

Use Case Details

Caso de uso

Version 1.0 • Proposed



Date/Time Generated:

3/8/2018 15:02:09

Author:

eits

EA Repository : Z:\home\leits\Documentos\Desafio-eits\Desafio-eits\Produto\Ferramenta_CASE\ea-eits-desafio.eap

Caso de uso

Package in package 'Model'

Caso de uso
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 30/7/2018. Last modified 30/7/2018

caso-de-uso-usuario diagram

Use Case diagram in package 'Caso de uso'

caso-de-uso-usuario
Version 1.0
eits created on 1/8/2018. Last modified 1/8/2018

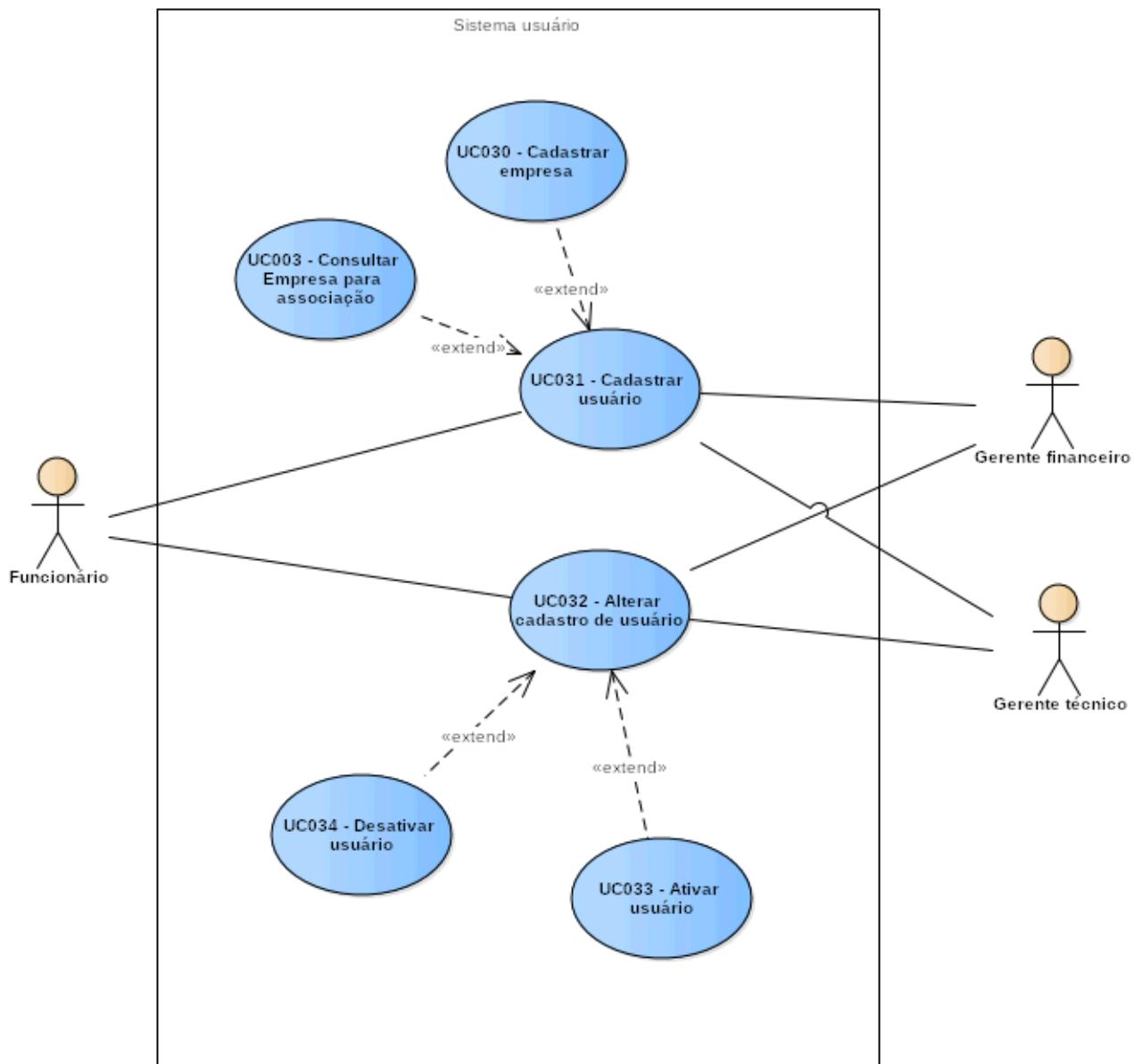


Figure 1: caso-de-uso-usuario

caso-de-uso-mantencao diagram

Use Case diagram in package 'Caso de uso'

caso-de-uso-manutencao
Version 1.0
eits created on 30/7/2018. Last modified 1/8/2018

