



Documento de Definição do Escopo

Sistema de Gerenciamento Online

Bruno Favaro

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:**

Um salão de beleza com agendamento virtual que permite o cliente agendar e gerenciar seus agendamentos, podendo alterar ou cancelar o agendamentos escolhidos.

Quanto aos funcionários, permite conferir horários no qual foi requisitado e alterar, notificando o cliente, caso necessário.

## **3. REGRAS DE NEGÓCIO**

### **3.1 [RN-01] Autenticação**

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

### **3.2 [RN-02] Gerenciamento dos Motoristas**

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

### **3.3 [RN-03] Gerenciamento da Frota**

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

### **3.4 [RN-04] 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.

### **3.5 [RN-05] 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.

### **3.6 [RN-06] Dashboard Administrativa**

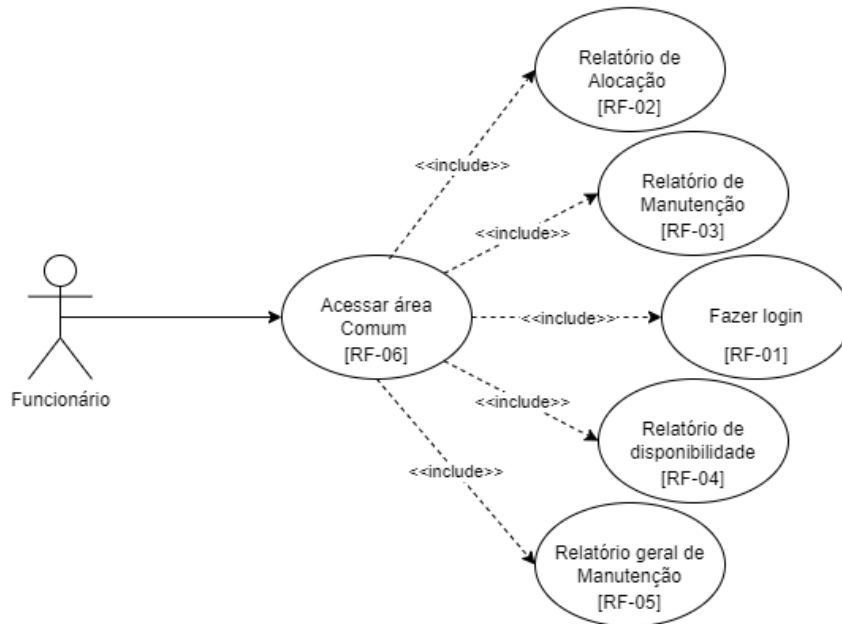
Os relatórios deverão possuir gráficos e resumos de fácil visibilização e compreensão.

## 4. REQUISITOS FUNCIONAIS (CASOS DE USO)

### [RF-01] Login do Administrativo

Prioridade: (X)Essencial ( )Importante ( )Desejável

O sistema deve redirecionar o funcionário conforme seu nível de acesso, o cadastro só pode ser executado por um funcionário permitido.

