
Controle na Mão

**Visualização e armazenamento das gastos com
veículos
Especificação de Requisitos de Software
Para Proprietários de Frotas**

Versão 1.0

Visualização e armazenamento dos gastos de caminhões	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos de Software	Data: 10/04/2023
1.0	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
10/04/2023	1.0	Criação e adaptação do modelo de acordo com o proposto	Renan Buzin de Oliveira
05/06/2023	2.0	Atualização do modelo proposto	Renan Buzin de Oliveira

Visualização e armazenamento dos gastos de caminhões	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos de Software	Data: 10/04/2023
1.0	

Índice

1.	Introdução	4	
1.1	Objetivo	4	
1.2	Escopo	4	
1.3	Definições, Acrônimos e Abreviações	4	
1.4	Referências	4	
1.5	Visão Geral	4	
2.	Descrição Geral	4	
3.	Requisitos Específicos	5	
3.1	Funcionalidade	5	
3.1.1	<Requisito Funcional Um>		5
3.2	Utilidade	5	
3.2.1	<Requisito de Utilidade Um>		6
3.3	Confiabilidade	6	
3.3.1	<Requisito de Confiabilidade Um>		6
3.4	Desempenho	6	
3.4.1	<Requisito de Desempenho Um>		6
3.5	Suportabilidade	7	
3.5.1	<Requisito de Suportabilidade Um>		7
3.6	Restrições de Design	7	
3.6.1	<Restrição de Design Um>		7
3.7	Documentação do Usuário On-line e Requisitos do Sistema de Ajuda	7	
3.8	Componentes Comprados	7	
3.9	Interfaces	7	
3.9.1	Interfaces com o Usuário		7
3.9.2	Interfaces de Hardware		7
3.9.3	Interfaces de Software		7
3.9.4	Interfaces de Comunicações		8
3.10	Requisitos de Licença	8	
3.11	Observações Legais, sobre Direitos Autorais e Outras Observações	8	
3.12	Padrões Aplicáveis	8	
4.	Informações de Suporte	8	

Visualização e armazenamento dos gastos de caminhões	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos de Software	Data: 10/04/2023
1.0	

Especificação de Requisitos de Software

1. Introdução

Neste documento estaremos realizando a identificação dos requisitos necessários para o melhor funcionamento do software, o mesmo tem como preceito o armazenamento e visualização dos gastos dos caminhões

1.1 Objetivo

O objetivo do documento é identificar todos os requisitos relacionados ao aplicativo proposto, a forma de como ele será desenvolvido, como deve ser feito o seu design, como deve ser realizado os cálculos, e demais requisitos para completar o sistema

1.2 Escopo

O software deve vincular o gerente de frotas, onde o mesmo terá permissão para inserir os dados.

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

“Master” é o Dono do software, “Veículo, carro” caminhão

1.4 Referências

Nas referências, pode-se ter uma base dos exercícios feitos em sala, não é uma ideia inovadora, mas não encontramos aplicativos similares

1.5 Visão Geral

O documento deve ser organizado em seções, especificando cada funcionalidade em seu respectivo tópico,

2. Descrição Geral

O sistema deve contar com um gráfico mostrando os valores que foram inseridos manualmente, podendo alterar os filtros entre tipos de gastos e caminhões

3. Requisitos Específicos

Na tela principal deve ser mostrado o gráfico com as informações, contendo: valor gasto, empresa em que foi gasto, tipo de gasto, valor recebido, juntamente com um "fichário" responsável pela inserção dos valores, assim como um botão inserir, um filtro para alterar os dados mostrados no gráfico e um botão para ver mais detalhes

3.1 Funcionalidade

O gerente de frotas será o usuário master, ele deve criar novas opções de filtro(empresas, caminhões), O caminhão deve estar atrelado a apenas o próprio serviço

3.1.1 Cadastrar Caminhão/Veículo

Para cadastrar o caminhão/Veículo, o usuário master deve ter a placa, assim como terá uma equipe de prontidão para auxilia-lo no cadastro caso não consiga sozinho.

