

# PlusCar

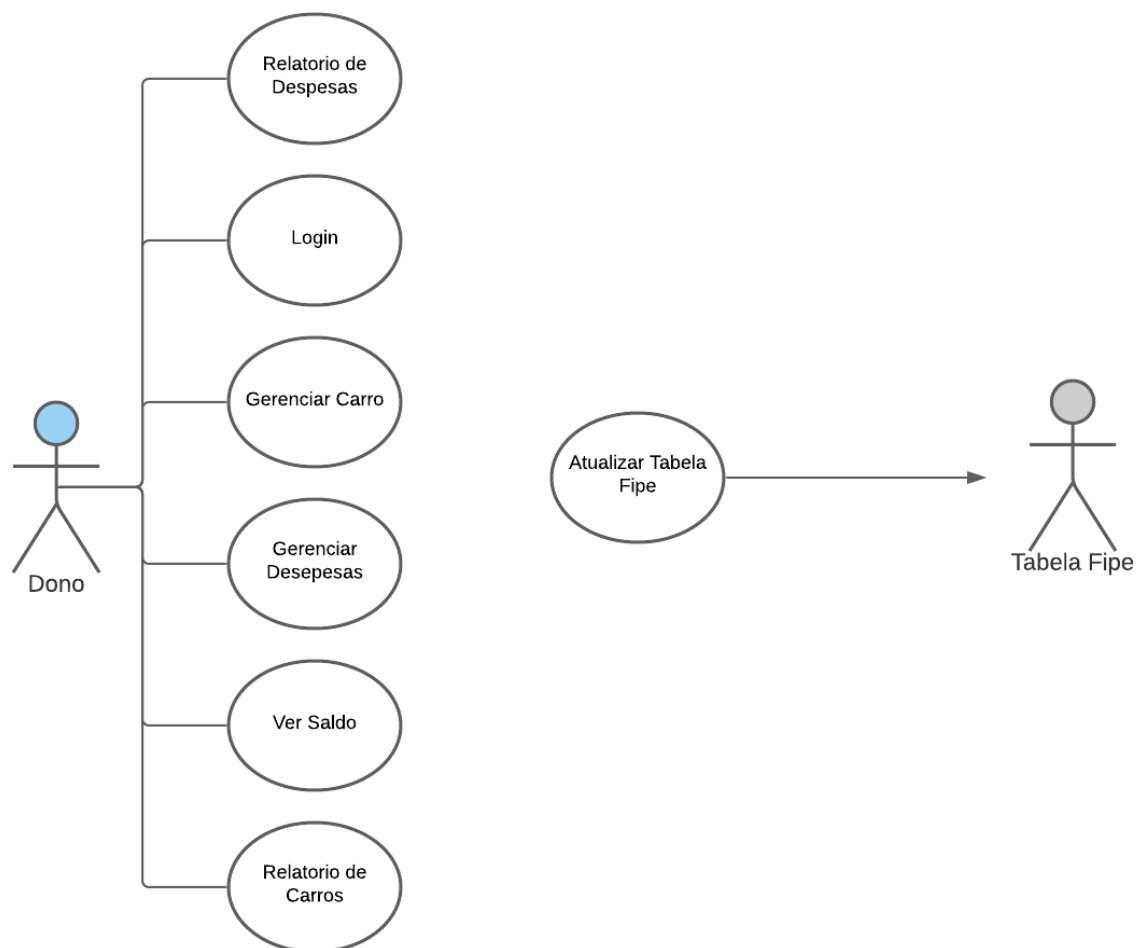
Angelo Cupertino Machado

Daniel Lopes Gonçalves

## 1. Descrição geral do aplicativo

O app será usado para administrar a parte financeira de uma loja de automóveis, na qual o dono/vendedor vai cadastrar os custos da loja, desde contas do estabelecimento a despesas por carro. E no final do mês o lucro será exibido para o dono. O aplicativo também vai informar ao vendedor a atualização dos preços dos carros de acordo com os da Tabela FIPE.

## 2. Diagrama de Casos de Uso



### 3. Requisitos Funcionais

<b>ID:</b> RF-001	Requisito: Gerenciar Carros
-------------------	-----------------------------

O dono poderá gerenciar seus carros (cadastrar, remover e atualizar). Os dados para cadastrar um carro são: Modelo, ano, marca, tipo, valor de compra, valor de venda, situação (vendido ou em estoque, data de registro, data de venda).