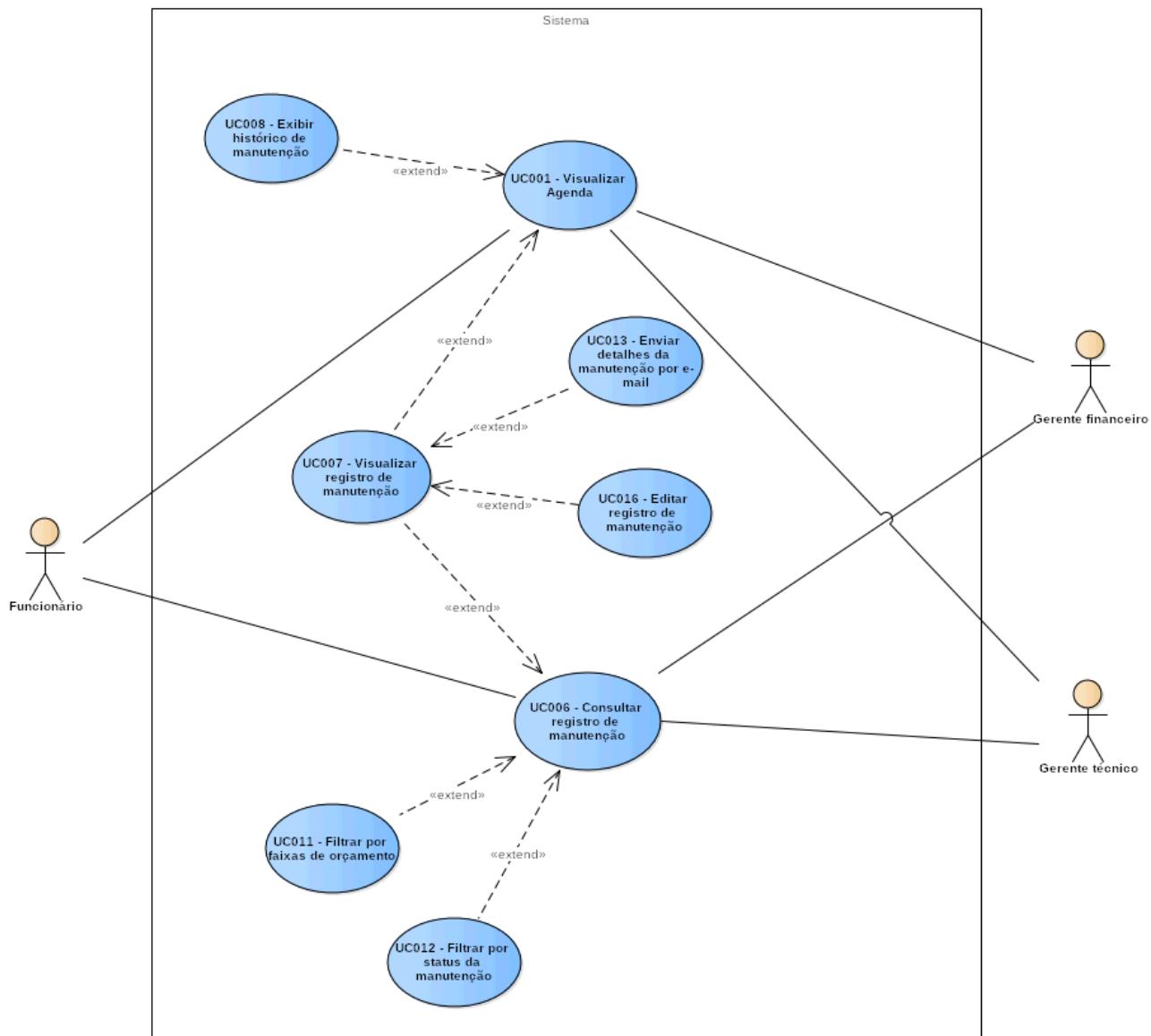


Figure 2: caso-de-uso-manutencao

caso-de-uso-agendar-manutencao diagram

Use Case diagram in package 'Caso de uso'

caso-de-uso-agendar-manutencao
Version 1.0
eits created on 1/8/2018. Last modified 1/8/2018

