



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI SP

Projeto: Sistema Web AgroTech

LUIZ FERNANDO DE SOUZA – 3DES

Jaguariúna

2023

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:

A empresa AgroTech, solicitou um sistema web para gerenciamento de suas frotas, carros e motoristas, com um aplicativo a parte para os usuários da gerencia e estipularam uma data limite de entrega até 17 de Março de 2023.

3. REGRAS DE NEGÓCIO

As regras abaixo descritas foram elencadas baseadas nas necessidades e melhorias descritas pelos usuários que atuam diariamente utilizando o sistema atual.

[RN01] Autenticação

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

[RN02] Cadastro de Usuários

O Sistema deverá gerenciar o cadastro de usuários, por padrão cada usuário novo recebe o grau “operacional”.

[RN03] Gerenciamento dos motoristas

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

[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.

[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.

[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.

[RN07] Dashboard administrativa

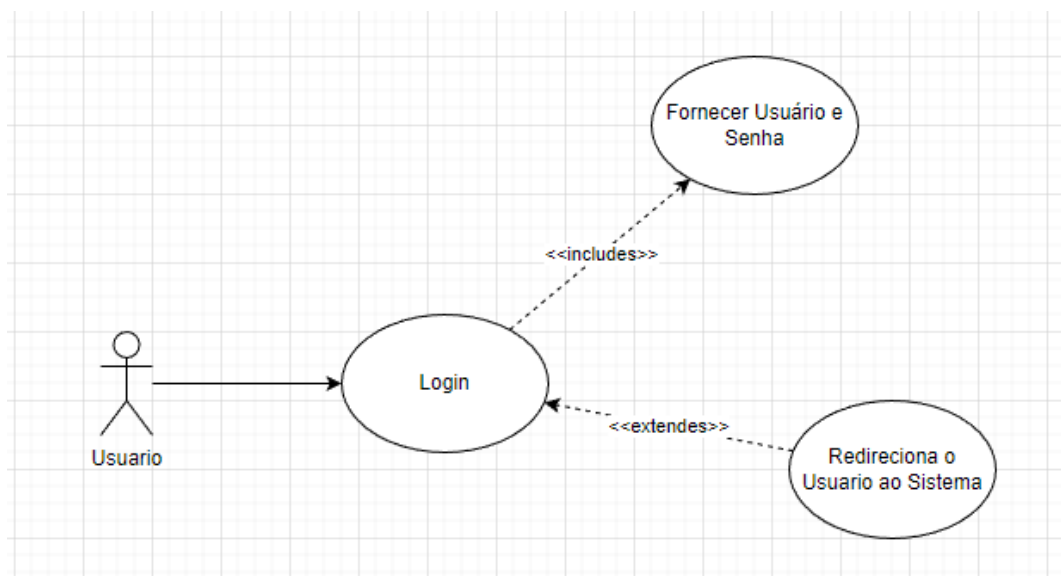
Os relatórios deverão possuir gráficos e resumos de fácil visualização e compreensão.

4. REQUISITOS FUNCIONAIS

4.1 [RF001] – Login Usuario [Frontend /Mobile]

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

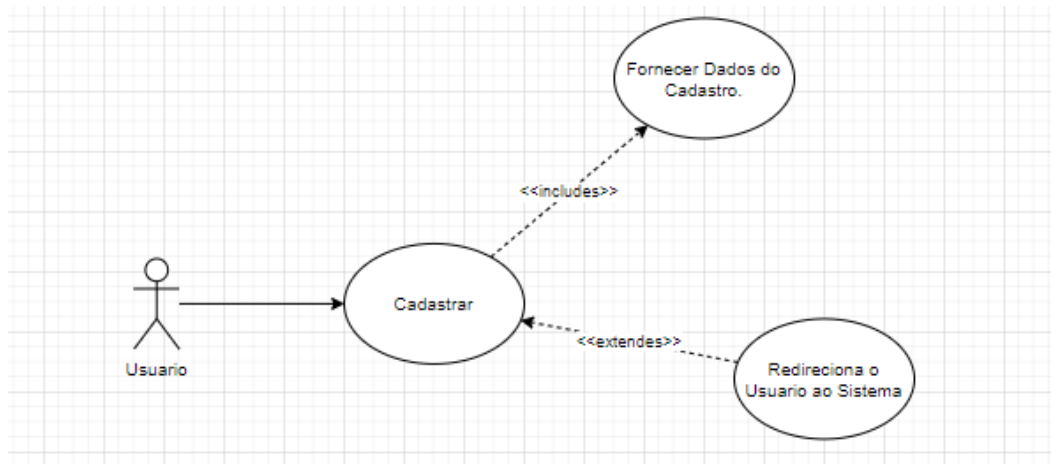
O Sistema deverá gerenciar o acesso dos usuários ao sistema, limitando a experiência de acordo com seu nível de acesso.



