



Termo de Implementação do Projeto  
E  
Estrutura Analítica do Projeto

Sistema de Gerenciamento Online

Jaguariúna, 2023.

## Controle de Versões

Versão	Data	Autor	Notas da Revisão
1.0	16/02/2023	Rodrigo C. Silva	Elaboração Final

## Sumário

1	Objetivos deste documento.....	4
2	Partes interessadas do projeto.....	5
3	Requisitos Funcionais .....	5
4	Diagramas de Casos de Uso .....	6
5	Requisitos Não Funcionais.....	7
6	Principais requisitos das principais entregas/produtos.....	7
7	Restrições .....	9
8	Preços.....	9
9	Cronograma do projeto .....	9

## **1 Objetivos deste documento**

Autorizar o início do projeto, atribuir principais responsáveis e descrever de maneira clara requisitos iniciais, regras de negócio, requisitos funcionais e não funcionais, principais entregas, premissas e restrições do projeto.

## **2 Situação atual e justificativa do projeto**

A empresa AgroTech, atuante no setor agrícola possui debilidade na gestão da frota de veículos. O objetivo do projeto é aprimorar o controle veicular, auxiliando na tomada de decisões estratégicas aumentando a competitividade no mercado.

O sistema terá como recurso principal o sistema de relatórios onde será necessário obter informações como manutenções do veículo, disponibilidade para uso, alocação atual e motorista responsável.

## **3 Objetivos e critérios de sucesso do projeto**

O projeto será bem-sucedido apenas se atingir os seguintes critérios:

- Entrega do software até 17 de março de 2023.
- Todos os requisitos descritos forem implementados.
- O sistema esteja em pleno funcionamento na data de apresentação às partes interessadas.

## **4 Principais requisitos das principais entregas/produtos**

## 2 Partes interessadas do projeto

A tabela abaixo descreve as principais partes interessadas no projeto.

Interesses	Interessado	Representante	Nível de engajamento
Agilidade para acessar as informações.	Operacional	Alexandre Heitor (Representa os funcionários)	Neutro
Facilidade para gerenciar os recursos e acesso a relatórios detalhados.	Gerencial	Mário Henrique	Apoiador
Execução das atividades do projeto.	Equipe de projeto	Carla Isis	Apoiador
Alcançar os objetivos do projeto.	Gerente de projetos	Vitor Raul	Resistente

## 3 Requisitos Funcionais

[RF001] Um sistema de login limitando as funcionalidades de acordo com seu nível de acesso

[RF002] CRUD do registro de motoristas

[RF003] CRUD do registro de frotas

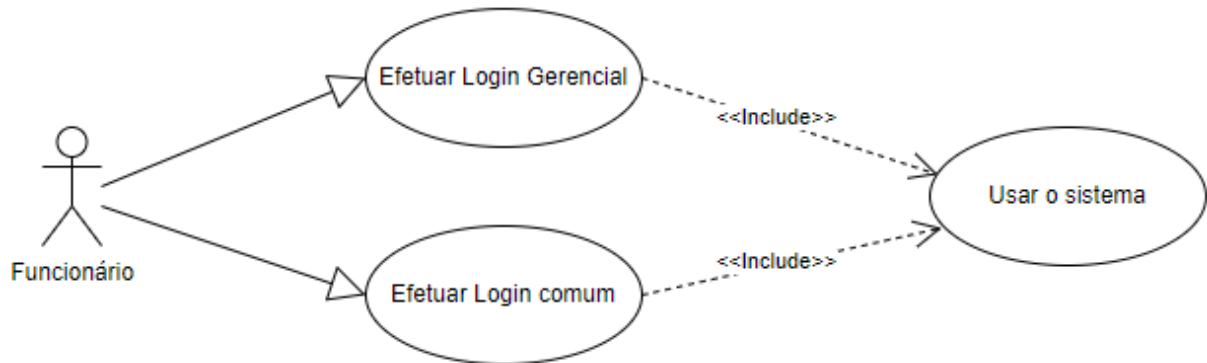
[RF004] Registro de manutenção dos veículos