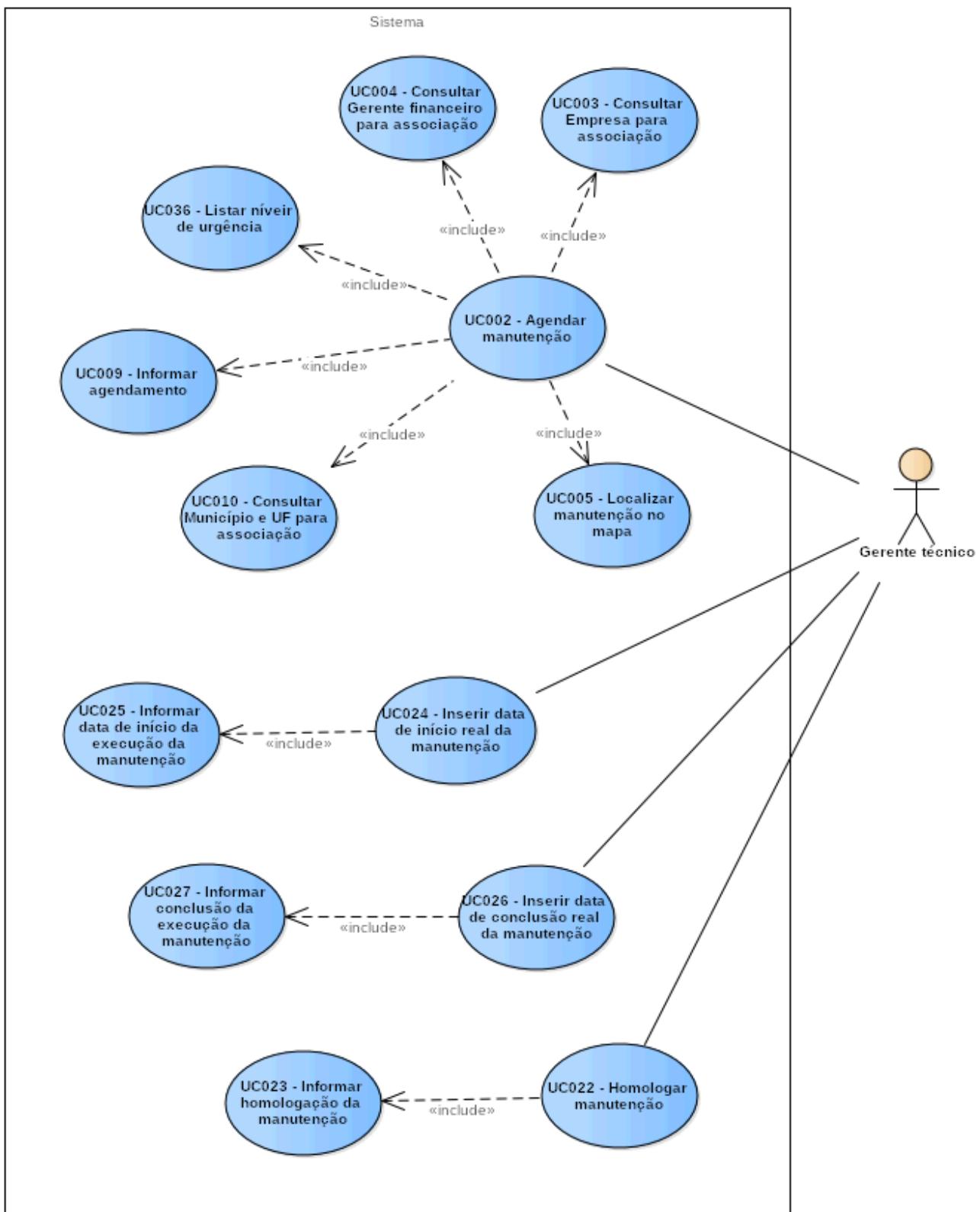


Figure 3: caso-de-uso-agendar-manutencao

caso-de-uso-validar-orcamento diagram

Use Case diagram in package 'Caso de uso'

caso-de-uso-validar-orcamento
Version 1.0
eits created on 1/8/2018. Last modified 1/8/2018

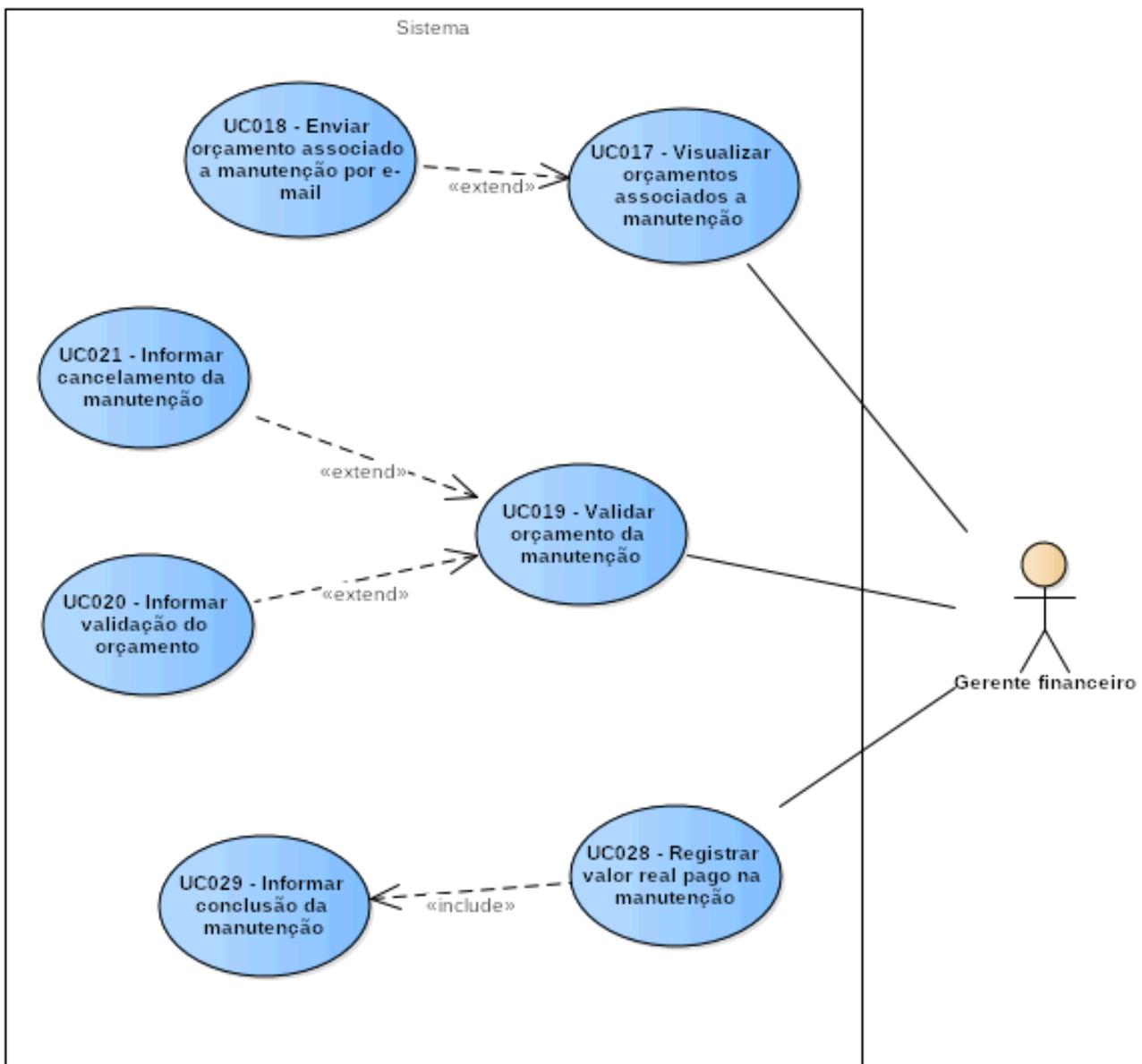


Figure 4: caso-de-uso-validar-orcamento

caso-de-uso-associar-orcamento diagram

Use Case diagram in package 'Caso de uso'

caso-de-uso-associar-orcamento
Version 1.0
eits created on 1/8/2018. Last modified 1/8/2018