<b>ID:</b> RF-002	Requisito: Login
-------------------	------------------

O acesso ao sistema é restrito ao dono. Sendo assim, ele deverá ser identificado para evitar que seus dados sejam vazados.

<b>ID:</b> RF-003	Requisito: Gerenciar Despesas
-------------------	-------------------------------

O dono poderá gerenciar suas despesas (cadastrar, remover e atualizar). As despesas poderão estar associadas a um carro ou não. Os dados para cadastrar uma despesa são: Descrição, Valor, data de registro, data de pagamento e situação.

<b>ID:</b> RF-004	Requisito: Atualizar Tabela
-------------------	-----------------------------

O valor dos carros atualizam todo mês de acordo com a tabela Fipe, assim, o app deve indicar quando acontecer essa mudança e notificar o dono para que ele fique ciente. O dono poderá solicitar a verificação por conta própria, mas a atualização automática será de sete em sete dias.

<b>ID:</b> RF-005	Requisito: Ver Saldo
-------------------	----------------------

O sistema deve mostrar o saldo do final do mês de acordo com os dados obtidos.

<b>ID:</b> RF-006	Requisito: Relatório de Carros
-------------------	--------------------------------

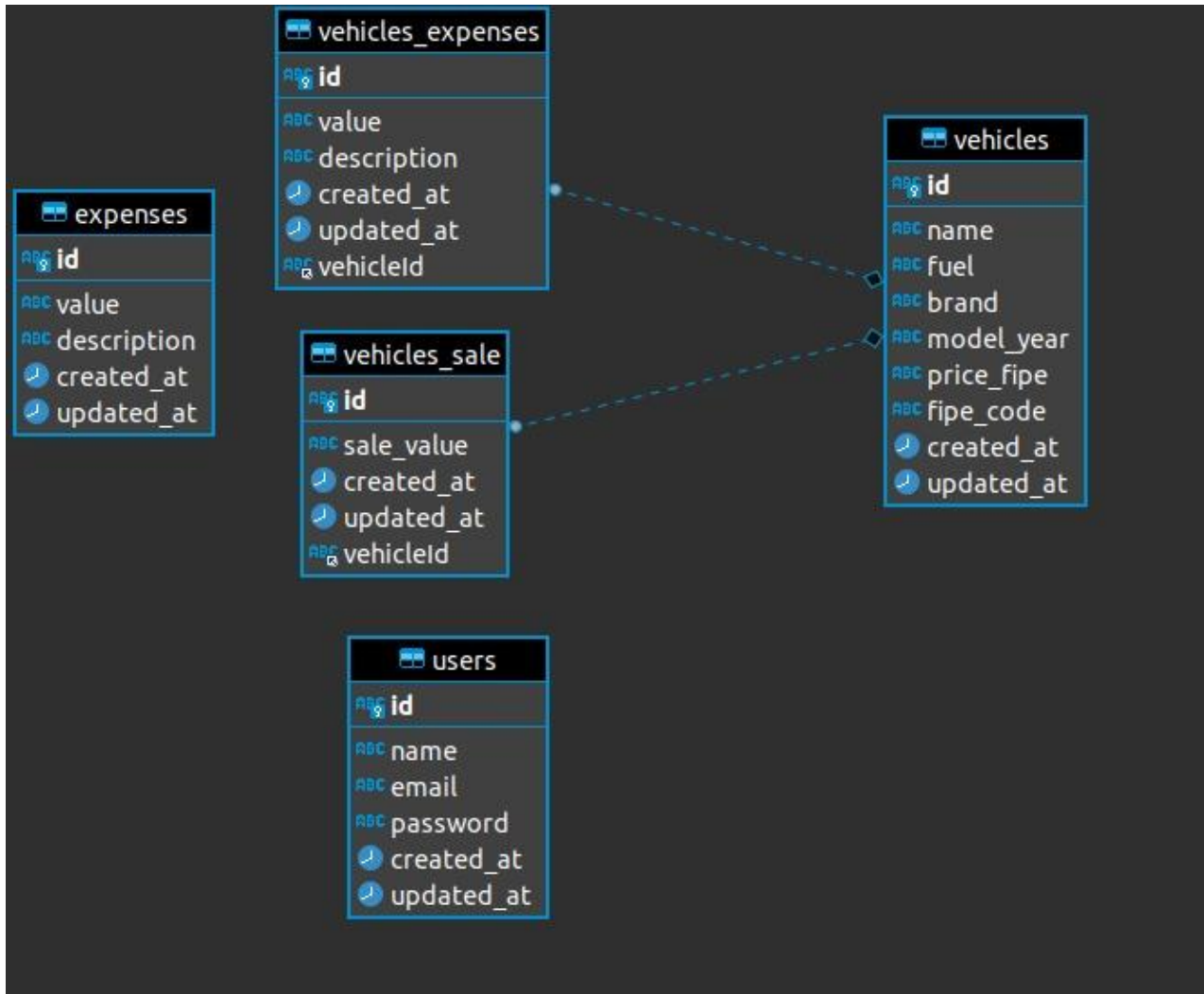
O sistema deve mostrar um relatório com os dados dos carros comprados e vendidos no em determinado tempo, lucro ou prejuízo de cada.

