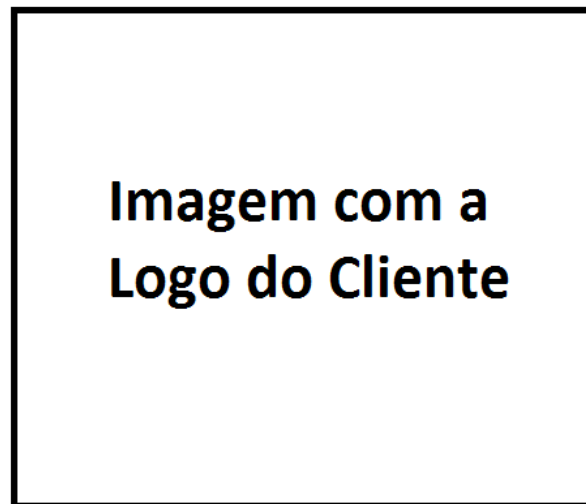


Projeto Sistema de Gerenciamento de Agendamento de Manutenção



Especificação de Requisitos Funcionais

Histórico da Revisão

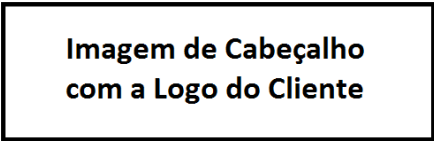
Data	Versão	Descrição	Autor

Índice

1. Introdução.....	4
2. Requisitos.....	5
2.1 Requisitos funcionais.....	5
2.1.1 Agendamento de manutenção.....	5
2.1.1.1 RFA0021 - Gerenciar agendamentos de manutenção de equipamento.....	5
2.1.1.1.1 RFU0020 - Agendar manutenção de equipamento.....	5
2.1.1.1.1.1 RFS0025 - Bloquear caso usuário esteja alocado no mesmo horário.....	6
2.1.1.1.2 RFU0022 - Alterar agendamento.....	6
2.1.1.1.3 RFU0023 - Consultar agendamento.....	7
2.1.1.1.4 RFU0024 - Excluir agendamento.....	7
2.1.1.1.4.1 RFS0028 - Bloquear exclusão de manutenção agendada já efetuada.....	8
2.1.2 Tipo de equipamento.....	8
2.1.2.1 RFA0018 - Gerenciar tipos de equipamento.....	9
2.1.2.1.1 RFU0009 - Cadastrar tipo de equipamento.....	9
2.1.2.1.2 RFU0015 - Alterar tipo de equipamento.....	9
2.1.2.1.3 RFU0017 - Excluir tipo de equipamento.....	10
2.1.2.1.4 RFU0019 - Consultar tipos de equipamento.....	10
2.1.2.2 RFU0027 - Consultar tipo de equipamento para associação.....	11
2.1.3 Usuário.....	11
2.1.3.1 RFA0001 - Gerenciar usuários.....	11
2.1.3.1.1 RFU0003 - Cadastrar usuário.....	12
2.1.3.1.1.1 RFS0005 - Enviar email ao cadastrar o usuário.....	12
2.1.3.1.2 RFU0004 - Alterar usuário.....	13
2.1.3.1.3 RFU0006 - Consultar usuários.....	13
2.1.3.1.4 RFU0007 - Ativar/Desativar usuário.....	14
2.1.3.1.5 RFU0016 - Autenticar usuário.....	14
2.1.3.2 RFU0026 - Consultar usuários para associação.....	15

1.Introdução

Este documento especifica os requisitos funcionais do sistema de gerenciamento de agendamento de manutenção.



