#### Proposta de Projeto Classificados de Automóveis

Giovanni Paolo, MSc Student < gpsc@cin.ufpe.br>

## Agenda

- Introdução
- Dados
- Motivação
- Questionamentos
- Sugestões / Dúvidas

## Introdução

- Conjunto de dados de anúncios classificados de automóveis
- Parte do projeto de pesquisa desenvolvido no mestrado

#### Dados

- Classificados de automóveis (múltiplas fontes)
  - Imagens
  - Descrição (informação textual livre)
  - Especificações (informação textual estruturada)

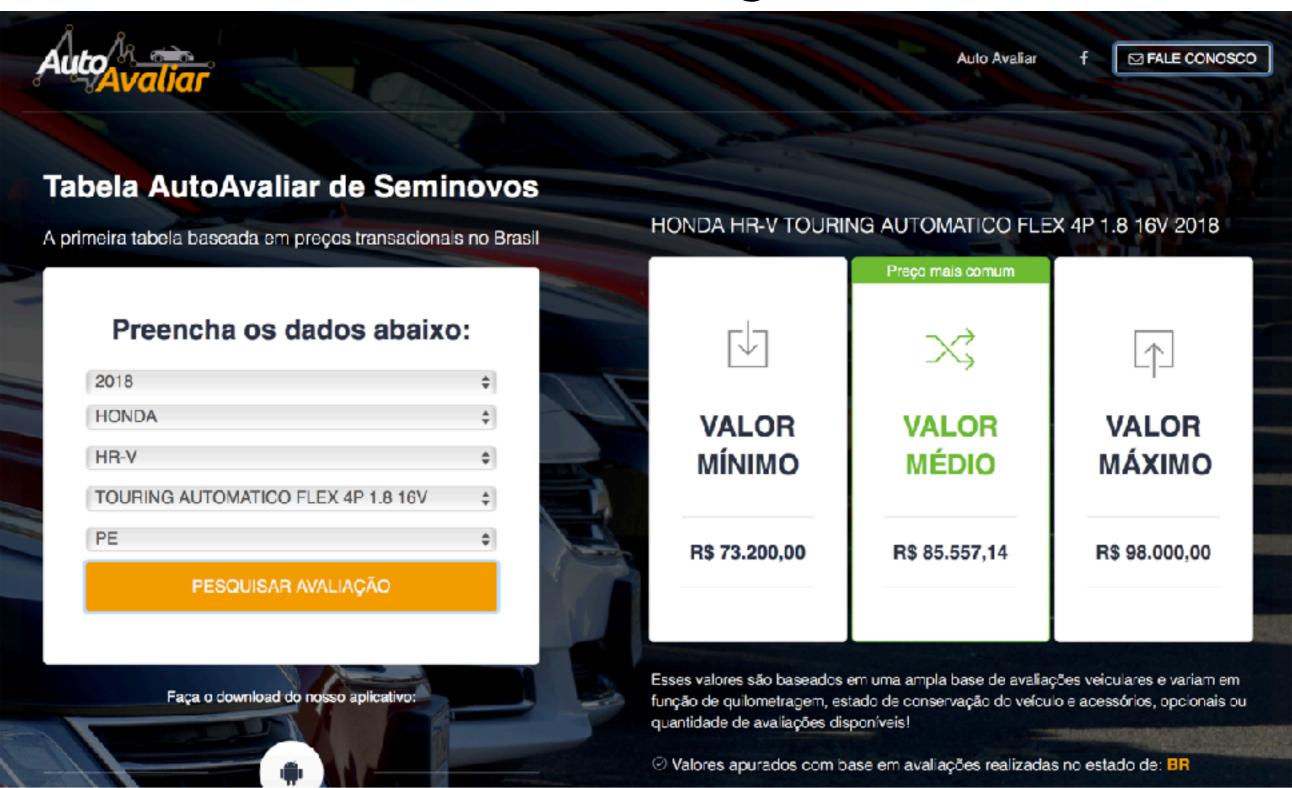
#### Dados

```
{ □
   "title": "Buick",
   "year": "1973",
   "description": "Vin: 4Y87W3H521683 This stage one boat tail 1973 Buick Riviera GS has found its way right into our
depth video for this 1973 Buick Riviera GS and over 200 other classics! Mechanics: 455 V8 Numbers Matching Engine
BT-
2405 Year: 1973 Front Suspension: Independent Rear Suspension: 4- Link Pontiac 12 Bolt - Ratio: 3.25:1
Speedometer Works - AM/FM Radio - Horn Works Don't miss out! Call Tom 7 days a week 248-974-
       [Email Dealer] \n
                                       Price: $79,900",
9513
   "Location": "Plymouth, Michigan, 48170",
   "Stock #":"3H521683",
   "VIN #": "4Y87W3H521683",
   "Mileage": "48046",
   "Transmission": "Auto",
   "Condition": "Excellent",
   "Interior": "Black",
   "images":[ <u>⊕</u> ]
```

## Motivação

- Compreensão das tendências de mercado a respeito de um modelo
- Auxílio de decisões de compra e venda
- Entendimento dos dados

## Motivação



#### Questionamentos

- Preço médio de um veículo
- Relação do preço com renda per capta em uma localização
- Localizações com carros mais antigos (clássicos colecionáveis?)
- Preço de veículos com características similares (precificação)
- Tendências de preços ao longo do tempo

# Sugestões & Dúvidas?

## Obrigado!