

Depreciação de veículos com base na tabela Fipe

Jonathas Moraes, Eduardo Nunes, Guilherme Rodrigo

Faculdade de Tecnologia de São José dos Campos

1. Introdução

O DepreciaçãoBot é uma ferramenta que calcula a previsão do valor do veículo conforme sua depreciação.

Atualmente para o usuário saber a desvalorização de seu veículo, é necessário ele entrar em sites referentes ao assunto.

O objetivo do bot é de facilitar este cálculo para o usuário, através de parâmetros que o bot informa, assim o DepreciaçãoBot retorna ao usuário os valores de depreciação do seu respectivo veículo.

2. Metodologia

Para desenvolver o DepreciaçãoBot, foi usado a plataforma Telegram. O bot se comunica com o usuário através de um diálogo intuitivo, perguntando ao mesmo informações sobre seu veículo, após recolher as informações necessárias, o bot faz requisições no site FIPE através de uma API. Seu algoritmo é feito em linguagem Python.

3. Resultados

O bot retorna uma lista de veículos conforme filtros vão sendo adicionados através da interação com o usuário, onde o usuário indica seu veículo que está atrelado em um ID, desta maneira o bot calcula a depreciação de seu veículo.

Seu código fonte está disponível em: <https://github.com/JonyHM/BOT-DepreciacaoVeicular>

A figura 1 mostra um retorno com uma lista de carros já filtrados no site da tabela FIPE.

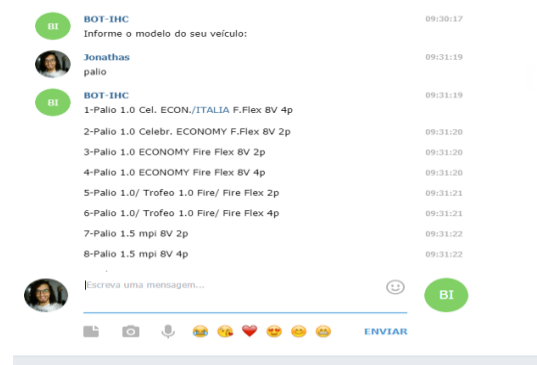


Figura 1- Lista de veículos.

A figura 2 já mostra a opção de ano do veículo para o usuário indicar, retornando o valor atual.

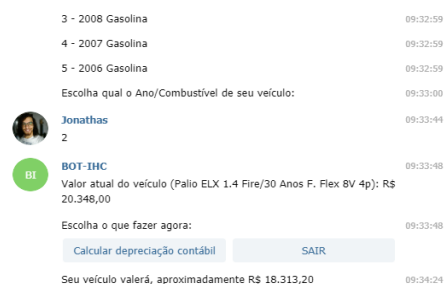


Figura 2 – Valor do veículo atual

4. Conclusão

O projeto DepreciaçãoBot informa para o usuário o valor atual de seu veículo e sua depreciação. Por operar através do Telegram, o mesmo tem conhecimento em tempo real e mais facilitado sobre as informações do veículo.

5. Referências

[1] API FIPE. Disponível em: <http://fipeapi.appspot.com>

[2] CÁLCULO DEPRECIÇÃO. Disponível em: <https://seminovos.localiza.com/como-calcular-a-depreciacao-de-um-veiculo>