

Data de abertura:
16/02/2023

Informações da empresa

Nome: Lock in Solucions LTDA **CNPJ:** 90.112.189/0001-39
Endereço: Rua Bueno, 458 **Bairro:** Cambuci
Cidade: São Paulo **CEP:** 13915-010
Telefone: (19) 99409-5638 **E-mail:** rh@lockln.com

Dados do desenvolvedor

Nome: Ana Clara Oliveira **CPF:** 317.907.345-09
CREA: 23453 **Ocup.:** Programadora
Telefone: (19) 99295-5340 **E-mail:** anaclara@lockln.com

Dados do cliente

Nome: Renye **CPF:** 317.907.345-09
Telefone: (19) 98545-5563 **E-mail:** renyerenye@fulano.com

Informações da empresa

Nome: AgroTech **CNPJ:** 78.456.231/0001-07
Endereço: Piraçununga, 777 **Bairro:** Pirassuninga
Cidade: São Paulo **CEP:** 13915-010
Telefone: (19) 99409-5638 **E-mail:** rh@agrotech.com

DOCUMENTO DE DEFINIÇÃO DO ESCOPO (EAP)

1. CONVENÇÕES, TERMOS E ABREVIações

A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas convenções e termos específicos, que são descritos a seguir.

IDENTIFICAÇÃO DOS REQUISITOS

Por convenção, a referência a requisitos é feita através do nome da subseção onde eles estão descritos seguidos do identificador do requisito, de acordo com a especificação a seguir: [nome da subseção, identificador do requisito]

Por exemplo, o requisito funcional [Incluir Usuário.RF016] deve estar descrito em uma subseção chamada “Incluir Usuário”, em um bloco identificado pelo número [RF016]. Já o requisito não-funcional [Confiabilidade.NF008] deve estar descrito na seção de requisitos não-funcionais de Confiabilidade, em um bloco identificado por [NF008]. Os requisitos devem ser identificados com um identificador único.

A numeração inicia com o identificador [RF001] ou [NF001] e prossegue sendo incrementada à medida que forem surgindo novos requisitos.

Cada requisito deve fazer referência a uma regra de negócio [RN001].

PROPRIEDADES DOS REQUISITOS

Para estabelecer a prioridade dos requisitos, foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

Essencial é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.

Importante é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.

Desejável é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

2. DESCRIÇÃO GERAL DO PROJETO:

Sistema Web da empresa AgroTech, com gestão de frota de veículos e motoristas com objetivo de aprimorar o controle veicular e agilizar a utilização do novo sistema.

O sistema terá uma visão estratégica contando com relatórios, controle de manutenções do veículo e disponibilidade para uso.

3. REGRAS DE NEGÓCIO

3.1 [RN01] Autenticação

O sistema deverá gerenciar o acesso dos usuários ao sistema, limitando a experiência de acordo com seu nível de acesso.

3.2 [RN02] Cadastro

O sistema deverá cadastrar os novos usuários de acordo com o seu nível de acesso.

3.3 [RN03] Gerenciamento dos motoristas

Será necessário a implementação de funcionalidades que permitam ao usuário inserir, atualizar, excluir e listar utilizando filtros os registros dos motoristas.

3.4 [RN04] Gerenciamento da frota

Será necessário a implementação de funcionalidades que permitam ao usuário inserir, atualizar, excluir e listar utilizando filtros os registros dos veículos pertencentes as frotas.

3.5 [RN05] Manutenção veicular

Para melhor controle, todas as manutenções realizadas deverão ser registradas, contendo informações como data de início e fim da manutenção, valor gasto e descrição da manutenção.

3.6 [RN06] Operações veiculares

Dentro da frota existem veículos de carga, visita e vendas. As operações deverão ser registradas para controle de trabalho. Algumas informações importantes para registro são: motorista responsável, data de saída e retorno e descrição do serviço.

