

Usuário do GitHub: Fernando Mestre - [fmestre01](#)

Consulta Fipe

Descrição

Consulta de preços de veículos por marca / ano / modelo, utilizando como base a tabela FIPE online.

Público-Alvo/Intended User


Vendedores de carros e usuários interessados em realizar cotação de preços de veículos.

Funcionalidades/Features

- Consulta de marcas de veículos
- Consulta de modelos por marca de veículos
- Consulta de preço de veículo

Protótipo de Interfaces do Usuário

Tela 1

	<p>Pesquisa de marcas de veículos.</p> <p>Tela com a lista de marcas, ano base da pesquisa realizada e o tipo de veículo pesquisado.</p>
---	---

Tela 2

<p>Período de Referência</p> <p>Selecione:</p> <p>Janeiro / 2018</p> <p>fevereiro / 2018</p> <p>Cancel OK</p>	<p>Seleção de período de referência (ano base)</p> <p>Ao clicar no ícone “calendário” do menu o alerta exibindo os meses de referência para realizar a pesquisa é mostrado.</p> <p>Valores possíveis: label mês / label ano</p>
---	--

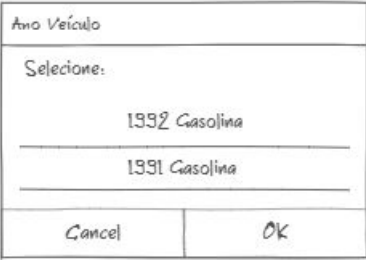
Tela 3

<p>Tipo de Veículo</p> <p>Selecione:</p> <p>Carros e Utilitários Pequenos</p> <p>Motos</p> <p>Cancel OK</p>	<p>Seleção de tipo de veículo</p> <p>Ao clicar no ícone “carro” do menu o alerta exibindo os tipo de veículos possíveis para realizar a pesquisa é mostrado.</p> <p>Valores possíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> Carros e Utilitários Pequenos Motos Caminhões e micro-ônibus
---	--

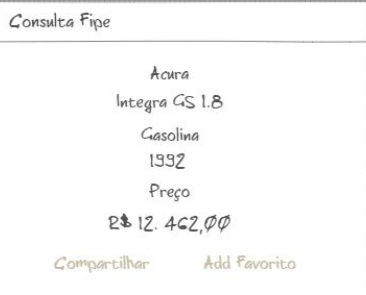
Tela 4

<p>Consulta Fiipe</p> <p>Integra GS 1.8</p> <p>Acura</p> <p>Todos os anos Selecionar ano</p> <p>Legend 3.2/3.5</p> <p>Acura</p> <p>Todos os anos Selecionar ano</p> <p>NSX 3.0</p> <p>Acura</p> <p>Todos os anos Selecionar ano</p>	<p>Seleção de veículos por marca</p> <p>Ao clicar na marca exibida na lista de marcas o sistema exibe a tela com a listagem de veículos daquela determinada marca desejada.</p>
---	--

Tela 5

	<p>Seleção de ano do veículo</p> <p>Ao clicar no veículo desejado o sistema exibe um alerta para seleção de ano modelo de veículo.</p>
---	---

Tela 6

	<p>Detalhes de veículo</p> <p>Selecionando o ano desejado o sistema exibe os detalhes do veículo desejado, marca, modelo entre outros.</p> <p>Obs.: funcionalidades como “Compartilhar” e “Add favoritos” serão implementadas futuramente.</p>
--	---

Considerações Chave/Key Considerations

Como seu app vai tratar a persistência de dados?

Biblioteca Room.

Descreva qualquer caso de uso específico (“corner case”) da experiência do Usuário (UX).

Ao acessar o app o usuário irá visualizar uma tela com uma lista de marcas de veículos, clicando na marca desejada o sistema exibe uma listagem de veículos daquela marca, ao clicar em algum veículo o sistema exibe os anos disponíveis daquele veículo para pesquisa via alert, clicando no ano desejado o sistema exibe os detalhes daquele veículo.

Descreva quais bibliotecas você utilizará e compartilhe a razão de incluí-las.

Calligraphy - alteração da fonte padrão do android para uma mais amigável.

Fast Android Networking Library - requisições via http.

LeakCanary - monitoramento da utilização de memória do app.

Firebase - tracking de eventos.

Room - manipulação de dados.

Timber - log.

RecyclerView - utilização de listas.

Descreva como você implementará o Google Play Services.

Utilização do FirebaseAnalytics para log de eventos.

Tarefa 1: Configuração do Projeto/Project Setup

- Configuração no gradle para realizar o download de todas as dependências necessárias.
- Criação de emuladores com diferentes versões do android.
- Criação do módulo core(regras de negócio e requisições) e módulo mobile (somente ui).

Tarefa 2: Implementar a Interface de Usuário (UI) para cada Activity e Fragment

- Criação das activitys de cada tela
- Adição das permissões necessárias para realizar requisições http e outros itens como permissão de escrita em disco.

Instruções para Envio

1. Assim que completar todas as partes, faça o download deste documento como um PDF [File → Download as PDF]
2. Crie um repositório novo no Github para o capstone. Dê o nome “**Capstone Project**”
3. Adicione este documento no seu repositório. Tenha certeza que está nomeado como “**Capstone_Stage1.pdf**”