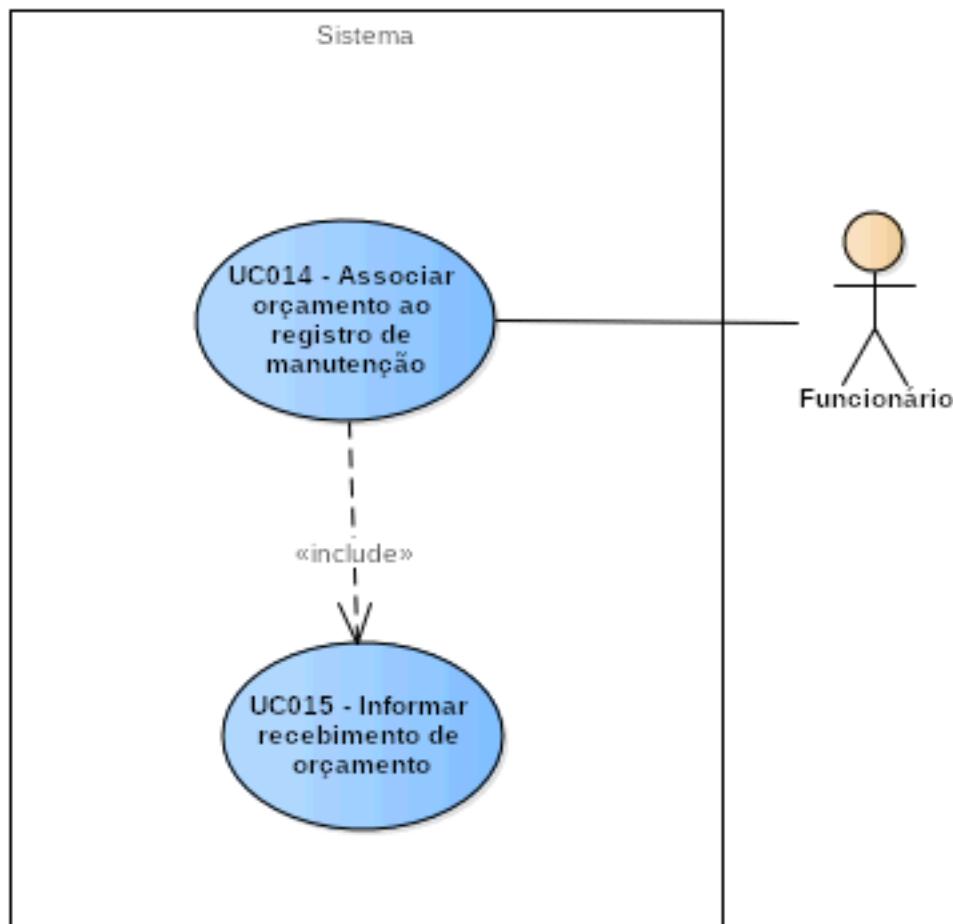


Figure 5: caso-de-uso-associar-orcamento

UC001 - Visualizar Agenda

UseCase in package 'Caso de uso'

UC001 - Visualizar Agenda
 Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
 eits created on 30/7/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS
<p><input checked="" type="checkbox"/> Requirement. RFU0022 - Visualizar agenda de manutenções</p> <p>O sistema deve permitir ao usuário ativo visualizar o calendário de obras de manutenção.</p> <p>Campo de entrada:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mês (Exibir o mês atual como padrão); <p>Campo de saída:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Registros de manutenção agendados <p style="text-align: right;">[Stereotype is «Functional».]</p>

CONNECTORS

CONNECTORS
<p> Realization Source -> Destination From: UC001 - Visualizar Agenda : UseCase, Public To: RFU0022 - Visualizar agenda de manutenções : Requirement, Public</p>
<p> Extend «extend» Source -> Destination From: UC008 - Exibir histórico de manutenção : UseCase, Public To: UC001 - Visualizar Agenda : UseCase, Public</p>
<p> Association Unspecified From: Gerente técnico : Actor, Public To: UC001 - Visualizar Agenda : UseCase, Public</p>
<p> Extend «extend» Source -> Destination From: UC007 - Visualizar registro de manutenção : UseCase, Public To: UC001 - Visualizar Agenda : UseCase, Public</p>
<p> Association Unspecified From: Gerente financeiro : Actor, Public To: UC001 - Visualizar Agenda : UseCase, Public</p>
<p> Association Unspecified From: Funcionário : Actor, Public To: UC001 - Visualizar Agenda : UseCase, Public</p>

PRE-CONDITION CONSTRAINT
<p> Cadastro no sistema Para executar o caso de uso o ator deve estar cadastrado no sistema. [Approved, weight is 0]</p>

SCENARIOS
<p> Basic Path. Visualizar Agenda</p> <p>1. O usuário aciona a opção visualizar agenda a partir do menu principal ou automaticamente após efetuar login; Uses:</p> <p>2. O sistema apresenta o calendário com os registros de manutenção , conforme RFU0022 - Visualizar agenda de manutenções; Uses:</p> <p>3. O caso de uso é encerrado. Uses:</p>

SCENARIOS
Alternate. Alternativo
Exception. Nenhum registro associado

UC002 - Agendar manutenção

UseCase in package 'Caso de uso'

