

Documento de Levantamento de Requisitos - Projeto de Desenvolvimento de Software

Projeto: Portal de Rastreamento de Cargas



Informações Gerais

Nome do Projeto	ID-Track
Analista de Sistemas:	Pedro Otávio Lopes da Silva
Cliente/Solicitante	Transportadora X
Versão: 1.0.0	Data: 19/04/2024

Objetivo

O comércio de produtos online está em constante crescimento e com isso a demanda de rastreabilidade de cargas é cada vez maior. A proposta de desenvolvimento do software de rastreamento de cargas traz consigo a praticidade e rapidez para detecção da posição de uma entrega, servindo tanto para o remetente final quanto para o destino.

Espera-se alcançar com o sistema um processo logístico mais fluido e intuitivo, sem necessidade de ligações e contatos demorados, deixando tudo mais prático com uma solução web, interligando filiais em diferentes estados e trazendo atualizações para o solicitante de maneira rápida

Visão Geral do Projeto

O projeto será designado em algumas telas principais, sendo elas o login, no qual o usuário (final ou remetente) entra com seus dados cadastrais ou se registra, uma tela com todas as

coletas/entregas cadastradas em seu CPF ou CNPJ, uma página com um dashboard principal contendo uma visão geral das coletas/entregas, uma página com todos os detalhes da remessa, uma de configurações e outra de perfil do usuário e por fim uma página de agendamento de coleta.

Requisitos Funcionais

RF	Descrição
01	Rastrear a mercadoria por número de nota fiscal, CPF ou CNPJ do usuário
02	Identificar o posicionamento da mercadoria, juntamente com a previsão de entrega
03	Cadastrar novas coletas (remetente ou destinatário)

Requisitos Não Funcionais

RNF	Descrição
01	Possibilidade de login simultâneo em mais de uma máquina da mesma rede de acesso
02	Cadastramento de novas NFs com apenas alguns dados necessários
03	Rastreabilidade de mercadorias de acordo com a localização da filial em que a NF foi entrada no sistema

Requisitos de Domínio

RD	Descrição
01	Seguir regulamentação de segurança de informação
02	Controle e rastreabilidade de entrada e saída de notas fiscais e seus respectivos volumes
03	Segurança de cargas para evitar extravios
04	Segurança de dados para mantê-los verídicos, como por exemplo comprovação de entrega e de entrada de mercadorias no devido local
05	Rastreamento e acompanhamento via câmeras e fiscalização

Requisitos de Interface

RI	Descrição
01	Tela de login
02	Tela de cadastro
03	Tela de usuário
04	Tela de configurações
05	Tela de notificações
06	Tela de gerenciamento de coletas
07	Detalhes e rastreamento das coletas
08	Registro de novas coletas e remessas

Restrições e Limitações

Algumas restrições possíveis podem se dar no âmbito de:

1. Extravio de mercadoria ou nota fiscal;
2. Perda de rastreamento;
3. Queda de servidor;
4. Falha de conexão com o perfil do usuário.

Aprovações

Cliente/Solicitante:

Analista de Sistemas:

Data de assinatura

Data de assinatura

Integrantes do Projeto

Kaike Arengheri

Lúcio França

Pedro Otávio Lopes

Reginaldo Perruco