

APLICATIVO MOBILE MEU FRETE PARA GERENCIAR PEQUENOS FRETES

Documento de Requisitos

Leandro Roberto Batista

Thiago Martins Menegusso

A - VISÃO GERAL DO SISTEMA

Sistema computacional para gerenciamento das atividades de pequenos caminhoneiros autônomos na administração dos fretes e cálculos do negócio

B - REQUISITOS FUNCIONAIS

1. O sistema deve permitir a inclusão de usuários com os seguintes atributos: nome, e-mail e senha.
2. O sistema deve permitir a inclusão dos dados do caminhão, como por exemplo: Valor do Diesel, Tara (peso do caminhão vazio), Gastos com manutenção e Consumo.
3. O sistema deve permitir a inclusão dos dados do frete como Distancia do frete, valor do frete por tonelada, peso da carga, valor do pedágio, valor de refeição e quantidade de viagens
4. O sistema deve permitir salvar os dados, e emitir um relatório em tela com as totalizações: Peso total do caminhão, total de quilômetros rodados, total de combustível gasto, valor em Reais gastos com diesel, valor gasto com Pedágio, valor gasto com refeições, valor gasto com manutenções, a soma dos custos e valor cobrado por tonelada
8. O sistema deve mostrar de maneira bem resumida o total de Gastos e Ganhos, bem como o Lucro líquido do Frete executado
9. O sistema deve permitir ao usuário voltar à tela de menu para refazer o calculo caso seja necessario
10. O sistema deve permitir ao usuário salvar os dados em uma lista com as totalizações dos fretes para uma consulta posterior
11. O sistema também deve permitir alterar esses dados caso seja necessário.

C - REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

C1. Confiabilidade

13. O sistema deve ter capacidade para recuperar os dados perdidos da última operação que realizou em caso de falha.
14. O sistema deve fornecer banco de dados em nuvem, caso o usuário venha a desinstalar o aplicativo, não venha a perder os dados.
15. O sistema deve possuir senhas de acesso e identificação para acesso ao aplicativo.
16. O sistema deve funcionar em plataforma web com arquitetura responsiva para funcionamento em diversos dispositivos.