|  |
| --- |
| **Documentação do Software**  **::Análise e Especificação::** |

1. **Identificação**

**Projeto**: Sistema de controle de frotas

**Equipe de Desenvolvimento:** Equipe X.

1. **Controle de Versão**

|  |  |
| --- | --- |
| **Manutenção No.** | Versão original |
| **Versão** | 1.0 |
| **Data** | 27/04/2019 |
| **Alterado por:** |  |
| **Principais alterações:** | Versão inicial |

1. **Requisito de Usuário**
2. O foco é gerenciar os veículos do cliente, manusear viagens, manutenções e pneus. O sistema deverá ter algumas partes acessíveis para que eventuais usuários portadores de deficiência consigam utilizá-lo. Veículos devem ser registrados, ou excluídos. Deve ter uma parte para administrar e registrar seguros. Para gerenciar os motoristas o sistema deve permitir o registro. Queremos gerenciar nossas viagens com rotas, ocupantes do veículo etc. Deve conter uma área de registro de entradas em estacionamentos ou garagens. Ter um controle referente ao estoque de peças, finanças, manutenções, abastecimentos, Quilometragem, Multas e Sinistros. O sistema deve enviar mensagens para o celular do motorista. Deve conter registro de relatórios.
3. **Descrição dos Envolvidos e Usuários**
   1. **Envolvidos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome** | **Cargo/Papel** | **Responsabilidades** |
| **Chrystian** | Gerente de Requisitos | Especificação e verificação dos requisitos do sistema. |
|  |  |  |

* 1. **Usuários**

|  |  |
| --- | --- |
| **Papel** | **Responsabilidades** |
| **Usuário/Gerente** | Responsável por gerenciar e adicionar informações ao sistema |
|  |  |

1. **Requisitos do Sistema**
   1. **Requisitos Funcionais**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Descrição** |
| **RF01** | O sistema deve permitir que o gerente exclui e cadastre novos funcionários, inserindo nome, cnh, pis, celular, data admissão e data do vencimento. Deverá também excluir ou registrar novos carros contendo placa do veículo, cor, ano, marca, modelo, km atual e tipo do veículo. |
| **RF02** | O sistema deve permitir o gerente a realizar aluguel de veículos para os clientes. |
| **RF03** | O sistema deve permitir o cadastro de novos clientes. |
| **RF04** | O sistema deve permitir o gerente de administrar os abastecimentos e quilometragens. |
| **RF05** | O sistema deve permitir o gerente de administrar as manutenções realizadas nos veículos. |
| **RF06** | O sistema deve permitir o gerente de administrar as multas e sinistros. |
| **RF07** | O sistema deve permitir o gerente de administrar as viagens realizadas pelos motoristas. |
| **RF08** | O sistema deve permitir o gerente de administrar os seguros e finanças. |
| **RF09** | O sistema deve permitir que o gerente gere um relatório sobre acidentes, consumos e revisões relacionadas a empresa. |
| **RF10** | O sistema deve permitir o gerente de administrar o almoxarifado com pneus e estoque de peças. |

* 1. **Requisitos Não Funcionais**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Descrição** |
| **RFN01** | A base de dados deve ser protegida para acesso apenas de usuários autorizados. |
| **RNF02** | A interface do sistema deverá se comportar adequadamente independente do aparelho em que será utilizado para acesso – Browser, Smartphone ou Tablet. |
| **RNF03** | Um recurso no sistema que permita avisar ao administrador do sistema, por e-mail quando a transmissão não for bem sucedida, detalhando qual a causa do insucesso. |
| **RNF04** | O sistema deve ser projetado em Java. |
| **RNF05** | O sistema deve ter um tempo de resposta de no máximo 3 segundos. |