
SRS - Sistema Anticars

1. Introdução

1.1 Propósito

Este documento especifica os requisitos funcionais e não funcionais do sistema Anticars, uma plataforma web para compra e venda de veículos, incluindo funcionalidades de cadastro, autenticação, listagem e gestão de veículos e usuários.

1.2 Escopo do Sistema

O sistema Anticars permitirá a usuários criar contas, listar veículos para venda, visualizar veículos disponíveis, e realizar autenticação e recuperação de senha. A interface será responsiva, com paleta de cores preta, branca e detalhes em laranja.

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

- CRUD: Create, Read, Update, Delete
- JSON Server: ferramenta para simular uma API REST com arquivos JSON
- UI: Interface do Usuário

1.4 Referências

Documentação técnica fornecida pelo cliente.

2. Descrição Geral

2.1 Perspectiva do Produto

O sistema será uma aplicação web front-end consumindo dados de um JSON Server para persistência. Imagens serão armazenadas fisicamente no servidor.

2.2 Funcionalidades do Produto

- Autenticação e gerenciamento de usuários
- Cadastro e gerenciamento de veículos
- Visualização detalhada de veículos
- Filtragem e listagem de veículos
- Recuperação de senha via e-mail
- Interface amigável com cores e design padronizados

2.3 Usuários e Características

- Usuários comuns: Compradores e vendedores que podem se cadastrar, autenticar, visualizar e gerenciar veículos.
- Administradores (implícito para CRUD das entidades)

2.4 Restrições

- Dados devem ser persistidos via JSON Server
 - Imagens armazenadas em pasta física no servidor, não dentro dos JSONs
 - Interface baseada nas cores Preto, Branco e Laranja
-

3. Requisitos Específicos

3.1 Requisitos Funcionais

3.1.1 Landing Page

- RF1.1: Exibir apresentação do site com menu de navegação para login, cadastro e listagem de veículos
- RF1.2: Exibir carrossel/banner de promoções e destaques
- RF1.3: Exibir seção com marcas principais
- RF1.4: Exibir seção de carros em destaque em formato de cards
- RF1.5: Apresentar modal com aviso de política de cookies
- RF1.6: Aplicar paleta de cores com fundo branco/preto e detalhes em laranja

3.1.2 Login

- RF2.1: Autenticar usuário via e-mail e senha
- RF2.2: Disponibilizar opção “Esqueci minha senha”
- RF2.3: Interface com cores preto, branco e laranja em botões

3.1.3 Recuperação de Senha

- RF3.1: Receber e-mail para recuperação de senha
- RF3.2: Enviar feedback visual de sucesso (verde) ou erro (vermelho)

3.1.4 Cadastro de Usuário

- RF4.1: Permitir preenchimento de dados: Nome, Telefone, Email, CPF, Data de nascimento, Endereço (Rua, Número, Bairro, Cidade, Estado, CEP)
- RF4.2: Validar campos obrigatórios
- RF4.3: Interface com cores preto, branco e detalhes laranja nos campos de ação

3.1.5 Listagem de Veículos

- RF5.1: Exibir veículos disponíveis para venda com informações básicas: Marca, Modelo, Ano, Cidade/Estado, Preço
- RF5.2: Permitir ordenação por localização, marca, modelo e preço
- RF5.3: Exibir imagens dos veículos armazenadas no servidor

3.1.6 Visualização Detalhada do Veículo

- RF6.1: Exibir página com detalhes do veículo: Marca, Modelo, Ano de fabricação/modelo, Cidade/Estado, Kilometragem, Cor, Preço, Detalhes
- RF6.2: Exibir imagens em destaque
- RF6.3: Botão para contato com o vendedor que redireciona para área do usuário ou login se não autenticado

3.1.7 Área do Usuário

- RF7.1: Mostrar dashboard com dados do usuário e lista de veículos cadastrados para venda
- RF7.2: Permitir edição do perfil do usuário
- RF7.3: Permitir gerenciamento de veículos (editar, remover, inativar, visualizar)

3.1.8 Cadastro e Gerenciamento de Veículo

- RF8.1: Permitir cadastro de veículo com campos: Marca, Modelo, Ano de fabricação/modelo, Cidade/Estado, Kilometragem, Cor, Preço, Detalhes, Imagem(s)
- RF8.2: Permitir editar, remover, inativar e visualizar veículos cadastrados
- RF8.3: Permitir upload de imagens para a pasta física do servidor

3.2 Requisitos Não Funcionais

3.2.1 Usabilidade

- RNF1: Interface limpa e intuitiva com cores padronizadas (preto, branco, laranja)
- RNF2: Mensagens de feedback claras para ações do usuário

3.2.2 Performance

- RNF3: Resposta rápida nas operações CRUD utilizando JSON Server

3.2.3 Segurança

- RNF4: Senhas armazenadas de forma segura (embora JSON Server seja para protótipo, pensar em criptografia)
- RNF5: Autenticação para acesso a áreas restritas (área do usuário e cadastro de veículos)

3.2.4 Persistência de Dados

- RNF6: Dados de usuários e veículos armazenados em arquivos JSON via JSON Server
 - RNF7: Imagens armazenadas fisicamente no servidor, separadas dos dados JSON
-

4. Modelos de Dados

4.1 Entidade Usuário

Atributo	Tipo	Obrigatório
Nome	String	Sim
Telefone	String	Sim
Email	String	Sim
CPF	String	Sim
Data de nascimento	Date	Sim
Rua	String	Sim
Número	String	Sim
Bairro	String	Sim
Cidade	String	Sim
Estado	String	Sim
CEP	String	Sim
Lista de veículos	Array IDs	Não

4.2 Entidade Veículo

Atributo	Tipo	Obrigatório
Marca	String	Sim
Modelo	String	Sim
Ano fabricação/modelo	Int	Sim
Cidade/Estado	String	Sim
Kilometragem	Int	Sim
Cor	String	Sim
Preço	Decimal	Sim
Detalhes	String	Opcional

5. Interfaces do Usuário

- Páginas principais: Landing Page, Login, Esqueci minha senha, Cadastro de usuário, Listagem de veículos, Visualização detalhada, Área do usuário, Cadastro de veículo

- Layout consistente com cores preto, branco e detalhes laranja
 - Feedback visual claro para ações e erros
-

6. Cronograma

Etapa	Descrição
1. Entrega das páginas de cadastro (HTML/CSS)	Login, Esqueci minha senha, Cadastro usuário, Cadastro veículo para venda
2. Entrega das páginas de navegação secundária (HTML/CSS)	Visualização detalhada, Listagem de veículos, Área do usuário
3. Entrega da página Landing Page (HTML/CSS)	Página inicial completa
4. Entrega dos métodos CRUD para usuário	Implementação backend JSON Server para usuário
5. Entrega dos métodos CRUD para veículo	Implementação backend JSON Server para veículos
6. Entrega das páginas de cadastro completas	Formulários carregando/salvando dados no JSON Server
7. Entrega das páginas de navegação completas	Carregando informações do JSON Server
8. Entrega da página Landing Page completa	Página inicial dinâmica com dados do JSON Server