<b>ID:</b> RF-007	Requisito: Relatório de Despesas
-------------------	----------------------------------

O sistema deve mostrar um relatório com as despesas de um determinado tempo.

---

#### 4. Banco de Dados

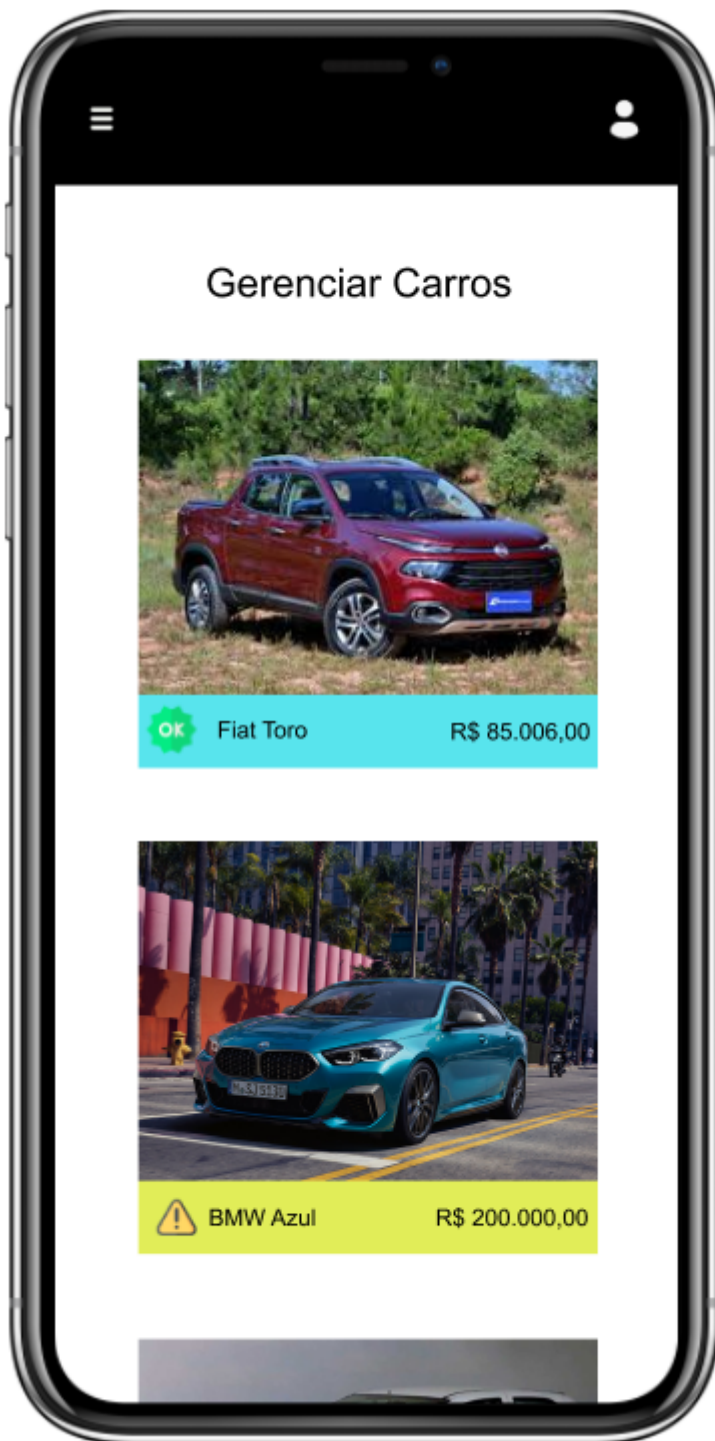


## 5. Protótipos

ID: PT-001	Protótipo:Tela de Login
------------	-------------------------



ID: PT-002	Protótipo: Tela de Gerenciar Carros
------------	-------------------------------------

