

Análise de Requisitos de Sistema

VoltDrive

Equipe de Desenvolvimento:

Arthur Guedes Brito

Luiz Gustavo Araújo Dos Santos

Luana Karolina Araújo Da Silva

Adrian Aguiar Dias

Objetivos do Sistema

O sistema VoltDrive foi concebido com o propósito de oferecer uma plataforma dedicada exclusivamente a carros Tecnológicos e elétricos. Nosso objetivo principal é proporcionar aos usuários uma experiência informativa e acessível, onde possam encontrar informações detalhadas sobre veículos nesse âmbito. Queremos facilitar o processo de pesquisa e decisão de compra, apresentando dados como preço, autonomia de maneira clara e organizada.

Público-Alvo

O público-alvo é composto por indivíduos interessados em adquirir veículos Tecnológicos e elétricos. Essas pessoas valorizam não apenas a sustentabilidade e inovação tecnológica dos carros elétricos, mas também buscam por opções que ofereçam boa relação custo-benefício em termos de preço e autonomia. Eles são consumidores conscientes, preocupados com o impacto ambiental e interessados em soluções que atendam suas necessidades de mobilidade urbana de forma eficiente.

Funcionalidades Necessárias

| Requisitos Funcionais | Requisitos Não Funcionais |
|--|--|
| RF-1.1: O sistema deve permitir o cadastro de usuários. RF-2.1: O sistema deve permitir o login de usuários. RF-3.1: O sistema deve gerar uma descrição de veículos tecnológicos e elétrico. RF-4.1: O sistema deve conter um “ hub ” de administradores que agrega opção de adicionar carros. | RNF-1: O sistema deve armazenar cadastros de usuários e administradores em um banco de dados. RNF-2: O sistema deve suportar até 3 carros de cada uma das 4 marcas totalizando 12 veículos. |

Conteúdo

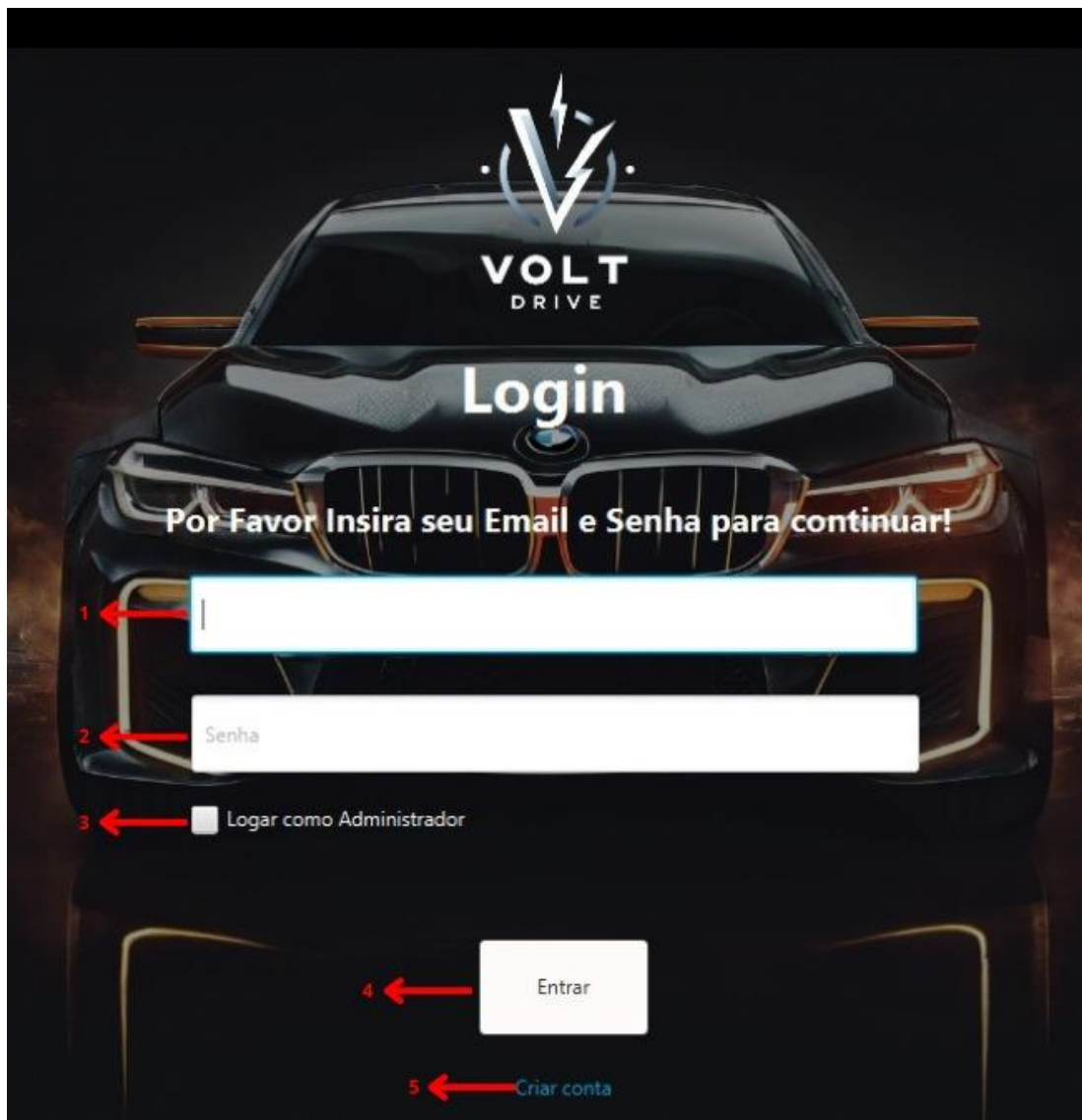
O conteúdo gerenciado pelo sistema abrange desde informações estáticas sobre os carros elétricos até funcionalidades dinâmicas como cadastro de usuários e atualizações administrativas. Os usuários terão acesso a um hub informativo que oferece detalhes abrangentes sobre cada veículo listado. A administração do conteúdo será responsabilidade dos administradores do sistema, que terão controle sobre as atualizações e modificações necessárias para manter o sistema relevante e funcional.

