

Sistema para gerenciamento e controle de Fretes

Contexto do Sistema

Este projeto de cunho acadêmico visa inicialmente organizar e deixar de forma mais clara os fretes disponíveis em uma determinada empresa ou de empresas parceiras, podendo atuar como um centralizador. Com as informações centralizada evita-se o desperdício e perda de possíveis fretamentos por sobrecarga de informações sem o devido tratamento. Cenário esse bem comum entre autônomos, pois possuem grande dificuldade para gerenciar os fretes disponíveis devida à grande demanda.

Há a possibilidade de extensão para caminhoneiros avulsos (cadastrados previamente). Os principais materiais transportados serão Cargas secas, podendo ser expansível.

Stakeholders

Os stakeholders do sistema serão: Usuários que manipulam o sistema, com papéis distintos como: Gerente, Supervisor, Funcionário Administrativo, Motorista, Entregador, Cliente e Fornecedor.

Objetivo

O sistema visa otimizar primeiramente todo o processo de fretes desde a inserção do sistema até a entrega efetiva, bem como disponibilizar fácil acesso a relatórios para uma melhor gestão e controle. Outro objetivo seria disponibilizar todas as informações necessárias quanto à rastreabilidade para o cliente.

Requisitos do Sistema

O sistema permitirá a gestão de usuários, a partir de login e senha. Cada Usuário deve ter uma função associada, tal como: Gerente, Supervisor de Frota, Funcionário Administrativo, Motorista, Entregador, Cliente e Fornecedor.

Sobre a Função deve-se registrar sua descrição, data de inclusão e data de saída.

As seguintes informações devem ser registradas para os usuários: Nome, Telefone, E-mail, Cidade, Estado, Endereço e número. Se o usuário for funcionário o sistema solicitará o número de matrícula.

No sistema também será possível cadastrar os veículos que transportarão as encomendas ou que são patrimônios da empresa.

Também é possível registrar mais de um endereço por Cliente, contendo Cidade, Estado, Endereço, referência e número.

Para os veículos o sistema irá registrar informações como: Placa, Ano, Modelo, Marca, Chassi e Tipo do Veículo (que pode ser, C – carro, CM – caminhão, V - van ou M - moto).

Quanto a parte de inclusão de frete o sistema irá solicitar as informações: Endereço de Coleta, Descrição, Número da Nota Fiscal, Solicitante, Endereço de Entrega, Ponto de Referência, Nome do

Recebedor, CPF do Recebedor, Distância aproximada, Previsão de quantidade de Gasolina e status do frete (Novo, Agendado, Em rota, Entregue, Cancelado, etc).

No sistema também será possível acessar toda a parte financeira através de relatórios de acordo com os filtros.

O sistema prevê o controle de Fluxo de Caixa, guardando informações financeiras inicialmente por colaborador, com base nos Fretes realizados.