[RF005] Controle de saída e retorno de veículos

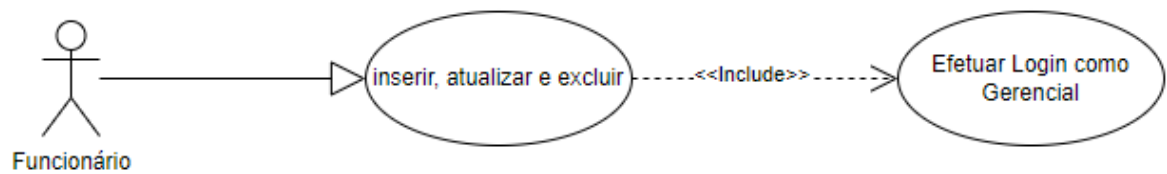
[RF006] Gráficos para cada registro

## 4 Diagramas de Casos de Uso

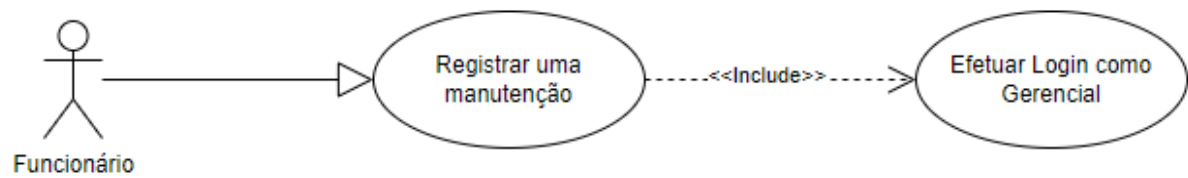
[RF001]



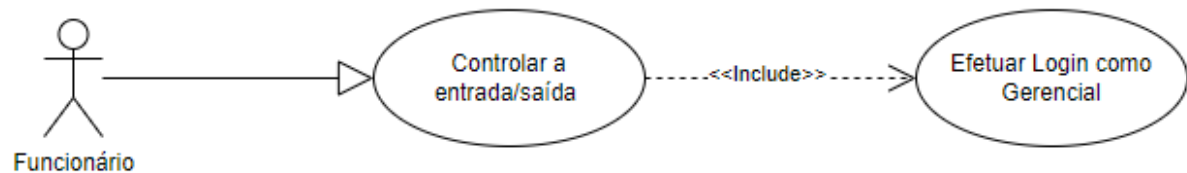
[RF002] – [RF003]



[RF004]