Design e Interface do Usuário

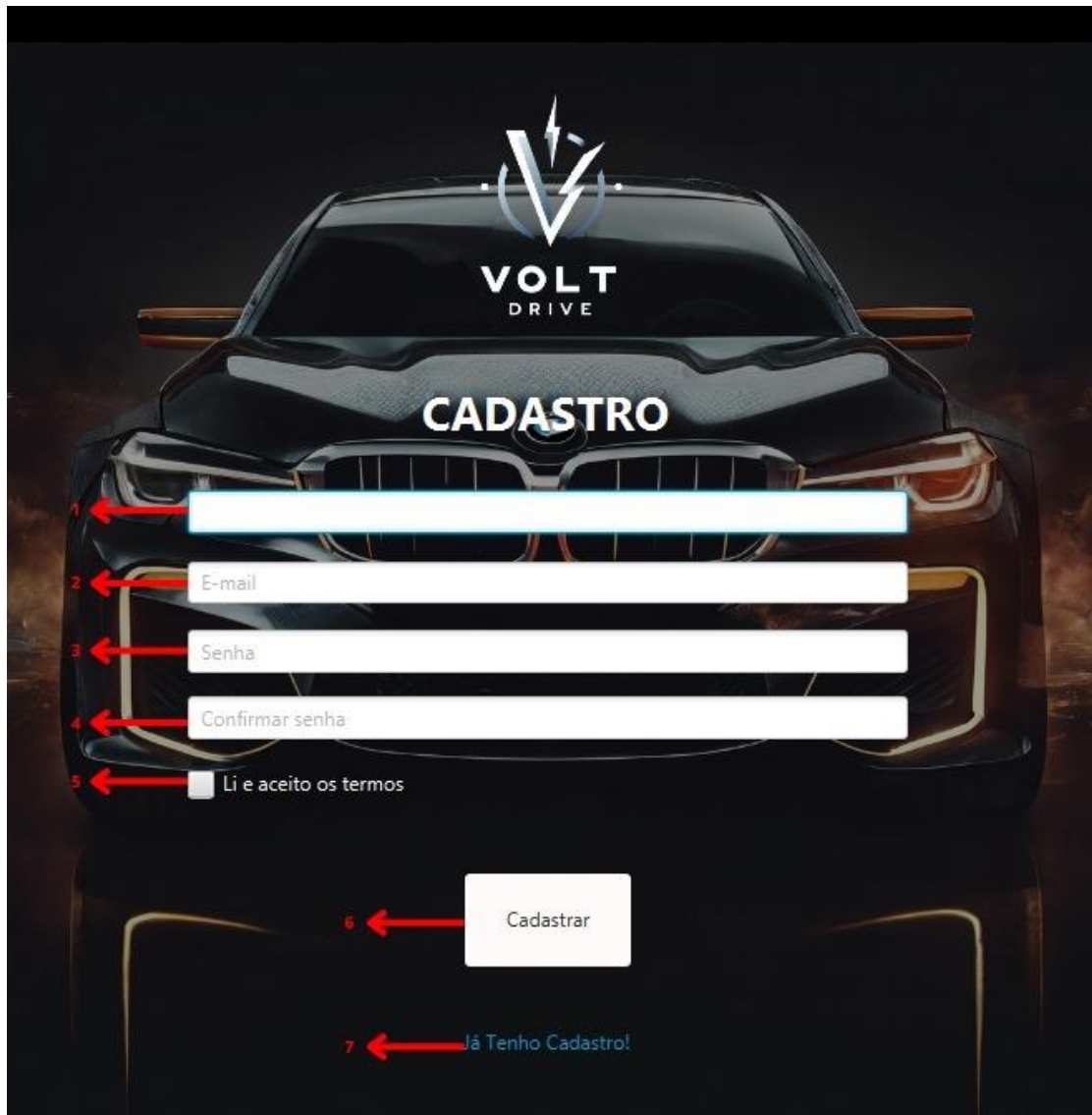
A interface do VoltDrive foi projetada para ser intuitiva e amigável, oferecendo uma experiência de usuário agradável e eficiente. O design é focado na facilidade de navegação e na apresentação clara das informações, utilizando cores e tipografia que promovam a legibilidade e atração visual. Nosso objetivo é criar uma interface que não apenas atenda aos objetivos do sistema, mas também ressoe com as expectativas e preferências do nosso público-alvo, garantindo uma experiência de usuário satisfatória em todas as interações com o sistema.

Essas expansões ajudam a detalhar melhor cada aspecto do projeto VoltDrive, proporcionando uma visão mais clara e abrangente das suas funcionalidades, requisitos e objetivos

