1 Introdução

De acordo com a IBPT - EMPRESÔMETRO em 2019 temos 65,8 MILHÕES DE VEÍCULOS no Brasil, um fato é que todos os veículos precisam de manutenção, pessoas que pensam que manutenção de veículo é coisa para se fazer quando começam a surgir os problemas está destinado a pagar contas altíssimas por estragos que poderiam ser evitados com um pouco de prevenção. A manutenção automotiva deve ser encarada como uma parte do cotidiano do motorista, pois os desgastes do veículo, geralmente, não são fáceis de se detectar quando estão nos estágios iniciais.

A manutenção do automóvel não só evita que problemas graves aconteçam no decorrer do tempo, mas também mantém o bom rendimento do veículo, muitas vezes gerando uma economia significativa de combustível e de trocas de peças.

Além disso, um carro que passa por manutenção contínua durante anos é mais valorizado, sendo mais fácil revendê-lo por um preço próximo da Tabela Fipe.

Para ajudar a todas as pessoas que possui um automóvel temos como proposta o **NOME DO APLICATIVO** que é um aplicativo de celular os motoristas vão cadastrar seus automóveis, com o objetivo de registrar as revisões, manutenções e notas fiscais do veículo, mantendo um histórico do ciclo de manutenção.

O aplicativo avisara por meio de notificações qual a próxima manutenção que o veículo precisa baseado em quantos quilômetros foram percorridos, evitando que o usuário negligencie as manutenções preventivas obrigatórias. Com isso o motorista vai ter certeza de ter feito todas a manutenções preventivas, evitando problemas graves e altos custos de manutenção, além de aumentar a durabilidade e satisfação do motorista com o seu veículo.

* 1. – Justificativa

Uma peça fundamenta hoje na vida das pessoas são os meios de transportes como carros, ônibus entre outros, pois são eles que nos permitem chegar no trabalho ou algum compromisso com hora marcada e no momento em que as pessoas precisam de seu carro e ele para de funcionar em uma oportunidade inesperada é uma situação muito desagradável causando atrasos nos seus compromissos, além de uma despesa inesperada.

Hoje temos aplicativos que auxiliam, a verificar quais as manutenções foram feitas no carro, porém, os mesmos ainda não têm um meio para informar qual a manutenção deve ser feita no carro.

Ao construir um aplicativo para completar essa lacuna, que vai auxiliar quando e qual manutenção deve ser feita no veículo, o índice de carros defeituosos serão diminuídos e também vai reduzir os custos, em relação aos gastos no veículo, pelo fato de o aplicativo ajudar a manter um carro com as manutenções em dia.

* 1. – Problemática

Com o NOME DO APLICATIVO, vai ser resolvido o problema de ter que guardar notas fiscais evitando gastos em caso de perda da nota fiscal quando for cobrar alguma garantia.

Quando for vender o veículo é possível comprovar que o mesmo está em perfeita condições podendo vender a um preço mais caro do que um carro que não está com todas as revisões feitas aumentando o lucro pro vendedor e diminuindo o prejuízo para o comprador.

O Nome do aplicativo informara quando tiver alguma manutenção a ser feita no veículo diminuindo o gasto caso seja negligenciado uma manutenção preventiva e gere uma manutenção mais cara.

Revisar

O Nome do aplicativo é um aplicativo que os usuários vão se cadastrar para conferir a situação do seu veículo em relação as manutenções. Neste aplicativo é possível cadastrar qualquer alteração feita no veículo, desde que tenha sido feito a partir de alguma oficina credenciada. Ao fazer essa manutenção a oficina vai cadastrar uma manutenção realizada e esta nunca poderá ser alterada, sendo assim o usuário vai ter o histórico da vida útil de seu veiculo.

Um parágrafo explicando o quê será resolvido com esse trabalho (e.g.: o alto custo de manutenção de um carro quando não são feitas manutenções de rotina)

* 1. – Objetivos

Um parágrafo explicando como será realizado esse trabalho (e.g.: criação de um protótipo e validação com um pequeno grupo de potenciais usuários)