UC002 - Agendar manutenção
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 30/7/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS
Requirement. RFU0011 - Agendar manutenção O sistema deve permitir ao usuário tipo Gerente técnico criar um novo registro de manutenção. O usuário logado deve ser automaticamente associado ao registro. Campos de entrada: 1. Data de início prevista (Data; dd/mm/aa; Obrigatório) 2. Data de conclusão prevista (Data; dd/mm/aa; Obrigatório) 3. Nível de urgência (Seleção conforme RFU0044 - Lista de registros estática de níveis de urgência ; Obrigatório) 4. Sigla da rodovia (Alfanumérico com até 6 caracteres; XX-xxx; Obrigatório) 5. UF (Seleção conforme RFU0014 - Lista de registros estáticos de Unidades Federativas ; XX; Obrigatório) 6. Município (Seleção conforme RFU0031 - Consultar Municípios e Unidade Federativa para associação ; Obrigatório) 7. Descrição (Alfanumérico com caracteres ilimitados, Obrigatório) 8. Mapa (Inserir conforme RFU0010 - Localizar manutenção no mapa ; Obrigatório) 9. Gerente financeiro (Seleção conforme RFU0017 - Consultar Gerente financeiro para associação ; Obrigatório) 10. Empresa (Seleção conforme RFU0004- Consultar Empresas para associação ; Obrigatório) Campo de saída: 1. Protocolo do registro (Sequencial com 6 caracteres e o ano; xxxxxx/xxxx) 2. Status da manutenção ("Aguardando orçamento") 3. Mensagem de sucesso/erro [Stereotype is «Functional».]

CONNECTORS

CONNECTORS
<p> Include «include» Source -> Destination From: UC002 - Agendar manutenção : UseCase, Public To: UC004 - Consultar Gerente financeiro para associação : UseCase, Public</p>
<p> Include «include» Source -> Destination From: UC002 - Agendar manutenção : UseCase, Public To: UC010 - Consultar Município e UF para associação : UseCase, Public</p>
<p> Include «include» Source -> Destination From: UC002 - Agendar manutenção : UseCase, Public To: UC003 - Consultar Empresa para associação : UseCase, Public</p>
<p> Realization Source -> Destination From: UC002 - Agendar manutenção : UseCase, Public To: RFU0011 - Agendar manutenção : Requirement, Public</p>
<p> Include «include» Source -> Destination From: UC002 - Agendar manutenção : UseCase, Public To: UC005 - Localizar manutenção no mapa : UseCase, Public</p>
<p> Include «include» Source -> Destination From: UC002 - Agendar manutenção : UseCase, Public To: UC009 - Informar agendamento : UseCase, Public</p>
<p> Include «include» Source -> Destination From: UC002 - Agendar manutenção : UseCase, Public To: UC036 - Listar nível de urgência : UseCase, Public</p>
<p> Association Unspecified From: Gerente técnico : Actor, Public To: UC002 - Agendar manutenção : UseCase, Public</p>

PRE-CONDITION CONSTRAINT
<p> Usuário válido Para executar o caso de uso a secção deve ser iniciada por usuário do tipo Gerente técnico e estar na situação ativo. [Approved, weight is 0]</p>

SCENARIOS
<p> Basic Path. Agendar manutenção</p> <p>1. O ator aciona a opção de Agendar manutenção a partir da visualização da agenda; Uses:</p>

SCENARIOS

2. O ator aciona a opção de Agendar manutenção conforme RFU0011 - Agendar manutenção;
Uses:

3. O ator preenche os dados obrigatórios ;
Uses:

Alternate: 3a. Seleção não encontrada

4. O ator aciona a opção salvar o registro de manutenção;
Uses:

Alternate: 4a. Cancelar registro de manutenção

5. O sistema verifica que os dados obrigatórios foram preenchidos e salva o registro de manutenção;
Uses:

Exception: 5a. Dados obrigatórios não preenchido

6. O sistema gera automaticamente o protocolo do registro de manutenção;
Uses:

7. O sistema deve enviar automaticamente notificação para os usuários associados ao registro conforme RFS0038
- Informar agendamento de manutenção;

Uses:

8. O caso de uso é encerrado.

Uses:

 Exception. Dados obrigatórios não preenchido

1. O sistema verifica que os campos obrigatórios solicitados não foram preenchidos;
Uses:

2. Exibir mensagem de erro.

Uses:

 Alternate. Cancelar registro de manutenção

1. O ator aciona a opção para cancelar o registro da manutenção;
Uses:

2. O caso de uso é encerrado.

Uses:

SCENARIOS

 Alternate. Seleção não encontrada

1. O usuário busca insere a Empresa e o Gerente financeiro técnico para associação conforme RFS0037 - Consultar Empresa para associação dos Funcionários e RFU0017 - Consultar Gerente financeiro para associação;
Uses:

2. O sistema não encontra resultado na consulta;
Uses:

3. O usuário seleciona opção para cancelar o registro de manutenção;
Uses:

4. O sistema cancela o registro da manutenção;
Uses:

5. O caso de uso é encerrado.
Uses:

POST CONDITION CONSTRAINT

 Registro armazenado

Ao executar o caso de uso, o novo registro de manutenção é armazenado com número de protocolo único.
[Approved, weight is 2]

 Associação ao registro de manutenção

Ao executar o caso de uso, o Gerente técnico responsável pelo novo agendamento é automaticamente associado ao registro de manutenção.

[Approved, weight is 3]

UC003 - Consultar Empresa para associação

UseCase in package 'Caso de uso'

UC003 - Consultar Empresa para associação
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 30/7/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS

EXTERNAL REQUIREMENTS

- Requirement. RFU0004- Consultar Empresas para associação

O sistema associar os usuários do tipo Funcionário da Empresa associada no agendamento.

Campos de Entrada:

1. Nome da empresa (Alfanumérico com até 144 caracteres; Aceita valor parcial; Obrigatório).

Campos de Saída:

1. Nome da Empresa;
2. Mensagem de nenhum registro encontrado.

[Stereotype is «SubFunction».]