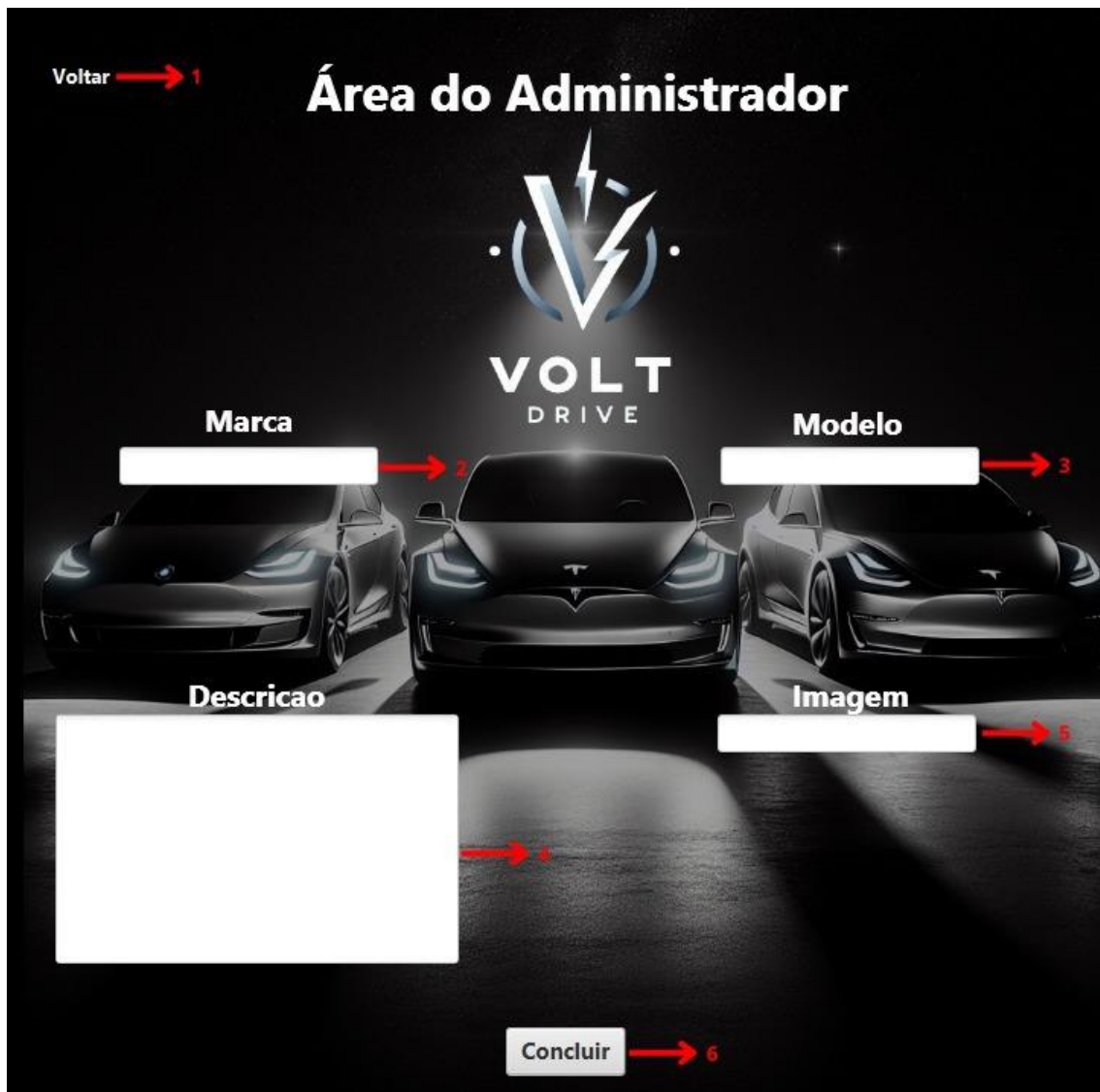
Navegação e Arquitetura de Informação



1. Campo para inserir Email.
2. Campo para inserir Senha.
3. Se marcado e inserir os dados adequados entra como Administrador.
4. Botão para entra na tela principal.
5. Se o usuário não possuir login, link redireciona para tela de cadastro.



1. Campo para inserir o nome.
2. Campo para inserir o Email.
3. Campo para inserir a senha.
4. Campo para inserir a confirmação de senha.
5. Caixa contendo termos de uso do sistema.
6. Botão para finalizar o cadastro.
7. Se já possuir uma conta, após clicado será redirecionado para a tela de login.



1. Se clicado volta para a tela de login.
2. Campo para inserir a marca.
3. Campo para inserir o modelo.
4. Campo para inserir a descrição.
5. Campo para inserir a imagem.
6. Após clicar no botão, todos os dados inseridos nos campos anteriores serão lançados no Banco de Dados.



1. Após clicado, retorna a tela de login.
2. Caixa de marcas.
3. Caixa de modelos.

Responsividade e Compatibilidade

O VoltDrive foi projetado especificamente para ser compatível exclusivamente com dispositivos desktop. A interface será otimizada para telas maiores, garantindo uma visualização clara e detalhada das informações sobre veículos elétricos. O layout será adaptado para aproveitar ao máximo o espaço disponível em desktops, proporcionando uma experiência de usuário confortável e eficiente. Todos os recursos e funcionalidades serão desenvolvidos levando em conta essa limitação, assegurando que os usuários tenham acesso completo e intuitivo às informações apresentadas pelo sistema.

Diagramas de Caso de Uso