4.1 [RF002] – Cadastrar Usuario [Frontend]

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

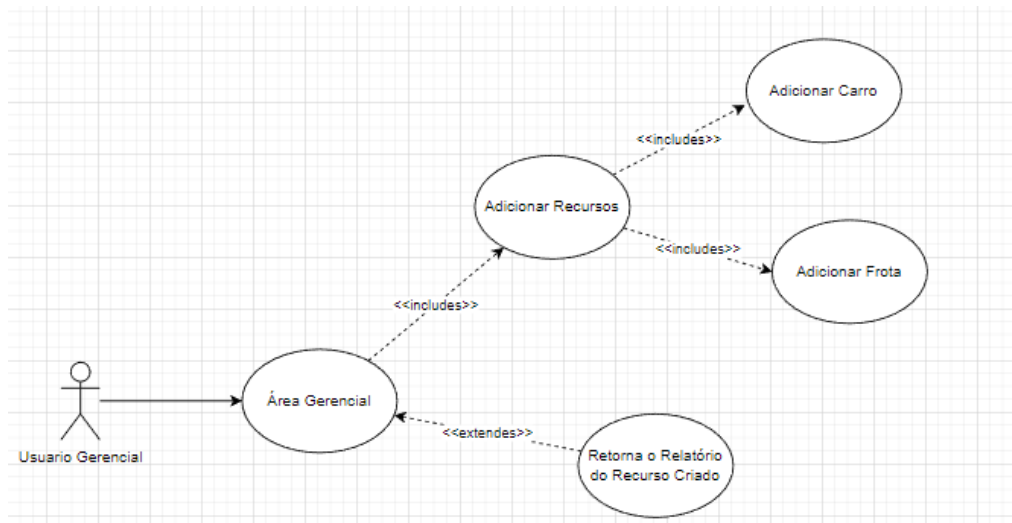
O Sistema deverá gerenciar o cadastro de usuários, por padrão cada usuário novo recebe o grau “operacional”.



4.1 [RF003] – Adicionando Novos Recursos [Frontend]

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

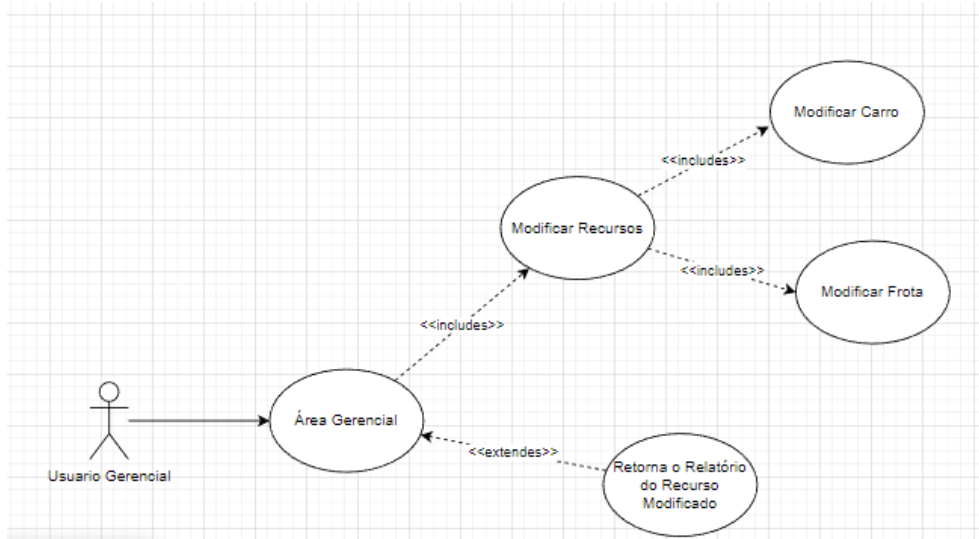
Apenas Os usuários com grau de acesso “gerencial” podem adicionar novos recursos ao Sistema.