2.Requisitos

2.1Requisitos funcionais

2.1.1Agendamento de manutenção

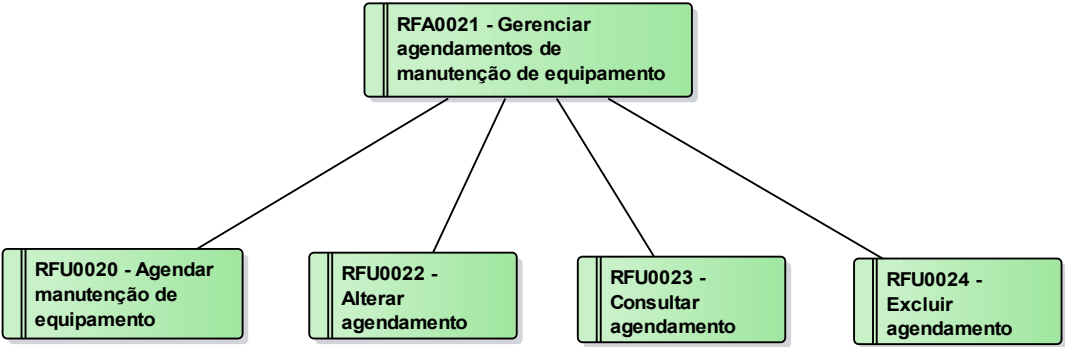


Figura: Gerenciar agendamentos de manutenção de equipamento

2.1.1.1RFA0021 - Gerenciar agendamentos de manutenção de equipamento

Informações	
Tipo: «Summary-Lvl»	Prioridade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário gerenciar agendamentos de manutenção de equipamento.	

2.1.1.1.1RFU0020 - Agendar manutenção de equipamento

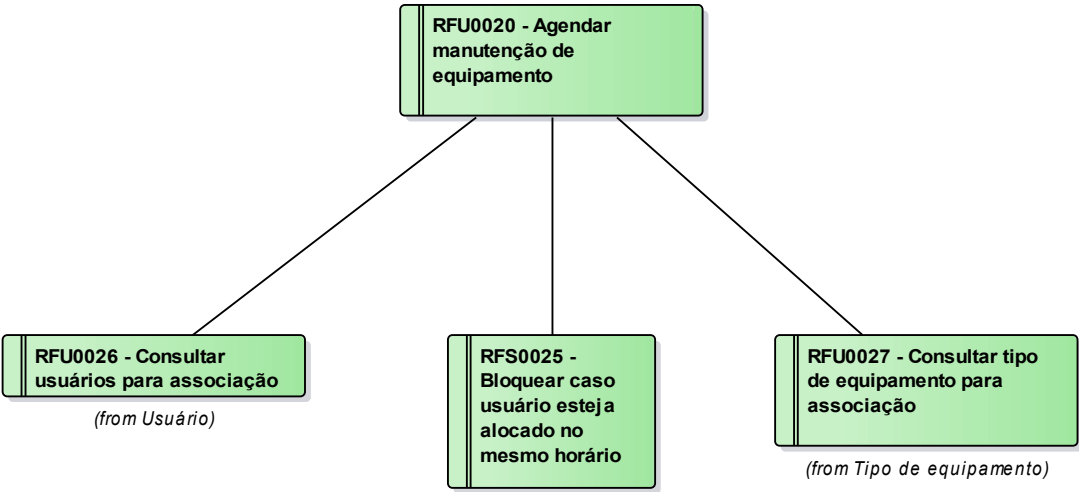


Figura: RFU0020 - Agendar manutenção de equipamento

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário agendar manutenção de equipamento.</p> <p>Campos de Entrada:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Localização (Alfanumérico de até 254 caracteres;obrigatório) ; 2.Tipo de equipamento (Seleção conforme RFU0027 - Consultar tipo de equipamento para associação); 3.Usuários (Seleção conforme RFU0026 - Consultar usuários para associação); 4.Data inicial da manutenção (Data e hora;dd/mm/yyyy HH:mm; obrigatório); 5.Data final da manutenção (Data e hora;dd/mm/yyyy HH:mm; obrigatório). <p>Campos de Saída:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Mensagem de sucesso/erro. 	

2.1.1.1.1RFS0025 - Bloquear caso usuário esteja alocado no mesmo horário

Informações	
Tipo: «SubFunction»	Prioridade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve bloquear um agendamento caso haja tentativa de se alocar um usuário que já esteja no mesmo intervalo de tempo alocado em um outro agendamento.</p>	