3.1.2 Cadastrar Tipo de Serviço/Peça

No cadastro de tipo de serviço, deve-se apenas saber corretamente qual o serviço realizado(elétrico, mecânico, etc) ou o tipo de componente(Pneus, lâmpadas, etc), assim como poderá ser auxiliado pela equipe de suporte, caso não consiga realizar o cadastro

3.2 Utilidade

3.2.1 O sistema deve ser de fácil utilização, sem termos complexos

O gerente deve conseguir utilizar o sistema sem muita dificuldade, as informações devem ser bem

Visualização e armazenamento dos gastos de caminhões	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos de Software	Data: 10/04/2023
1.0	

distribuídas e a linguagem utilizada deve ser mais simples

3.3 Confiabilidade

O aplicativo deve estar funcionando a todo momento 24h por 7 dias, as informações devem ser armazenadas por completo, para manutenções e afins, deve ser acertado um horário de pouco uso do aplicativo..

3.3.1 Falhas pequenas e médias

O reparo dessas faltas, pode ser efetuado a qualquer hora do dia

3.3.2 Falhas graves

As falhas consideradas mais “simples” podem ser arrumadas em horários comuns, caso sejam complexas deve ser dado a preferência para horários como 11:00 às 13:00 e 16:00 às 18:00 ou avisado a interrupção do funcionamento 24hrs antes

3.3.3 Falhas gravíssimas

Essas falhas devem ser evitadas a todo custo, mas caso haja alguma e necessite intervenção imediata, temos 3 permissões por ano

3.4 Desempenho

O gráfico deverá ser atualizado em tempo real, para salvar, pode levar alguns segundos. Deve funcionar offline, as informações ficarão armazenadas no próprio dispositivo móvel

3.4.1 *Uso offline*

O aplicativo tem enfoque offline, possibilitando a inserção de valores sem a necessidade de internet

3.5 Suportabilidade

O sistema deve ser construído no android 6.0, tendo suporte em 94% dos dispositivos móveis, o usuário master também deve estar conectado ao sistema android.

3.5.1 *Compatibilidade com diversos dispositivos móveis*

Por se tratar do android 6.0, o dispositivo vai ser reconhecido por diversos celulares(com SO android)

3.6 Restrições de Design

O aplicativo deve ser desenvolvido em android, o design do produto não pode apresentar cores muito fortes, nem muito escuras

3.6.1 *Cores*

O sistema deve apresentar cores mais neutras, por conta de que o usuário provavelmente vai utilizar muito de tarde/noite,

3.7 Documentação do Usuário On-line e Requisitos do Sistema de Ajuda

O usuário deve ter acesso a um número de telefone para ser auxiliado na hora, um número para novas implementações, juntamente com um e-mail, para também propor melhorias no sistema

3.8 Componentes Comprados

O sistema não deverá conter funcionalidades extras

3.9 Interfaces

O usuário deve estar atrelado ao acesso de todos os gráficos, na parte superior da tela deve constar o mês e o ano, abaixo terá o gráfico e subsequente a opção para inserir mais informações

Visualização e armazenamento dos gastos de caminhões	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos de Software	Data: 10/04/2023
1.0	

3.9.1 Interfaces com o Usuário

A área de cadastro, tanto de serviços/componentes, quanto do caminhão

3.9.2 Interfaces de Hardware

O aplicativo em cada dispositivo móvel, deve armazenar os dados em banco, ao acessar o usuário, essas informações deverão ser mostradas na tela

3.9.3 Interfaces de Software

O aplicativo irá ter como página principal o gráfico do mês, mas ter acesso às outras a partir de um menu

3.9.4 Interfaces de Comunicações

O dispositivo móvel com acesso de usuário master, deve ter acesso às todas as funcionalidades

3.10 Requisitos de Licença

O sistema tem uma licença base de 2 anos, após esse prazo, o usuário continua tendo o acesso às informações inseridas, mas perde o suporte do produto

3.11 Observações Legais, sobre Direitos Autorais e Outras Observações

O sistema isenta o usuário de qualquer cobrança indevida, damos total garantia que não mandaremos nada sem a devida autorização

3.12 Padrões Aplicáveis

Os valores serão cotados em REAL e serão apresentados apenas com duas casas decimais

4. Informações de Suporte

O usuário master deve ter um acesso direto a um número de whatsapp para eventuais duvidas, usuários subsequentes terão acesso a outro número, que será o mesmo número para novos usuários, terá também um e-mail para requerimentos e sugestões