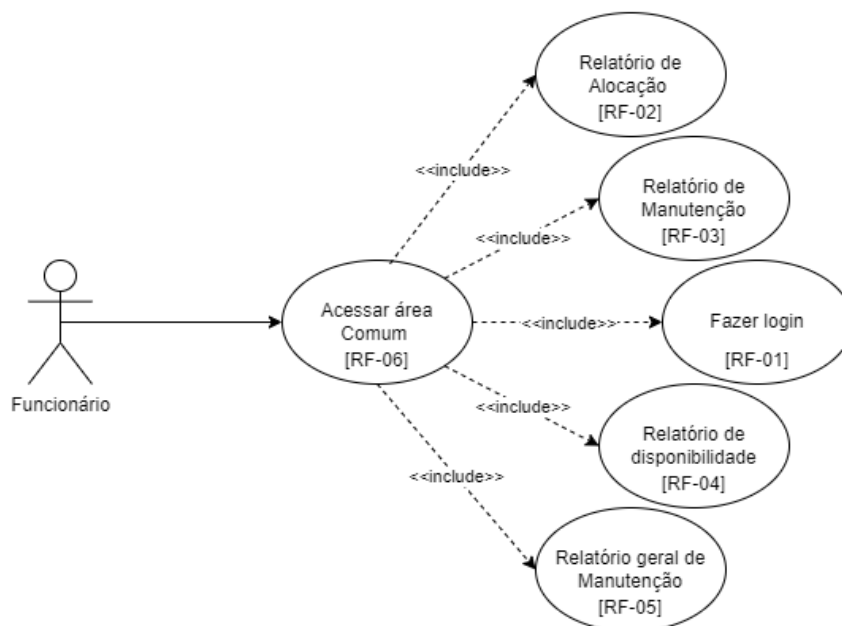


Atende ao requisito [RF-01]

### [RF-02] Relatório de Alocação

Prioridade: (X)Essencial ( )Importante ( )Desejável

Um espaço que apresenta um relatório de alocações separado por setores.

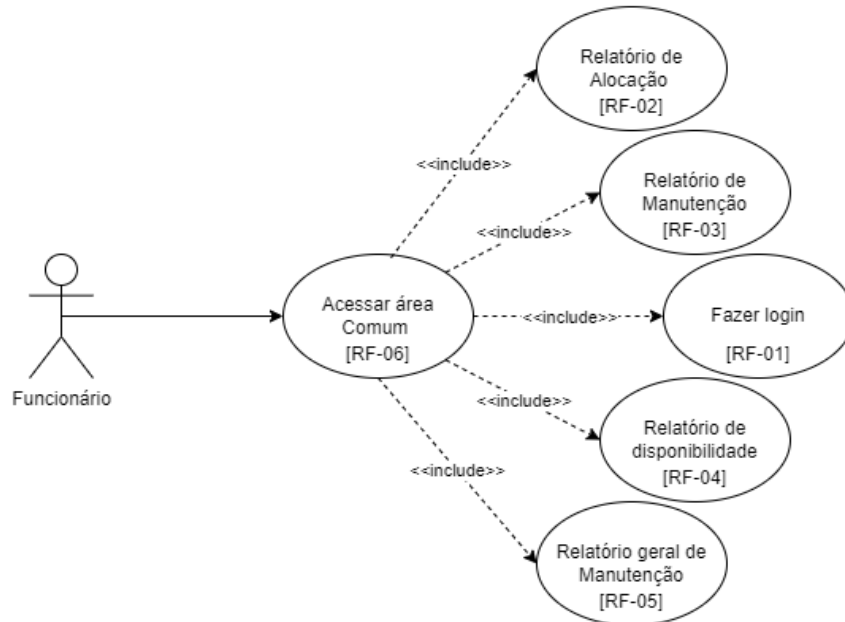


Atende ao requisito [RF-02]

### [RF-03] Relatório de Manutenção

Prioridade: (X)Essencial ( )Importante ( )Desejável

Um espaço que apresenta um relatório de manutenção separado por setores.

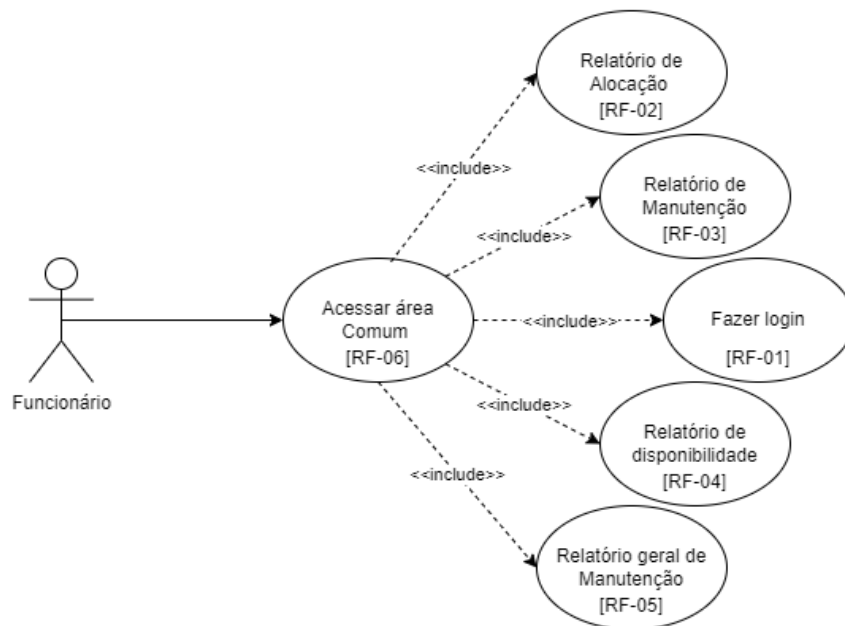


Atende ao requisito [RF-03]