2.1.1.1.2RFU0022 - Alterar agendamento

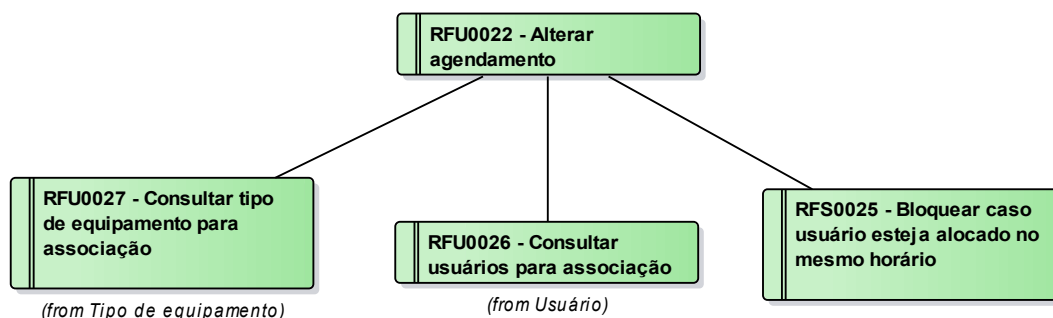


Figura: RFU0022 - Alterar agendamento

Informações

**Imagem de Cabeçalho
com a Logo do Cliente**

Tipo: «Functional»	Prioridade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário alterar um agendamento de manutenção de equipamento.	
Campos de Entrada:	
1.Localização (Alfanumérico de até 254 caracteres;obrigatório);	
2.Tipo de equipamento (Seleção conforme RFU0027 - Consultar tipo de equipamento para associação);	
3Usuários (Seleção conforme RFU0026 - Consultar usuários para associação);	
4.Data inicial da manutenção (Data e hora;dd/mm/yyyy HH:mm; obrigatório);	
5.Data final da manutenção (Data e hora;dd/mm/yyyy HH:mm; obrigatório).	
Campos de Saída:	
1.Mensagem de sucesso/erro.	

2.1.1.1.3RFU0023 - Consultar agendamento

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário consultar agendamentos de manutenção de equipamento.	
Campos de Saída:	
1.Localização;	
2.Tipo de equipamento;	
3.Data inicial da manutenção;	
4.Data final da manutenção;	
5.Mensagem de nenhum registro encontrado.	

2.1.1.1.4RFU0024 - Excluir agendamento

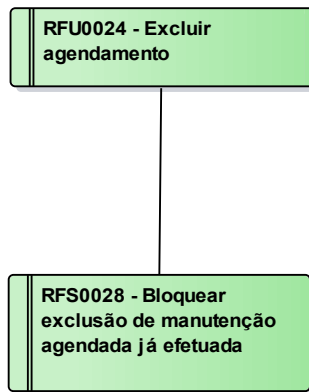


Figura: Excluir agendamento

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário excluir um agendamento de manutenção de equipamento.</p> <p>Campos de Entrada:</p> <p>1.Agendamento à ser excluído.</p> <p>Campos de Saída:</p> <p>1.Mensagem de confirmação/sucesso/erro.</p>	

2.1.1.1.4.1RFS0028 - Bloquear exclusão de manutenção agendada já efetuada

Informações	
Tipo: «SubFunction»	Prioridade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve bloquear qualquer usuário de remover manutenções agendadas já efetuadas, para fins de histórico.</p>	

