**Modelo descritivo**

**Introdução**

O <<nome\_do\_sistema>> visa fornecer às empresas e usuários de transporte fretado um sistema inteligente capaz de auxiliar em todo o processo de planejamento, coleta e comunicação com o passageiro.

Todos os administradores que desejem utilizar o sistema poderão acessar o site para cadastrar suas respectivas empresas, fornecendo apenas o nome da empresa e um email válido. Após essa etapa, passará a contar com diversas ferramentas para gerenciar seus passageiros, motoristas, destinos, custos, lucros, pagamentos, empresas clientes e valores dos destinos.

Ao entrar na área de sua empresa, estarão disponíveis estatísticas de custo x lucro, tempo médio em que cada roteiro foi percorrido, será possível também verificar a localização aproximada de cada motorista, inserir ou remover motoristas e passageiros de um determinado destino, definir pontos para coletar passageiros afim de tornar o percurso mais rápido e efetivo, controlar os pagamentos realizados pelos passageiros, os valores cobrados por cada destino e acompanhar os faturamentos e custos mensais .

Ao motorista será disponibilizada uma aplicação para dispositivos móveis que fornecerá uma lista e a confirmação de presença para todos os passageiros a serem coletados naquele roteiro, alternativas de rotas para diminuir o tempo gasto, GPS para navegar nessas rotas e a visualização dos destinos que contém passageiros a serem entregues, pois, se o destino tiver apenas um passageiro e ele não estiver presente, o mesmo será removido da lista evitando percorrer um caminho desnecessário e diminuindo o tempo do percurso.

Ao passageiro, também será disponibilizada uma aplicação para dispositivos móveis que fornecerá a ele uma listagem de todos os outros passageiros que irão para o mesmo destino que ele, poderá informar a empresa e consequentemente ao motorista se irá ou não naquele dia, visualizar informações a respeito do motorista, alterar seus dados pessoais para facilitar o processo de atualização de seus dados e caso o motorista já tenha iniciado o percurso é possível acompanhar a localização aproximada do veículo que fará sua coleta e os destinos que aquele motorista irá percorrer.