

Estudo de Caso

Vin Diesel

A empresa Vin Diesel Transportadora LTDA, é uma transportadora que atua há mais de 15 anos, entregando pacotes com eficiência por todo o Brasil.

Devido a quantidade de demanda que possui e a quantidade de clientes já existentes, se viu na necessidade de um sistema de gerenciamento que funcione de forma ágil e de fácil entendimento.

O Acesso ao sistema deverá ser através de login, com dois tipos de perfis: administrador, que terá acesso total a todas as funcionalidades do sistema, e funcionário, que terá acesso ao cadastro e edição de clientes e envios e recebimentos de encomendas.

Para realizar o envio de uma encomenda será necessário o cadastro do remetente, fornecimento do nome, cpf ou cnpj e endereço do destinatário.

O frete será calculado de acordo com o peso, as dimensões da encomenda e distância. E deverá ser possível rastreá-la por um código único.

Fórmula para cálculo do frete: $((C \times L \times A) / 6.000) * 1,5 + D / 20$:

- D = Distância em Km
- C: comprimento do pacote em centímetros;
- L: largura do pacote em centímetros;
- A: altura do pacote em centímetros;

Todo usuário deverá ter nome, data de nascimento, endereço, telefone, email, cpf, senha, status de admissão, salário, pis/pasep, tipo de usuário sendo ele funcionário ou administrador.

Controle sobre a entrada e saída de encomendas.

Relatórios para obter melhor controle financeiro, e futuramente melhorar eficiência de entregas.

Quem fará esse projeto será o grupo 3 - William e Agostinho