3.7 [RN07] Dashboard administrativa

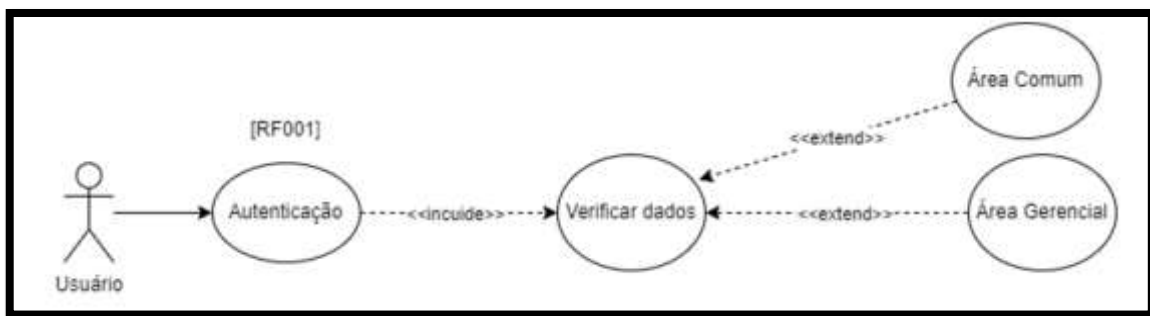
Os relatórios deverão possuir gráficos e resumos de fácil visualização e compreensão.

4. REQUISITOS FUNCIONAIS

4.1 [RF001] Autenticação[Frontend e Mobile]

Prioridade: (x) Essencial () Importante () Desejável

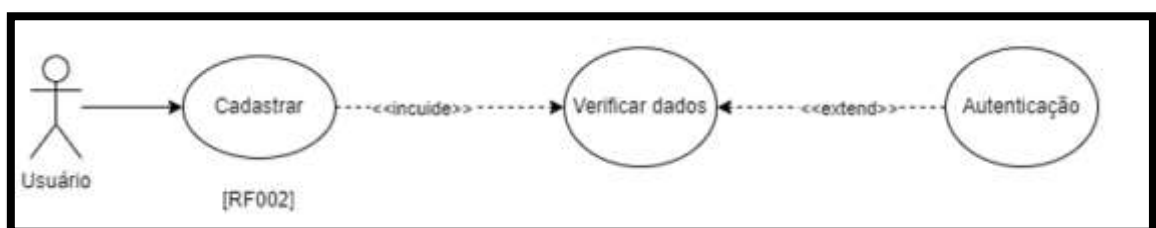
O sistema deverá gerenciar o acesso dos usuários ao sistema, limitando a experiência de acordo com seu nível de acesso e direcionar as áreas de destino.



4.2 [RF002] Cadastro[Frontend e Mobile]

Prioridade: () Essencial (x) Importante () Desejável

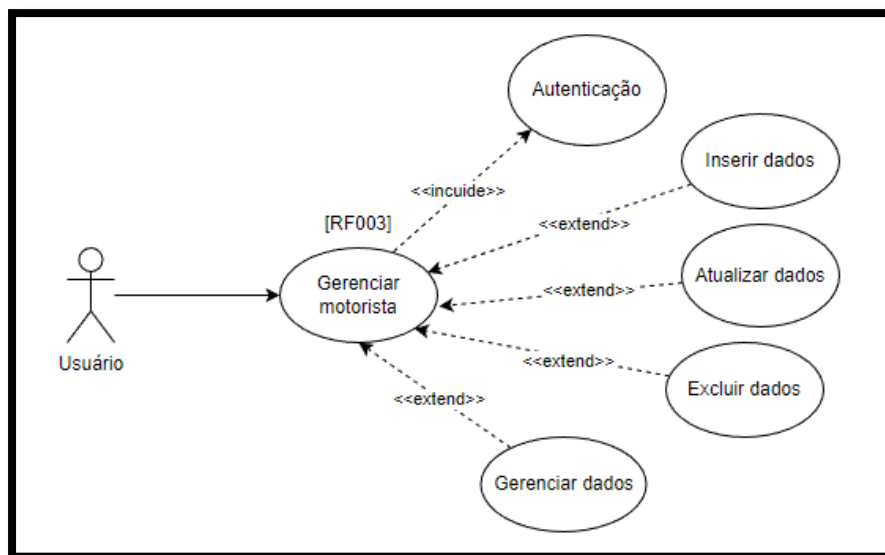
O sistema deverá cadastrar os novos usuarios de acordo com o seu nivel de acesso e direcionar a autenticação.



