

Automatização de frota

1. Conceitos:

-

2. Visão/Valor/Objetivo a partir das necessidades dos usuários:

a) Descrição

O software de automatização de frotas é voltado para empresas que busquem o gerenciamento e o aumento da eficiência da sua frota de veículos. É possível realizar a gestão completa da frota de veículos da organização e otimizar a utilização de cada veículo.

b) Motivação: Por quê ele deve ser feito? Qual problema ele resolve?

Atualmente há pouco controle sobre como a frota de veículos de uma organização se comporta, e o controle que se tem é feito de forma pouco inteligente. Isso acarreta um maior custo para a organização, que não otimiza, por exemplo, o transporte de produtos ou pessoas que serão entregues em rotas similares. O sistema permite um maior aproveitamento da frota, compartilhamento e otimização de rotas e gestão dos veículos.

c) Para quem? Qual será o usuário do sistema?

Gestores de frotas de veículos.

d) Quais seriam as necessidades/funcionalidades?

- Cadastro de motoristas;
- Cadastro de carros;
- Associação de um motorista a um carro;
- Associação de uma ou mais destinos a um carro. Um destino possui um endereço, um número de peças, um número de passageiros e um tempo total estimado;
- Tela para visualização dos status de cada veículo (se estão andando, onde estão, quais as rotas, prazo estimado total e previsão de chegada);
- Exibição no google maps de cada carro;
- Otimização das rotas de cada veículo.

3. Estratégia de desenvolvimento

a) Qual o conjunto de funcionalidades deve formar o Produto Mínimo Viável (MVP) para que ele tenha valor?

- Cadastro de motoristas;
- Cadastro de carros;

- Associação de um motorista a um carro;
- Associação de uma ou mais rotas a um carro. Uma rota possui um endereço, um número de peças, um número de passageiros e um tempo total estimado;
- Tela para visualização dos status de cada carro (se estão andando, onde estão, quais as rotas, prazo estimado total e previsão de chegada);

4. Onde testar o MVP?

Empresa que possua frota de veículos.

5. Quais são os clientes potenciais?

- Locadoras de veículos
- Empresas com frotas de veículos

6. Quem daria feedback rápido e seria um bom parceiro?

- Gestor de frotas