### [RF-04] Relatório de Disponibilidade

Prioridade: (X)Essencial ( )Importante ( )Desejável

Um espaço que apresenta um relatório de disponibilidade de cada funcionário separado por setores.

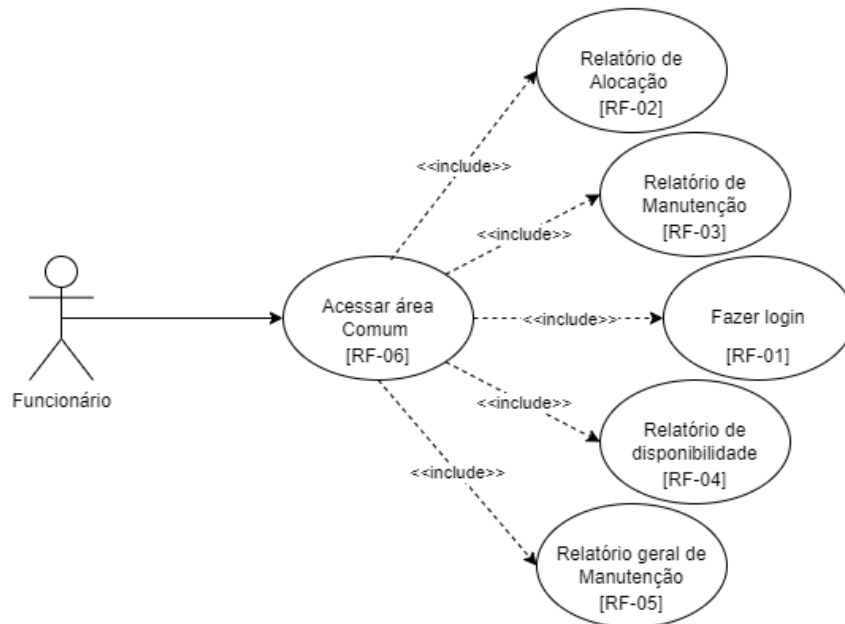


Atende ao requisito [RF-04]

## [RF-05] Relatório Geral de Manutenção

Prioridade: (X)Essencial ( )Importante ( )Desejável

Um espaço que apresenta detalhadamente informações sobre o histórico de manutenção dos veículos.

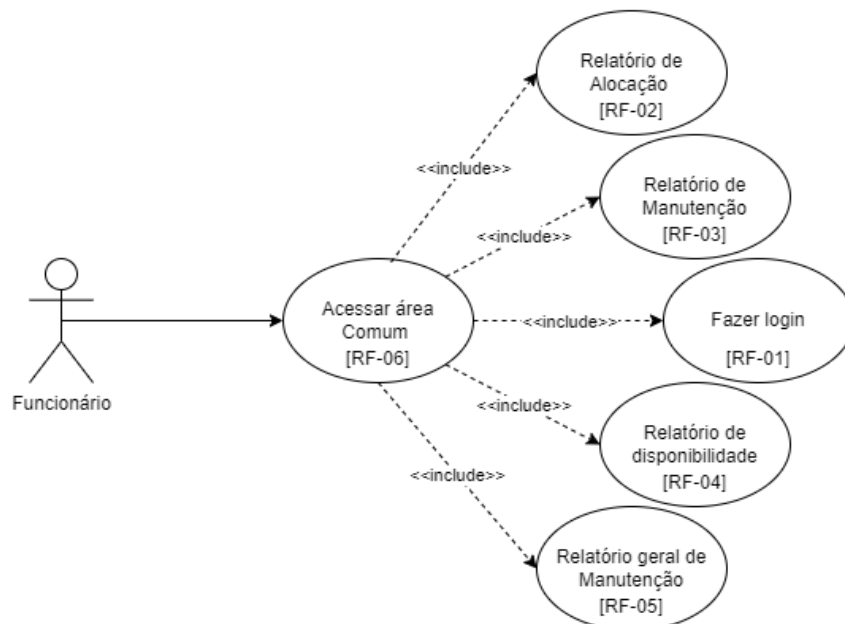


Atende ao requisito [RF-05]