CONNECTORS

- Extend** «extend» Source -> Destination

From: UC003 - Consultar Empresa para associação : UseCase, Public

To: UC031 - Cadastrar usuário : UseCase, Public

- Realization** Source -> Destination

From: UC003 - Consultar Empresa para associação : UseCase, Public

To: RFU0004- Consultar Empresas para associação : Requirement, Public

- Include** «include» Source -> Destination

From: UC002 - Agendar manutenção : UseCase, Public

To: UC003 - Consultar Empresa para associação : UseCase, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT

- Empresa cadastrada

Para executar o caso de uso a empresa deve ser cadastrada previamente por um usuário do tipo Funcionário.

[Approved, weight is 0]

SCENARIOS

- Basic Path. Consultar empresa para associação

1. O ator deve inserir o Nome da empresa ou parte dele, no campo correspondente conforme RFU0037 - Consultar Empresa para associação;

Uses:

2. O sistema retorna os resultados encontrados para o valor inserido;

Uses:

Exception: 2a. Não encontrar registros

3. O ator seleciona o valor desejado;

Uses:

SCENARIOS
4. O caso de uso é encerrado Uses:
Exception. Não encontrar registros
1. O sistema verifica que não há registros para a consulta; Uses:
2. O sistema exibe mensagem conforme RFU0037 - Consultar Empresa para associação; Uses:

POST CONDITION CONSTRAINT
Associar Funcionários ao registro de manutenção Ao executar o caso de uso os usuários do tipo Funcionário com cadastro da empresa selecionada no registro de manutenção devem ser associados automaticamente. [Approved, weight is 1]

UC004 - Consultar Gerente financeiro para associação

UseCase in package 'Caso de uso'

UC004 - Consultar Gerente financeiro para associação
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 30/7/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS
Requirement. RFU0017 - Consultar Gerente financeiro para associação O sistema deve consultar os gerentes financeiros para associação no registro Campo de entrada: 1. Nome (Alfanumérico com até 20 caracteres; Aceita valor parcial). Campo de saída: 1. Nome completo; 2. Mensagem de nenhum registro encontrado. [Stereotype is «Functional».]

CONNECTORS **Realization** Source -> Destination

From: UC004 - Consultar Gerente financeiro para associação : UseCase, Public
To: RFU0017 - Consultar Gerente financeiro para associação : Requirement, Public

 **Include** «include» Source -> Destination

From: UC002 - Agendar manutenção : UseCase, Public
To: UC004 - Consultar Gerente financeiro para associação : UseCase, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT Gerente financeiro cadastrados

Para executar o caso de uso o Gerente financeiro deve ser um usuário previamente cadastrado e ativo no sistema.

[Approved, weight is 0]

SCENARIOS **Basic Path.** Consultar Gerente financeiro para associação

1. O usuário deve inserir o Nome do Gerente financeiro, ou parte dele conforme RFU0017 - Consultar Gerente financeiro para associação;

Uses:

2. O sistema retorna os resultados para o valor inserido;

Uses:

Exception: 2a. Não encontrar registros

3. O ator seleciona o valor desejado;

Uses:

4. O caso de uso é encerrado.

Uses:

 **Exception.** Não encontrar registros

1. O sistema verifica que não há registros para a consulta;

Uses:

2. O sistema exibe mensagem conforme RFU0017 - Consultar Gerente financeiro para associação.

Uses:

POST CONDITION CONSTRAINT

 Associação do Gerente financeiro ao registro de manutenção

Ao salvar o registro com sucesso o Gerente financeiro selecionado deve ser automaticamente associado ao registro de manutenção.

[Approved, weight is 1]

UC005 - Localizar manutenção no mapa

UseCase in package 'Caso de uso'

UC005 - Localizar manutenção no mapa
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 30/7/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS

 Requirement. RFS0010 - Localizar manutenção no mapa

O sistema deve permitir ao usuário Gerente técnico localizar a manutenção no mapa.

Campos de entrada:

1. Representação gráfica (Ponto, linha ou traçado; Obrigatório)
2. UF selecionado
3. Município selecionado

Campos de saída:

1. Centralizar visualização do mapa no centróide do Município.
2. Representação gráfica da manutenção no mapa
3. Percurso da manutenção (em Km)
4. Mensagem de sucesso/erro

[Stereotype is «Functional».]

CONNECTORS

 **Realization** Source -> Destination
From: UC005 - Localizar manutenção no mapa : UseCase, Public
To: RFS0010 - Localizar manutenção no mapa : Requirement, Public

 **Include** «include» Source -> Destination
From: UC002 - Agendar manutenção : UseCase, Public
To: UC005 - Localizar manutenção no mapa : UseCase, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT

 Localizar Município no mapa

Para executar o caso de uso o município inserido no cadastro deve ser centralizado no mapa.

[Approved, weight is 0]

SCENARIOS

 Basic Path. Localizar manutenção no mapa

1. O ator deve acionar a marcação de ponto/linha ou traçado concluindo a marcação com clique duplo conforme RFS0010 - Localizar manutenção no mapa;

Uses:

2. O sistema deve apresentar a geometria criada pelo usuário;

Uses:

Exception: 2a. Nenhum registro no mapa

3. O sistema deve apresentar o comprimento total entre os vértices criados;

Uses:

4. O sistema deve armazenar a camada criada em banco de dados geográfico;

Uses:

5. O caso de uso é encerrado.

Uses:

Alternate: 5a. Limpar camada

 Alternate. Limpar camada

1. O ator limpa a camada criada sobre o mapa, ou parte dela;

Uses:

2. O ator insere novos pontos/linha/traçado no mapa;

Uses:

 Exception. Nenhum registro no mapa

1. O sistema verifica que não foi inserida representação gráfica da manutenção sobre o mapa;

Uses:

2. O sistema exibe uma mensagem de erro .

Uses:

SCENARIOS
POST CONDITION CONSTRAINT
Vincular a camada inserida no mapa ao registro Ao executar o caso de uso representação gráfica inserida pelo usuário no mapa deve estar vinculada ao registro de manutenção com formato compatível para edição e visualização. [Approved, weight is 1]

UC006 - Consultar registro de manutenção

UseCase in package 'Caso de uso'

UC006 - Consultar registro de manutenção
 Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
 eits created on 31/7/2018. Last modified 31/7/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS
Requirement. RFU0021 - Consultar registros de manutenção O sistema deve permitir aos usuário ativo consultar a lista de registros de manutenção. Campos de entrada, selecionar pelo menos um filtro: 1. Status (Seleção conforme RFU0013 - Lista de registros estática de status) 2. Nível de urgência, (Seleção conforme RFU0020 - Lista de registro estática de níveis de urgência) 3. Intervalo da execução previsto (data; dd/mm/aa) 4. Intervalo da execução real (data; dd/mm/aa) 5. Intervalo de orçamento previsto (Seleção conforme RFU0019 - Lista de faixas de orçamento) 6. Intervalo de orçamento real (Seleção conforme RFU0019 - Lista de faixas de orçamento) Campos de saída: 1. Status 2. Data de início real 3. Data de fim real 4. Data de início prevista 5. Data de fim prevista 6. Orçamento real 7. Orçamento previsto 8. Nível de urgência [Stereotype is «Functional».]

CONNECTORS
Realization Source -> Destination From: UC006 - Consultar registro de manutenção : UseCase, Public To: RFU0021 - Consultar registros de manutenção : Requirement, Public

CONNECTORS
<p> Extend «extend» Source -> Destination From: UC011 - Filtrar por faixas de orçamento : UseCase, Public To: UC006 - Consultar registro de manutenção : UseCase, Public</p>
<p> Association Unspecified From: Gerente financeiro : Actor, Public To: UC006 - Consultar registro de manutenção : UseCase, Public</p>
<p> Association Unspecified From: Funcionário : Actor, Public To: UC006 - Consultar registro de manutenção : UseCase, Public</p>
<p> Association Unspecified From: Gerente técnico : Actor, Public To: UC006 - Consultar registro de manutenção : UseCase, Public</p>
<p> Extend «extend» Source -> Destination From: UC012 - Filtrar por status da manutenção : UseCase, Public To: UC006 - Consultar registro de manutenção : UseCase, Public</p>
<p> Extend «extend» Source -> Destination From: UC007 - Visualizar registro de manutenção : UseCase, Public To: UC006 - Consultar registro de manutenção : UseCase, Public</p>

PRE-CONDITION CONSTRAINT
<p> Cadastro no sistema Para executar o caso de uso o ator deve estar cadastrado no sistema. [Approved, weight is 0]</p>

SCENARIOS
<p> Basic Path. Consultar registro de manutenção</p>
<p>1. O ator aciona a consulta de registros de manutenção a partir do menu principal; Uses:</p>
<p>2. O ator seleciona os filtros conforme RFU0021 - Consultar registros de manutenção; Uses:</p>
<p>Alternate: 2a. Nenhum filtro selecionado 3. O sistema retorna os registros associados ao usuário conforme os filtros selecionados; Uses:</p>
<p>Exception: 3a. Nenhum registro associado 4. O caso de uso é encerrado.</p>

SCENARIOS
Uses:
<p>☒ Exception. Nenhum registro associado</p> <p>1. O sistema verifica que não há nenhum registro de manutenção associado ao usuário conforme os filtros selecionados;</p> <p>Uses:</p>
<p>2. O caso de uso é encerrado.</p> <p>Uses:</p>
<p>☒ Alternate. Nenhum filtro selecionado</p> <p>1. O ator não informa nenhum filtro</p> <p>Uses:</p>
<p>2. O ator aciona a opção de buscar registros;</p> <p>Uses:</p>
<p>3. O sistema verifica que nenhum filtro foi selecionado e exibe mensagem de erro;</p> <p>Uses:</p>
<p>4. O caso de uso é encerrado.</p> <p>Uses:</p>

UC007 - Visualizar registro de manutenção

UseCase in package 'Caso de uso'

UC007 - Visualizar registro de manutenção
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 31/7/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS

EXTERNAL REQUIREMENTS

- Requirement. RFU0023 - Visualizar registro de manutenção

O sistema deve permitir ao usuário ativo visualizar os detalhes do registro de manutenção.

Campos de Entrada:

1. Registro de manutenção (Seleção conforme [RFU0022 - Visualizar agenda de manutenções](#) ou [RFU0021 - Consultar registros de manutenção](#))

Campos de saída:

1. Data de início prevista;
2. Data de conclusão prevista;
3. Status;
4. Protocolo;
5. Nível de urgência;
6. Empresa;
7. Sigla da rodovia;
8. Percurso;
9. UF;
10. Município;
11. Mapa de localização da manutenção;
12. Valor do orçamento previsto;
13. Data de início real;
14. Data de conclusão real
15. Descrição;
16. Gerente técnico;
17. Gerente financeiro.
18. Visualizar orçamentos associados (Exibir quando houver orçamento associado)

[Stereotype is «Functional».]

CONNECTORS

Extend «extend» Source -> Destination
From: UC007 - Visualizar registro de manutenção : UseCase, Public
To: UC001 - Visualizar Agenda : UseCase, Public

Realization Source -> Destination
From: UC007 - Visualizar registro de manutenção : UseCase, Public
To: RFU0023 - Visualizar registro de manutenção : Requirement, Public

Extend «extend» Source -> Destination
From: UC007 - Visualizar registro de manutenção : UseCase, Public
To: UC006 - Consultar registro de manutenção : UseCase, Public

Extend «extend» Source -> Destination
From: UC013 - Enviar detalhes da manutenção por e-mail : UseCase, Public
To: UC007 - Visualizar registro de manutenção : UseCase, Public

Extend «extend» Source -> Destination
From: UC016 - Editar registro de manutenção : UseCase, Public
To: UC007 - Visualizar registro de manutenção : UseCase, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Associação no registro de manutenção

Para executar o caso de uso o ator deve estar associado ao registro de manutenção.