4.1 [RF004] – Modificando Recursos [Frontend]

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

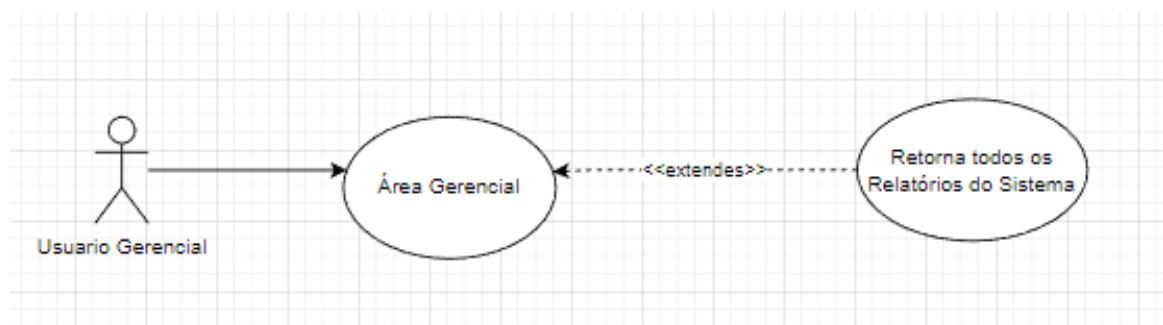
Apenas Os usuários com grau de acesso “gerencial” podem modificar recursos no Sistema.



4.1 [RF005] – Relatórios [Frontend]

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

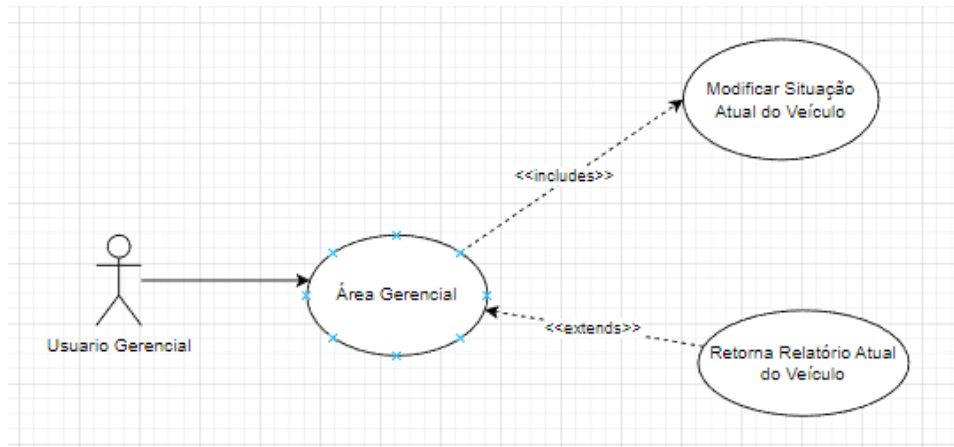
O Usuário que acessar a área comum irá receber os relatórios de disponibilidade, manutenção, relatório geral de manutenção e alocação.



4.1 [RF006] – Modificar Situação Atual do Veículo [Mobile]

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

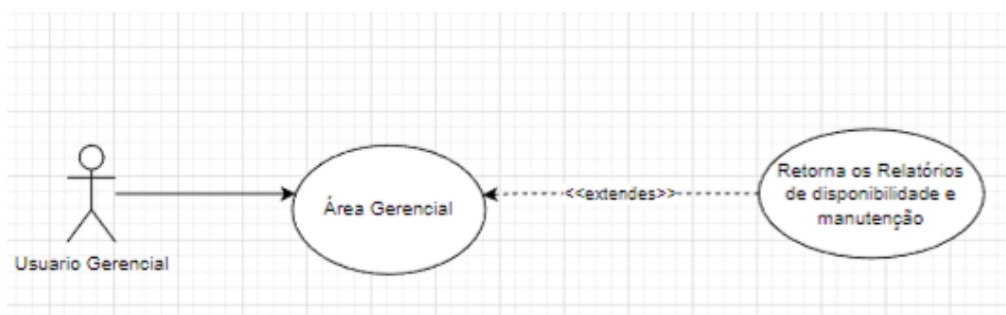
O Usuário gerencial conseguirá mudar a situação atual do veículo no aplicativo, cadastrando a mudanças no sistema.



4.1 [RF007] – Relatórios [Mobile]

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

O Usuário que acessar a área gerencial no aplicativo irá receber os relatórios de disponibilidade, manutenção.



[illegible]