## [RF-06] Área de Acesso Comum

Prioridade: (X)Essencial ( )Importante ( )Desejável

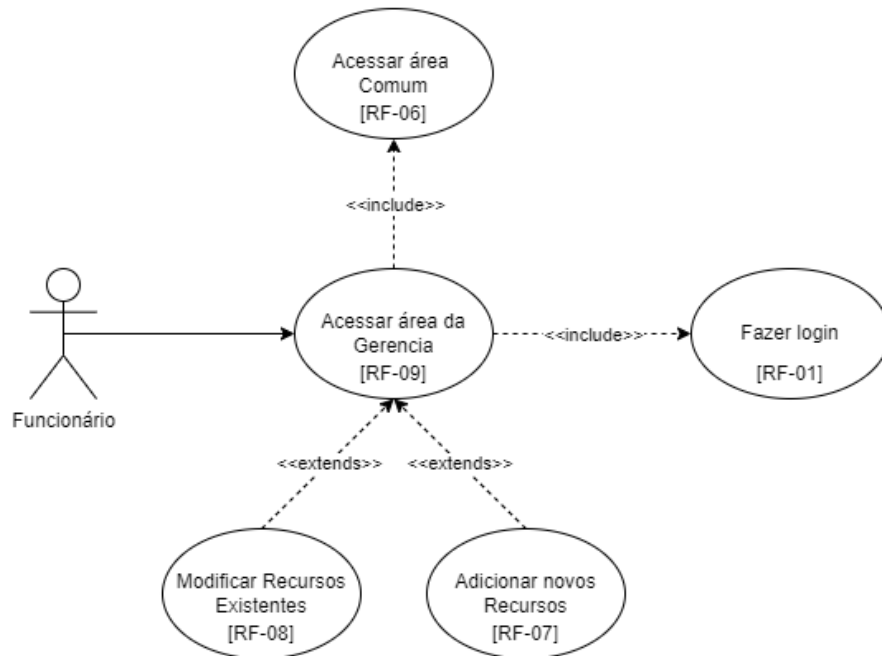
Um dashboard de exibição, onde qualquer usuário administrativo tem acesso.



Atende ao requisito [RF-06]

### [RF-07] Adicionar novos Recursos

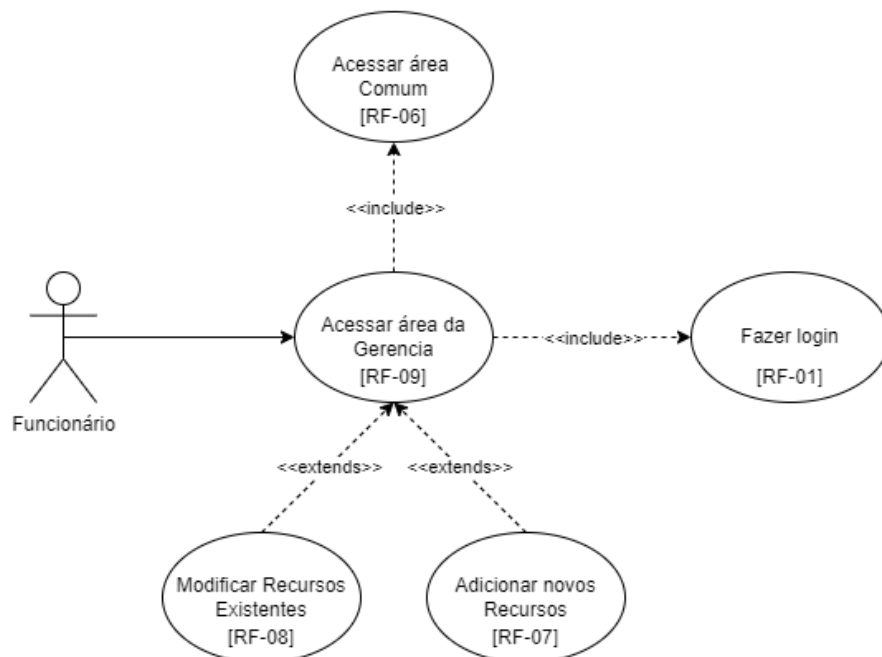
Prioridade: (X)Essencial ( )Importante ( )Desejável  
Uma função para adicionar recursos disponíveis.