2.1.2Tipo de equipamento

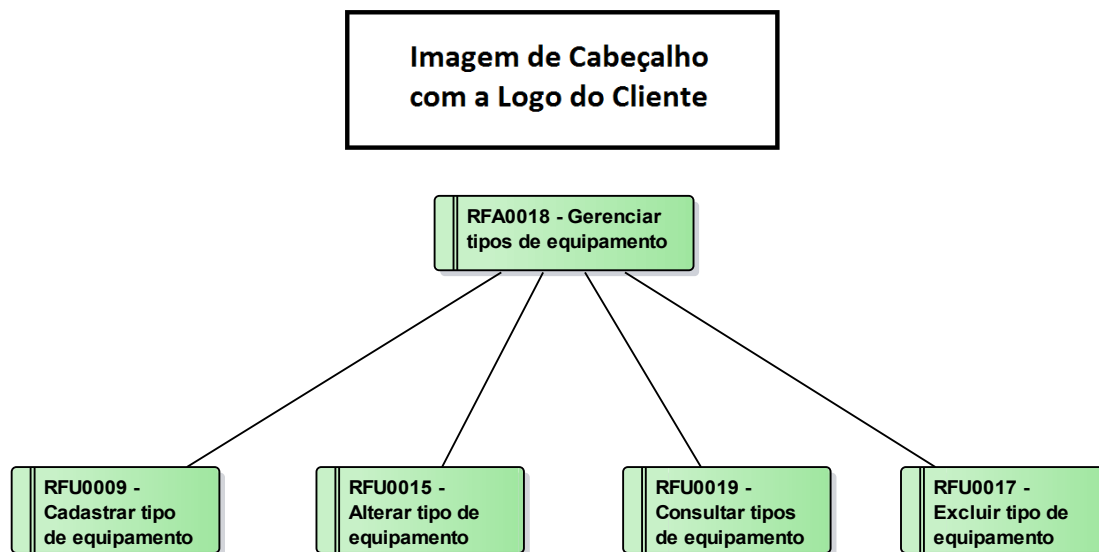


Figura: Gerenciar tipo de equipamento

2.1.2.1 RFA0018 - Gerenciar tipos de equipamento

Informações	
Tipo: «Summary-Lvl»	Prioridade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário gerenciar tipos de equipamento.	

2.1.2.1.1 RFU0009 - Cadastrar tipo de equipamento

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário cadastrar um novo tipo de equipamento.</p> <p>Campos de entrada:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Nome (Alfanumérico com até 150 caracteres; obrigatório;único); 2.Descrição (Alfanumérico com caracteres ilimitados; obrigatório); 3.Foto (Upload de arquivo;3Mb;JPG, PNG ou BMP); 4.Manual (Upload de arquivo;5Mb;PDF, DOC, DOCX, ODT ou RTF). <p>Campos de saída:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Mensagem de sucesso/erro. 	

2.1.2.1.2RFU0015 - Alterar tipo de equipamento

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário alterar um tipo de equipamento.</p> <p>Campos de entrada:</p> <ol style="list-style-type: none">1.Nome (Alfanumérico com até 150 caracteres; obrigatório; único);2.Descrição (Alfanumérico com caracteres ilimitados; obrigatório);3.Foto (Upload de arquivo;3Mb;JPG, PNG ou BMP);4.Manual (Upload de arquivo;5Mb;PDF, DOC, DOCX, ODT ou RTF). <p>Campos de saída:</p> <ol style="list-style-type: none">1.Mensagem de sucesso/erro.	

2.1.2.1.3RFU0017 - Excluir tipo de equipamento

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário Administrador excluir um tipo de equipamento, de forma lógica, para fins de manter histórico das manutenções realizadas em tipos de equipamentos.</p> <p>Campos de entrada:</p> <ol style="list-style-type: none">1.Tipo de equipamento à ser excluído. <p>Campos de Saída:</p> <ol style="list-style-type: none">1.Mensagem de confirmação/sucesso/erro.	

2.1.2.1.4RFU0019 - Consultar tipos de equipamento

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: Medium
Descrição	

**Imagem de Cabeçalho
com a Logo do Cliente**

O sistema deve permitir ao usuário consultar tipos de equipamento.

Campos de saída:

- 1.Nome;
- 2.Foto;
- 3.Mensagem de nenhum registro encontrado.

2.1.2.2RFU0027 - Consultar tipo de equipamento para associação

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário consultar tipos de equipamento para associação em outros registros.	
Campos de entrada: 1.Nome (aceita valor parcial).	
Campos de saída: 1.Nome; 2.Foto; 3.Mensagem de nenhum registro encontrado.	

