificação de Teste v1.0

#### 2.1.2 Aspectos a Serem Testados

Número	Requisito	Comentários
1	Validação do campo CPF no login	CT01, CT02
2	Validação do CPF inválido	CT03
3	Validação do login	CT04
4	Buscar uma placa de carro válida	CT05
5	Validação de multas	CT06
6	Registro de veículos com dados válidos	CT07
7	Registro de veículos com placa existente	CT08
8	Modificação de dados de veículo	CT09
9	Associação de multa a veículo	CT10
10	Remoção de veículo	CT11
11	Remoção de multa	CT12

#### 2.1.3 Detalhes da Abordagem

Cada caso de teste será executado manualmente seguindo os procedimentos de teste definidos. Os resultados esperados serão comparados com os resultados reais e quaisquer discrepâncias serão documentadas.

#### 2.1.4 Identificação dos Testes

## Procedimentos de Teste

Número	Procedimento de Teste	Identificação do Procedimento de Teste
1	Validação do campo CPF no login	CT01
2	Validação do CPF inválido	CT02
3	Validação do login	CT03
4	Buscar uma placa de carro válida	CT04
5	Validação de multas	CT05
6	Teste de Consulta de Veículos com Placa Inválida	CT06
7	Teste de Registro de Veículos com Dados Válidos	CT07
8	Teste de Registro de Veículos com Placa Existente	CT08
9	Teste de Modificação de Dados de Veículo	CT09
10	Teste de Associação de Multa a Veículo	CT10
11	Teste de Remoção de Veículo	CT11
12	Teste de Remoção de Multa	CT12

### 2.1.5 Critérios de Completeza e Sucesso

Número	Critério
1	Todos os casos de teste devem ser executados
2	Todos os resultados esperados devem ser atingidos

### 2.1.6 Casos de Teste

ID	Cenário	Pré-Requisitos	Procedimento	Resultado Esperado
----	---------	----------------	--------------	--------------------

CT01	Teste do campo CPF no login	Usuário com CPF cadastrado	1. Acessar a tela de login 2. Inserir CPF válido 3. Clicar no botão "Entrar"	Usuário com CPF cadastrado, favor informar a senha.
CT02	Teste do login com CPF inválido	Usuário com CPF não cadastrado	1. Acessar a tela de login 2. Inserir CPF não cadastrado 3. Clicar no botão "Entrar"	Exibição de mensagem de erro "CPF ou senha incorretos"
CT03	Teste de login com um usuário cadastrado	Usuário cadastrado no sistema	1. Acessar a tela de cadastro 2. Preencher CPF e Senha 3. Clicar em "Entrar"	Usuário poderá logar no sistema.
CT04	Teste de placa de carro válida	Usuário ter um carro associado ao seu perfil	1. Acessar o sistema como usuário 2. Ir na opção Meus veículos 3. testar uma busca de carro associado	Exibição modelo do carro
CT05	testar se uma multa de veículo está visível	O usuário precisa ter uma multa associada ao veículo	1. Acessar a tela de consulta 2. Acessar minhas multas"	As multas associadas ao veículo devem ser exibidas
CT06	Teste de Consulta de Veículos com Placa Inválida	Usuário logado	1. Acessar a tela de consulta 2. Inserir placa inválida 3. Clicar no botão "Consultar"	Exibição de mensagem "Veículo não encontrado"
CT07	Teste de Registro de Veículos com Dados Válidos	Funcionário logado	1. Acessar a tela de registro de veículo 2. Inserir placa e dados do veículo 3. Clicar no botão "Registrar"	Veículo registrado com sucesso
CT08	Teste de Registro de Veículos com Placa Existente	Funcionário logado	1. Acessar a tela de registro de veículo 2. Inserir placa já registrada 3. Clicar no botão "Registrar"	Exibição de mensagem de erro "Placa já registrada"



CT09	Teste de Modificação de Dados de Veículo	Funcionário logado	1. Acessar a tela de consulta de veículos 2. Inserir placa 3. Selecionar veículo 4. Editar dados 5. Clicar em "Salvar"	Dados do veículo modificados com sucesso
CT10	Teste de Associação de Multa a Veículo	Funcionário logado	1. Acessar a tela de consulta de veículos 2. Inserir placa 3. Selecionar veículo 4. Adicionar dados da multa 5. Clicar em "Associar"	Multa associada ao veículo com sucesso
CT11	Teste de Remoção de Veículo	Funcionário logado	1. Acessar a tela de consulta de veículos 2. Inserir placa 3. Selecionar veículo 4. Clicar em "Remover"	Veículo removido com sucesso
CT12	Teste de Remoção de Multa	Funcionário logado	1. Acessar a tela de consulta de veículos 2. Inserir placa 3. Selecionar multa 4. Clicar em "Remover"	Multa removida com sucesso

### 3. Aprovação

Aprovamos o documento da Especificação de Teste do projeto Sistema de Gerenciamento de Veículos.

Nome	Organização	Data	Assinatura
Nome do Aprovador	Equipe Rocket	22/05/2024	Silvestre