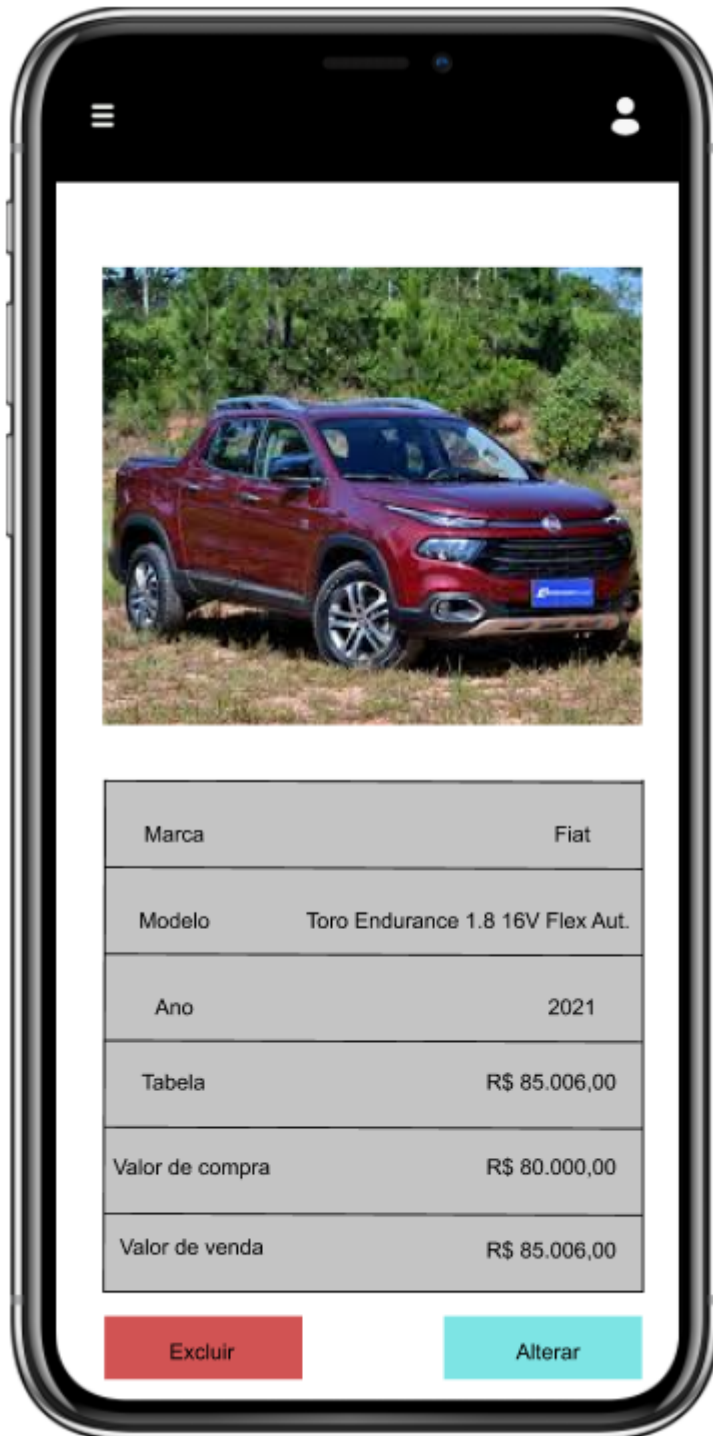


O símbolo de “cuidado” aparece para os carros que não estão de acordo com os preços da tabela fipec, assim o usuário consegue ver essa mudança e alterá-la quando necessária.