Atende ao requisito [RF-07]

### [RF-08] Modificar Recursos Existentes

Prioridade: (X)Essencial ( )Importante ( )Desejável  
Uma função que permite modificar recursos existentes.

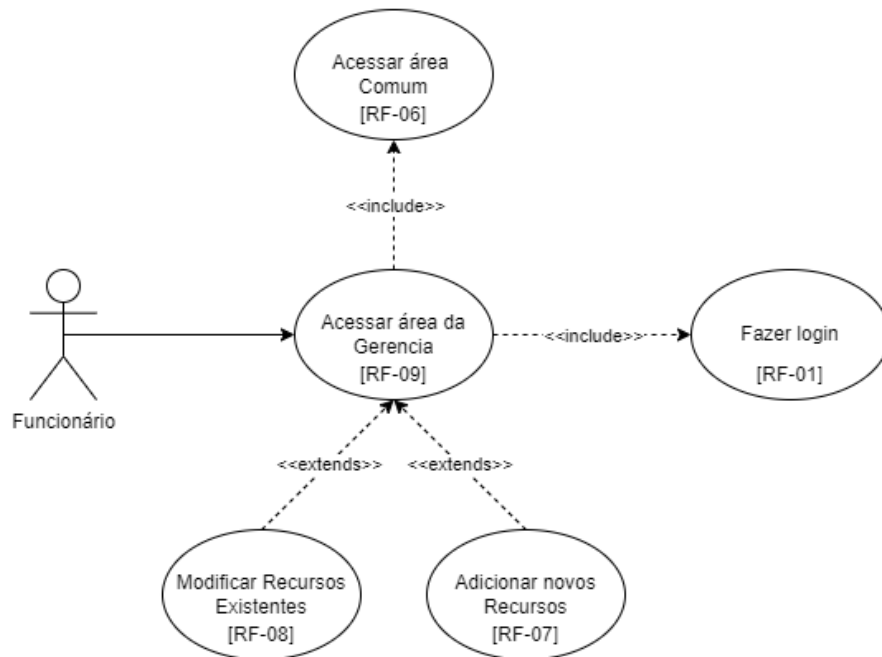


Atende ao requisito [RF-08]

### [RF-09] Área de Acesso da Gerência

Prioridade: (X)Essencial ( )Importante ( )Desejável

Um apêndice do dashboard de acesso comum com as informações de recursos e possibilidade de criar ou alterar.



Atende ao requisito [RF-09]

## 5. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

### [NF-01] Linguagem de Programação

As linguagens de programação utilizadas no desenvolvimento deste projeto são: Back-End: {Framework NodeJS}, Front-End: {HTML, CSS, JavaScript}, Banco de dados: {MySQL}.

### [NF-02] Servidores

Os servidores utilizados para back e front neste projeto são: Apache-tomcat8.5.24 e para banco: MySql.



## 6. ORÇAMENTO

RFs	Tempo	Custo
[RF-01]	06:00	R\$460,00
[RF-02]	04:00	R\$320,00
[RF-03]	04:00	R\$320,00
[RF-04]	04:00	R\$320,00
[RF-05]	04:00	R\$320,00
[RF-06]	07:00	R\$540,00
[RF-07]	05:00	R\$380,00
[RF-08]	05:00	R\$380,00
[RF-09]	03:20	R\$240,00

Preço de Produção:  
R\$ 3.280,00

Tempo estimado de Produção:  
42:20

## 7. Cronograma