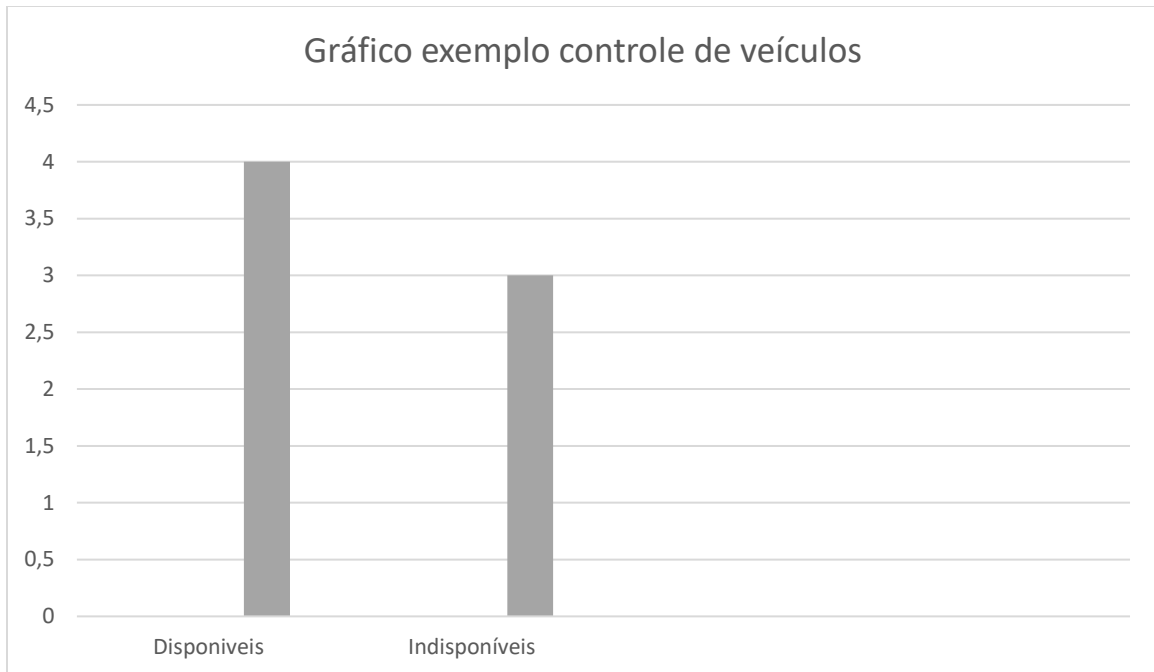


[RF005]



[RF006]

O cliente também requisitou gráficos dinâmicos para uma visão mais simples e detalhada dos dados. Ex. Controle de frota, quais estão disponíveis



## 5 Requisitos Não Funcionais

[NF001] Sistema Operacional: O sistema operacional utilizado será o Windows 10 para desktop e para dispositivos móveis o Android

[NF002] Linguagens de programação: As linguagens serão Javascript(Front-End e Back-End), SQL(Banco de Dados), ReactNative(Mobile)

[NF003] Server: Servidores com node.js, uma ferramenta grátis e de fácil acesso

## 6 Principais requisitos das principais entregas/produtos

### • Backend

o Segurança

- Armazenar os dados de maneira segura.

- Garantir que usuários não acessem recursos fora do seu nível de acesso.

#### o Área Gerencial

- Modificar situação atual do veículo.
- Relatório de disponibilidade.
- Relatório de manutenção. o Design

- **Frontend**

- Segurança
  - Login seguro para os usuários.
  - Diferenciação nos níveis de acesso.
- Área Gerencial
  - Adicionar novos recursos.
  - Modificar recursos existentes.
- Área Comum
  - Relatório de disponibilidade.
  - Relatório de manutenção.
  - Relatório geral de manutenção.
  - Relatório de alocação.
- Design
  - Utilizar como base para construção do layout as imagens anexadas.

- **Mobile**

- Segurança
  - Login seguro para os usuários.
- Design
  - Seguir como referência o design do frontend para manter padronizado



## 7 Restrições

- Prazo de entrega não deve ultrapassar 17 de março de 2023.

## 8 Preços

- Requisitos Funcionais:

Preço dos Requisitos			
Requisitos	horas p/ dia	subtotal	
RF001	6	R\$ 270	Preço/hora
RF002	5	R\$ 225	R\$ 45
RF003	5	R\$ 225	
RF004	3	R\$ 135	Total
RF005	4	R\$ 180	R\$ 1.350
RF006	7	R\$ 315	

- Requisitos Não funcionais: N/A

## 9 Cronograma do projeto

Tarefas	Prazos																																											
	Fevereiro																												Março															
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17													
Documentação do projeto																																												
Concordância com o cliente sobre a documentação																																												
Preparação do time de desenvolvimento (computadores, WorkSpace, etc...)																																												
Desenvolvimento do Banco de Dados de acordo																																												
Desenvolvimento do BackEnd com Prisma																																												
Desenvolvimento do FrontEnd																																												
Desenvolvimento do Mobile																																												
Tarefas Realizadas																																												
Tarefas a Fazer																																												