2.1.3Usuário

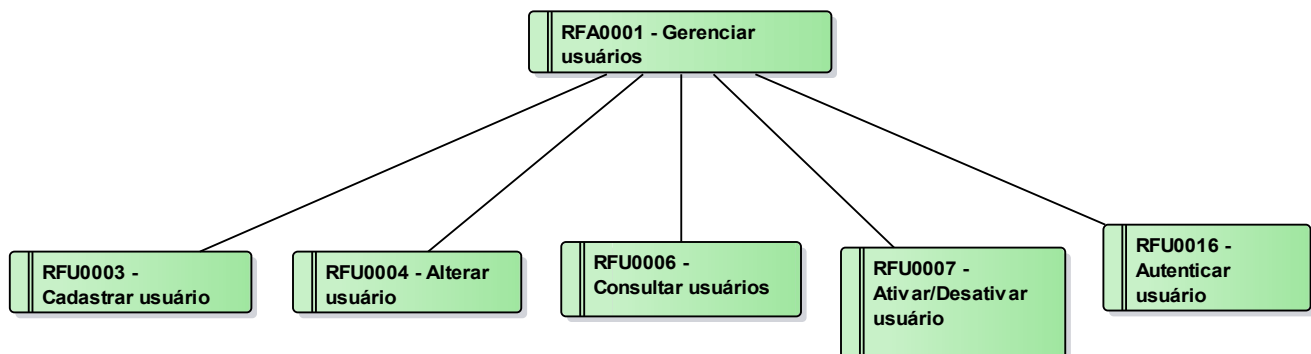


Figura: Gerenciar usuários

2.1.3.1RFA0001 - Gerenciar usuários

Informações	
Tipo: «Summary-Lvl»	Prioridade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário gerenciar usuários.	

2.1.3.1.1 RFU0003 - Cadastrar usuário

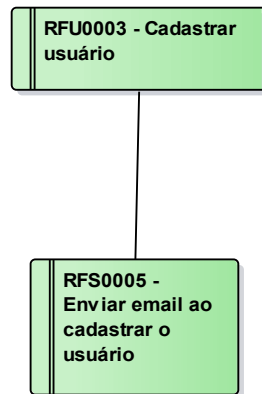


Figura: Cadastrar usuário

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário Administrador cadastrar um novo usuários</p> <p>Campos de Entrada:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Nome (Alfanumérico com até 150 caracteres; obrigatório;) 2.Email (Alfanumérico com até 150 caracteres; obrigatório; único) 3.Senha (Alfanumérico com no mínimo 8 caracteres; obrigatório;) 4.Tipo (Administrador, Colaborador); 5.Situação (Ativo ou Inativo). <p>Campos de Saída:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Mensagem de sucesso/erro. 	

2.1.3.1.1.1 RFS0005 - Enviar email ao cadastrar o usuário

Informações

**Imagem de Cabeçalho
com a Logo do Cliente**

Tipo: «SubFunction»	Prioridade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve enviar um e-mail de confirmação de cadastro ao usuário cadastrado.</p> <p>Campos de Saída:</p> <p>1.Nome; 2.Apelido; 3.Senha.</p>	

2.1.3.1.2RFU0004 - Alterar usuário

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário Administrador alterar um cadastro de usuário.</p> <p>Campos de Entrada:</p> <p>1.Nome (Alfanumérico com até 150 caracteres; obrigatório;); 2.Email (Alfanumérico com até 150 caracteres; obrigatório; único); 3.Senha (Alfanumérico com no mínimo 8 caracteres; obrigatório;); 4.Tipo (Administrador ou Colaborador); 5.Situação (Ativo ou Inativo).</p> <p>Campos de Saída:</p> <p>1.Mensagem de sucesso/erro.</p>	

2.1.3.1.3RFU0006 - Consultar usuários

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário consultar detalhes de usuários.</p>	

Campos de entrada:

- 1.Nome (aceita valor parcial);
- 2.Email (aceita valor parcial).

Campos de saída:

- 1.Nome;
- 2.Email;
- 3.Tipo;
- 4.Situação.

2.1.3.1.4 RFU0007 - Ativar/Desativar usuário

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário Administrador ativar/desativar um usuário.	
Campos de entrada: 1.Usuário a ser ativado/desativado.	
Campos de saída: 1.Mensagem de confirmação/sucesso/erro.	

2.1.3.1.5 RFU0016 - Autenticar usuário

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: High
Descrição	
O sistema deve permitir a autenticação de usuários cadastrados e ativos.	
Campos de Entrada: 1.Email (Alfanumérico com até 150 caracteres; obrigatório); 2.Senha (Alfanumérico com no mínimo 8 caracteres; obrigatório).	
Campos da Saída: 1.Mensagem de erro/sucesso.	

**Imagem de Cabeçalho
com a Logo do Cliente**

2.1.3.2RFU0026 - Consultar usuários para associação

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário consultar dados de usuários para associação em outros registros.</p> <p>Campos de entrada: 1.Nome (Aceita valor parcial).</p> <p>Campos de saída: 1.Nome; 2.Email; 3.Mensagem de nenhum registro encontrado</p>	