4.3 [RF003] Gerenciar motorista[Frontend e Mobile]

Prioridade: (x) Essencial () Importante () Desejável

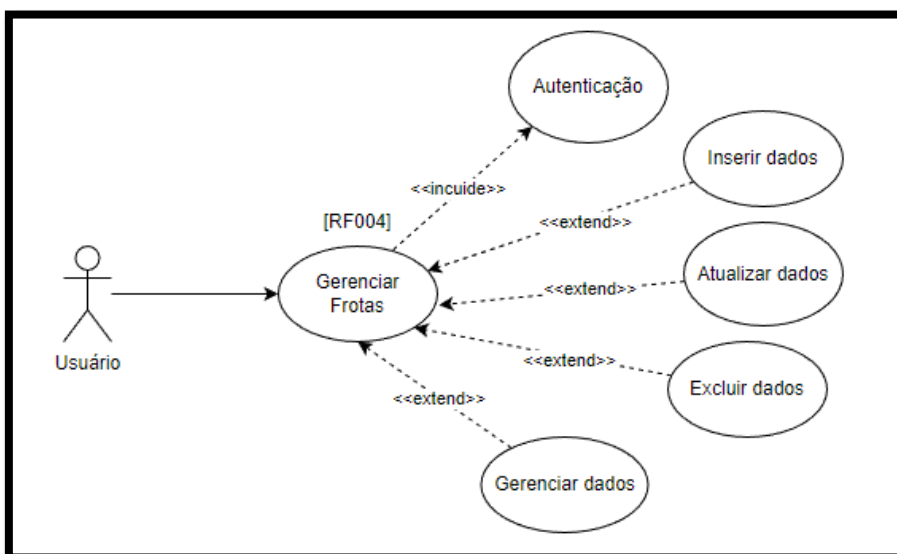
É permitido ao usuário inserir, atualizar, excluir e listar utilizando filtros os registros dos motoristas.



4.4 [RF004] Gerenciamento da frota[Frontend e Mobile]

Prioridade: (x) Essencial () Importante () Desejável

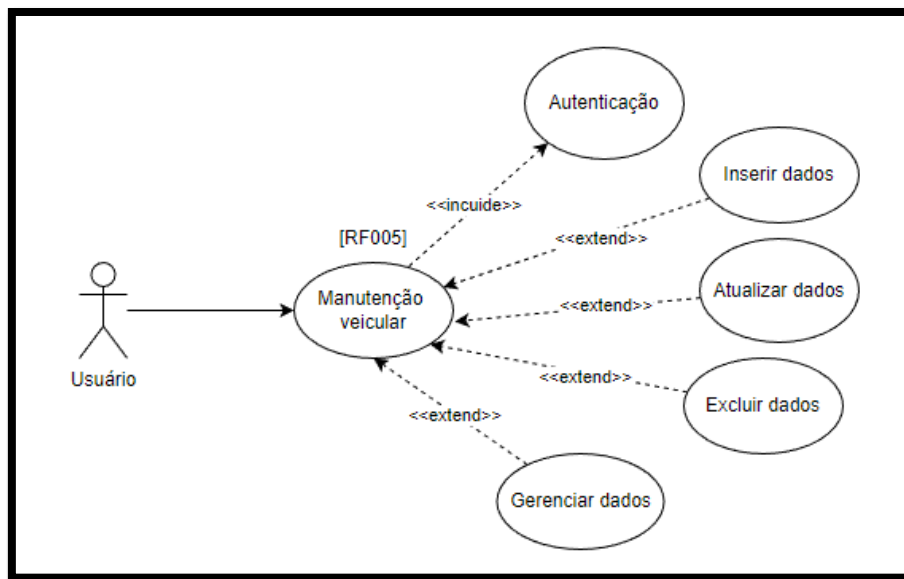
É permitido ao usuário inserir, atualizar, excluir e listar utilizando filtros os registros dos veículos pertencentes as frotas.



