**Modelo descritivo**

**Introdução**

O <<nome\_do\_sistema>> tem como objetivo fornecer às empresas e usuários de transporte fretado um sistema inteligente capaz de auxiliar em todo o processo de planejamento, execução do serviço, controle financeiro e interação com o passageiro.

Todos os administradores que desejem utilizar o sistema poderão acessar o site e de forma simples e rápida 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, que o acesso será a partir do site e caso acessem por dispositivos móveis ela se ajustará ao tamanho da tela, estarão disponíveis funcionalidades de controle como:

* Gerenciar motoristas, passageiros e empresas cliente.
* Definir os valores cobrados por cada destino.
* Acompanhar os faturamentos e custos mensais.
* Controlar os pagamentos realizados pelos passageiros.
* Verificar a localização aproximada de cada motorista.
* Inserir ou remover motoristas e passageiros de um determinado destino.
* Definir pontos para coletar passageiros.

Funcionalidades de planejamento:

* Estatísticas de custo x lucro.
* Estatísticas de destinos.

Ao motorista será disponibilizada uma aplicação para dispositivos móveis, Android, que fornecerá:

* Mapa para navegar os roteiros.
* Alternativas de rotas para diminuir o tempo gasto.
* GPS para navegar nessas rotas.
* Visualização dos destinos que contêm passageiros a serem entregues.
* Lista de todos os passageiros.
* Confirmação de passageiros presentes.
* Remontagem automática da rota a partir dos passageiros presentes.

Ao passageiro, também será disponibilizada uma aplicação para dispositivos móveis, Android, que fornecerá a ele:

* Lista de todos os outros passageiros que irão para o mesmo destino.
* Informar a empresa e consequentemente ao motorista se irá ou não naquele dia.
* Alterar seus dados pessoais para facilitar o processo de atualização de seus dados.
* Acompanhar a localização aproximada do veículo que fará sua coleta.
* Verificar os destinos que o motorista irá percorrer.