

SENAI Jaguariúna



Sistema de Gerenciamento AgroTech

**Felipe Augusto Ribeiro Serra
Jaguariúna -SP
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.

1.1. 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].

1.2. 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:

Este projeto tem o intuito de facilitar o gerenciamento da frota AgroTech possibilitando o gerenciamento de seus veículos rurais e urbano.

Com a intenção de agilizar e organizar de forma prática os gastos de cada veículo.

3. REGRAS DE NEGÓCIO

Estas regras de negócio foram elencadas utilizando a técnica de levantamento orientado a **ponto de vista** e **etnografia**, observando e estudando outros aplicativos de bancos virtuais, observando suas funcionalidades básicas e objetivando aplicá-las.

[RN01] Autenticação.

Autenticar o acesso de usuários ao sistema e limitar sua experiencia de acordo cos seu nível.

[RN02] Gerenciamento dos motoristas

Implementar funcionalidades que permitam que o usuário cadastre, atualize, exclua e realize uma busca utilizando filtros.

[RN03] Gerenciamento da frota

Implementar funcionalidades que permitam que o usuário cadastre, atualize, exclua e realize uma busca utilizando filtros.

[RN04] Manutenção veicular

Registrar manutenções contendo as informações como data de inicio e data de fim, valor e descrição da manutenção.

[RN05] Operações veiculares

Controlar o uso de veículos, são eles de carga, visita e vendas. Registrar informações do motorista responsável, data de saída e retorno e descrição do serviço.

[RN06] Dashboard administrativa

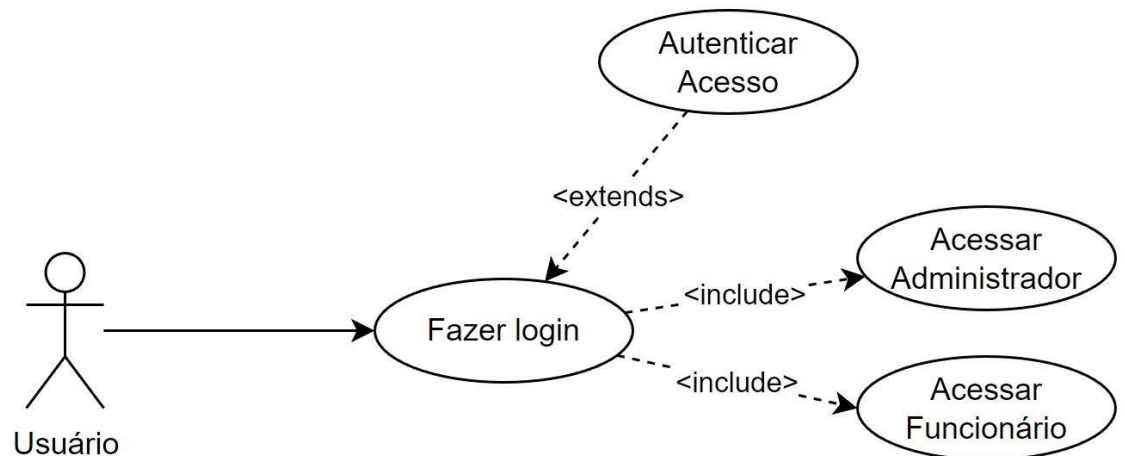
Realizar gráficos e resumos de fácil visualização e compreensão.

4. REQUISITOS FUNCIONAIS (CASOS DE USO)

4.1. [RF001] Autenticação.

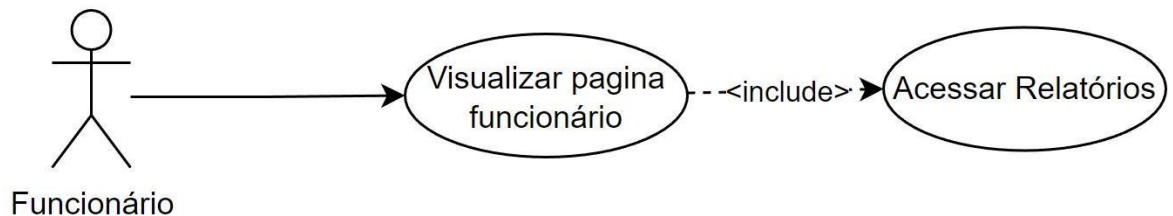
Prioridade: (x) Essencial () Importante () Desejável

O sistema de conter uma verificação de usuário identificando o nível do seu cargo.



4.2. [RF002] Acesso a Relatórios.

Prioridade: (x) Essencial () Importante () Desejável A página comum deve ter acesso somente a relatórios. Poderá ser acessada tanto pelo funcionário ou gerente.

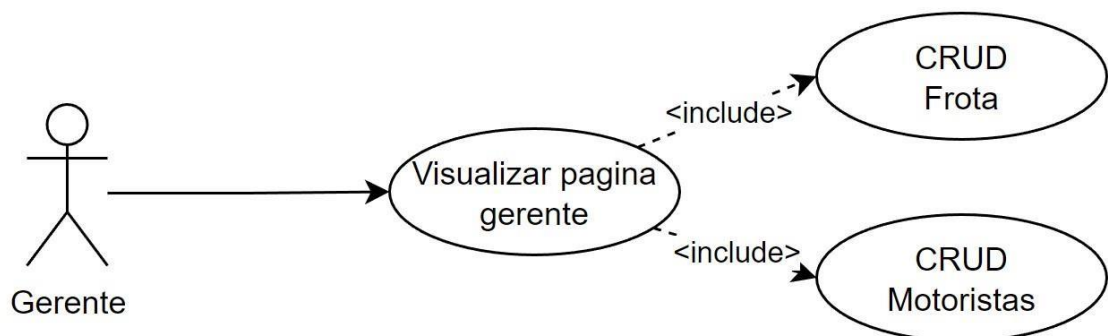


4.3. [RF003] Gerenciamento da Frota e Motorista

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

A página gerencial poderá realizar o CRUD da frota e dos motoristas.

Poderá ser acessada somente pelo gerente.

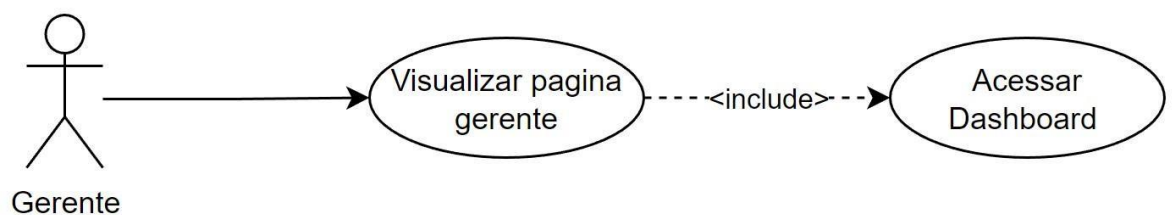


4.4. [RF004] Dashboard para Gerente

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

A página do Dashboard deverá conter os gráficos com relatórios atualizados e com uma fácil interpretação.

Poderá ser acessada somente pelo gerente



5. Requisitos Não Funcionais

5.1 [NF001] Segurança

A segurança será feita com a implementação do middleware e a utilização de token.

6. ORÇAMENTO

Custos diretos

Descrição da atividade	Tempo Profissional	Hora R\$	Subtotal
Front-End	60	R\$ 55,00	R\$ 3.300,00
Back-End	45	R\$ 45,00	R\$ 2.025,00
Mobile	20	R\$ 30,00	R\$ 500,00
Total			R\$ 5.950,00

7. Cronograma