4.5[RF005] Manutenção veicular[Frontend e Mobile]

Prioridade: (x) Essencial () Importante () Desejável

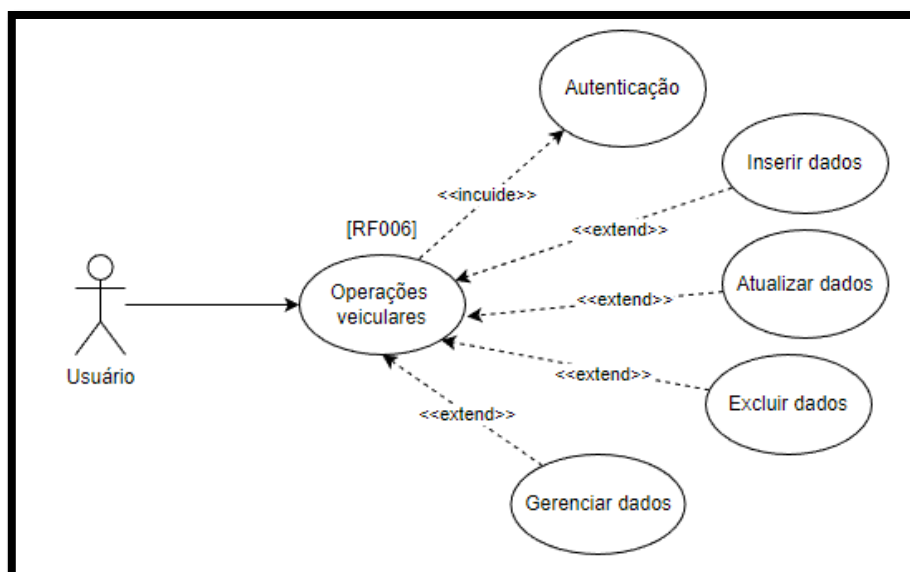
Para melhor controle, todas as manutenções realizadas deverão ser registradas, contendo informações como data de início e fim da manutenção, valor gasto e descrição da manutenção.



4.6[RF006] Operações veiculares[Frontend e Mobile]

Prioridade: (x) Essencial () Importante () Desejável

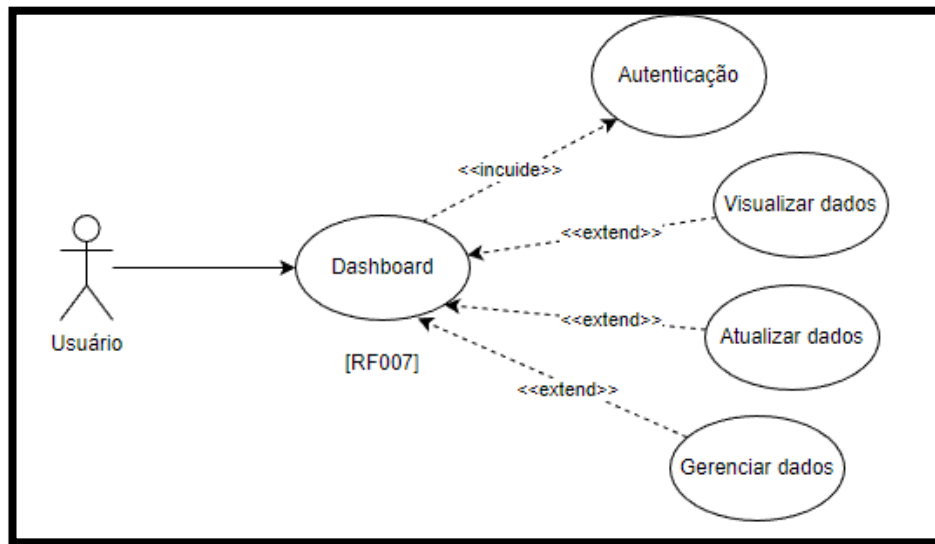
É permitido ao usuário inserir, atualizar e excluir as operações registradas.