## Documento de Requisitos

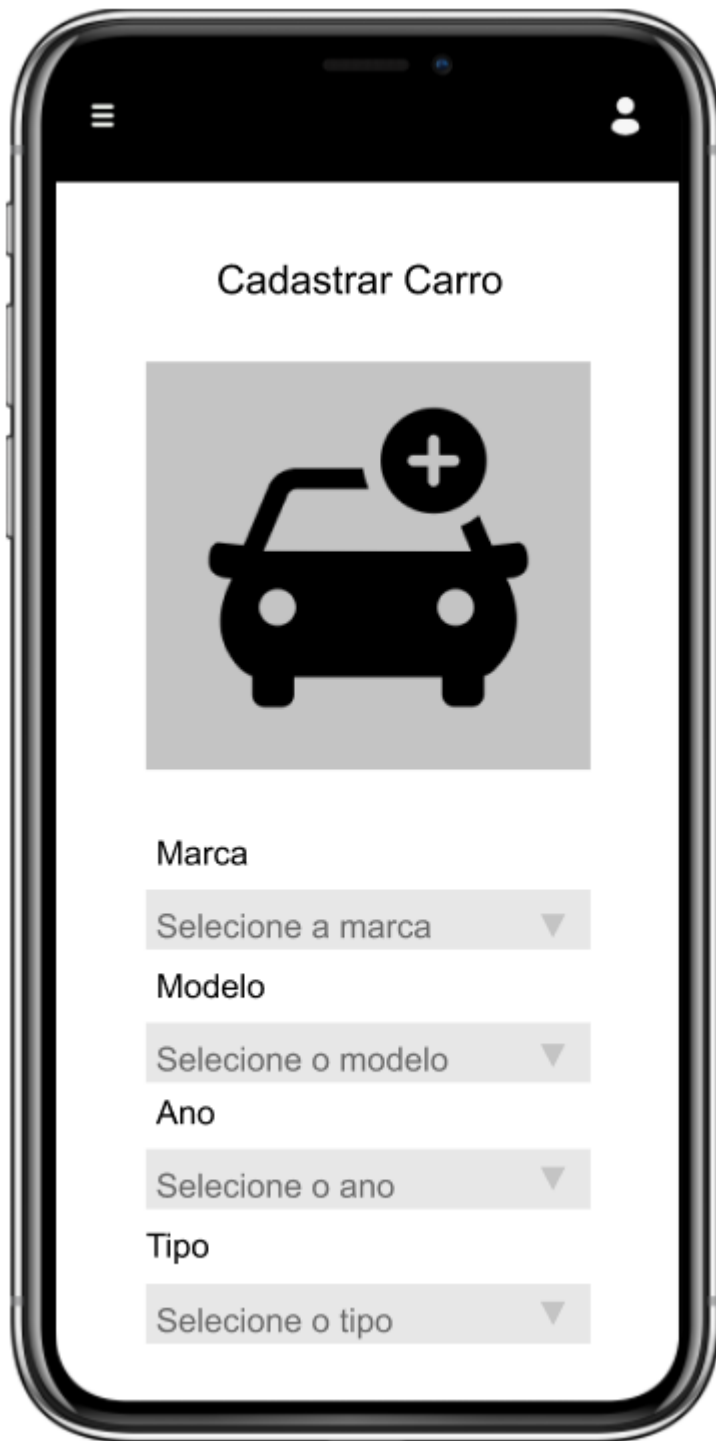
ID: PT-003

Protótipo: Tela de visualizar carro



ID: PT-004

Protótipo: Cadastrar Carro



The image shows a mobile application prototype for registering a car. The screen is titled "Cadastrar Carro". Below the title is a large square button with a black car icon and a white plus sign. Underneath the button are four form fields, each with a label and a dropdown menu:

- Marca**: Seleccione a marca ▼
- Modelo**: Seleccione o modelo ▼
- Ano**: Seleccione o ano ▼
- Tipo**: Seleccione o tipo ▼

The image shows a smartphone screen with a form for recording expenses. The form has a dark header bar with a hamburger menu icon on the left and a user profile icon on the right. The main content area is white and contains the following sections:

- Valor de Compra**: A text input field with the placeholder text "Escreva o valor compra".
- Valor de venda**: A text input field with the placeholder text "Escreva o valor de venda".
- Opcionais**: A list of optional features, each with a checkbox:
  - ☐ Direção hidraulica
  - ☐ Ar-Condicionado
  - ☐ Vidro eletrico
  - ☐ Air-Bag
  - ☐ Roda de liga leve
- Buttons**: Two buttons at the bottom, "Cancelar" (red) and "Salvar" (green).

O valor da tabela será sugerido para ser colocado como preço de venda assim que os três primeiros campos forem preenchidos.

<b>ID:</b> PT-005	Protótipo: Cadastrar Despesas
-------------------	-------------------------------





ID: PT-006	Protótipo: Gerenciar Despesas
------------	-------------------------------



ID: PT-007

Protótipo: Saldo