4.7 [RF007] Dashboard administrativa [Frontend]

Prioridade: (x) Essencial () Importante () Desejável

É permitido ao usuário gerenciar e visualizar os dados, além de atualizar com recentes informações.



5. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS


5.1. [NF001] LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO


As linguagens de programação utilizadas no desenvolvimento deste projeto são: Back-End: Java e Prisma, Front-End: HTML, CSS e JavaScript, Banco de dados: MYSQL, Mobile: React-Native
Atende as regras [RN03].

5.2. [NF002] SERVIDORES

Os servidores utilizados neste projeto são: Apache-tomcat 8.5.24.

6. ORÇAMENTO DO PROJETO

 Lock In Solutions				
Empresa AgroTech				
Componentes	FrontEnd		Mobile	
	Valor	Hora	Valor	Hora
Tela de Login	R\$ 35,00	2	R\$ 41,00	6
Cadastro de usuário	R\$ 35,00	2	R\$ 41,00	6
Área gerencial	R\$ 35,00	12	R\$ 41,00	12
Área comum	R\$ 35,00	12	R\$ 41,00	12
Gestão de motoristas	R\$ 35,00	8	R\$ 41,00	10
Gestão da frota	R\$ 35,00	10	R\$ 41,00	12
Gestão de Manutenção	R\$ 35,00	10	R\$ 41,00	12
Gestão de Veículos	R\$ 35,00	10	R\$ 41,00	12
DashBoard	R\$ 35,00	10	-	-
Total:	-	76	-	82
BackEnd		Banco de dados		Orçamento
Valor	Hora	Valor	Hora	
R\$ 26,00	3	R\$ 32,00	1	R\$ 458,00
				R\$ 458,00
				R\$ 1.054,00
				R\$ 1.054,00
				R\$ 832,00
				R\$ 984,00
				R\$ 984,00
				R\$ 984,00
				R\$ 492,00
-	3	-	1	R\$ 7.300,00

 Lock In Solutions			
Visão geral			
Requisito	Desconto		Valor final
Projeto com hospedagem e dominio	5%	R\$ 403,00	R\$ 7.657,00
Projeto sem dominio e hospedagem	-	-	R\$ 7.300,00
Á vista sem dominio e hospedagem	3%	R\$ 219,00	R\$ 7.081,00
Á vista com dominio e hospedagem	8%	R\$ 644,80	R\$ 7.415,20

Melhor preço:	R\$ 7.415,20
7 vezes sem juro:	R\$ 1.059,31

Hospedagem do site (Valor 1 ano)	Dominio (Valor 1 ano)
R\$ 720,00	R\$ 40,00

Tempo previsto em horas:	Prazo estimado	Desenvolvedores:
162	30 dias	1

7. CRONOGRAMA

Cronograma de sistema web AgroTech																					
Tarefas	Fevereiro											Prazos									
	16/fev	17/fev	22/fev	23/fev	24/fev	27/fev	28/fev	01/mar	02/mar	03/mar	04/mar	06/mar	07/mar	08/mar	09/mar	10/mar	11/mar	13/mar	14/mar	15/mar	16/mar
Documentação																					
EAP																					
MER x DER																					
Banco de dados																					
Criação de tabelas																					
Implementação de dados																					
Execução																					
BackEnd																					
Tela de login																					
Tela de cadastro																					
Área gerencial																					
Área comum																					
Gestão de motoristas																					
Gestão da frota																					
Gestão de Manutenção																					
Gestão de Veículos																					
Relatórios																					
FrontEnd																					
Tela de login																					
Tela de cadastro																					
Área gerencial																					
Área comum																					
Gestão de motoristas																					
Gestão da frota																					
Gestão de Manutenção																					
Gestão de Veículos																					
Relatórios																					
Mobile																					
Tela de login																					
Área gerencial																					
Gestão de motoristas																					
Gestão da frota																					
Gestão de Manutenção																					
Gestão de Veículos																					

Jaguariúna, 16_de Fevereiro_de 2023

Ana Clara Oliveira Santos
CPF: 505.457.675-11

Renye Fulano Silva
CPF: 317.907.345-09