[Approved, weight is 1]

UC008 - Exibir histórico de manutenção

UseCase in package 'Caso de uso'

UC008 - Exibir histórico de manutenção

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

eits created on 31/7/2018. Last modified 1/8/2018

CONNECTORS

Extend «extend» Source -> Destination

From: UC008 - Exibir histórico de manutenção : UseCase, Public

To: UC001 - Visualizar Agenda : UseCase, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Associação no registro de manutenção

Para executar o caso de uso o ator deve estar associado ao registro de manutenção.

[Approved, weight is 0]

UC009 - Informar agendamento

UseCase in package 'Caso de uso'

UC009 - Informar agendamento

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

eits created on 31/7/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RFS0038 - Informar agendamento de manutenção

O sistema deve enviar notificação aos usuários associados ao registro sobre o agendamento de uma nova manutenção.

Campos de Saída:

1. Data do agendamento
2. Hora do agendamento
3. Responsável (Nome do Gerente técnico associado ao registro)
4. Mensagem: "Informamos que uma nova manutenção com numero de protocolo <>, previsão de início em <> e fim em <>, está aguardando orçamento."

[Stereotype is «SubFunction».]

CONNECTORS **Realization** Source -> Destination

From: UC009 - Informar agendamento : UseCase, Public
To: RFS0038 - Informar agendamento de manutenção : Requirement, Public

 **Include** «include» Source -> Destination

From: UC002 - Agendar manutenção : UseCase, Public
To: UC009 - Informar agendamento : UseCase, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT Agendamento salvo com sucesso

Para executar o caso de uso o registro de manutenção deve ser salvo com sucesso.

[Approved, weight is 0]

SCENARIOS Basic Path. Informar agendamento

1. O sistema verifica que o registro de manutenção foi salvo com sucesso;

Uses:

2. O sistema envia automaticamente a notificação conforme RFS0038 - Informar agendamento de manutenção;

Uses:

3. O caso de uso é encerrado.

Uses:

POST CONDITION CONSTRAINT Notificação entregue aos usuários

Ao executar o caso de uso, a notificação de agendamento de manutenção deve ser entregue para os usuários associados ao registro.

[Approved, weight is 1]

UC010 - Consultar Município e UF para associação

UseCase in package 'Caso de uso'

UC010 - Consultar Município e UF para associação
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 31/7/2018. Last modified 31/7/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS

- Requirement. RFU0031 - Consultar Municípios e Unidade Federativa para associação

O sistema deve consultar Município e UF para associação no cadastro conforme [RT0001 - Carregar Unidades Federativas e Municípios para consulta no sistema.](#) .

Campos de Entrada:

1. UF Selecionado;
2. Nome do município (Alfanumérico com até 144 caracteres; Aceita valor parcial);

Campos de Saída:

1. Município;
2. Mensagem de nenhum registro encontrado.

[Stereotype is «Functional».]

CONNECTORS

- Realization** Source -> Destination

From: UC010 - Consultar Município e UF para associação : UseCase, Public
To: RFU0031 - Consultar Municípios e Unidade Federativa para associação : Requirement, Public

- Include** «include» Source -> Destination

From: UC002 - Agendar manutenção : UseCase, Public
To: UC010 - Consultar Município e UF para associação : UseCase, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT

- Carregar dados para consulta

Para executar o caso de uso os dados de Município e UF devem ser carregados no sistema conforme [RT0001 - Carregar Unidades Federativas e Municípios para consulta no sistema.](#) .

[Approved, weight is 0]

SCENARIOS

- Basic Path.** Consultar Município e UF para associação

1. O usuário deve inserir valor correspondente aos campos de Município e Unidades Federativas conforme RFU0031 - Consultar Municípios e Unidade Federativa para associação;

Uses:

2. O sistema deve retornar os valores carregados conforme RT0001 - Carregar Unidades Federativas e Municípios para consulta no sistema;

Uses:

Exception: 2a. Nenhum registro encontrado

3. O ator seleciona o valor desejado;

Uses:

SCENARIOS
4. O sistema deve armazenar o valor selecionado pelo usuário; Uses:
5. O caso de uso é encerrado. Uses:
 Exception. Nenhum registro encontrado 1. O sistema verifica que não foram encontrados registros para a consulta e exibe uma mensagem de erro; Uses:

UC011 - Filtrar por faixas de orçamento

UseCase in package 'Caso de uso'

UC011 - Filtrar por faixas de orçamento
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 31/7/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS
 Requirement. RFU0019 - Lista de registros estática de faixas de orçamento O sistema deve permitir filtrar os registros por faixa de orçamento previsto e/ou real. <ul style="list-style-type: none">• 1.000,00 a 100.000,00• 100.000,01 a 1.000.000,00• 1.000.000,01 a 100.000.000,00• 100.000.000,01 ou superior [Stereotype is «Static-list».]

CONNECTORS
 Extend «extend» Source -> Destination From: UC011 - Filtrar por faixas de orçamento : UseCase, Public To: UC006 - Consultar registro de manutenção : UseCase, Public
 Realization Source -> Destination From: UC011 - Filtrar por faixas de orçamento : UseCase, Public To: RFU0019 - Lista de registros estática de faixas de orçamento : Requirement, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT

 Lista de faixas de orçamento armazenada no sistema

Para executar o caso de uso a lista de faixas de orçamento deve estar cadastrada no sistema.

[Approved, weight is 1]

SCENARIOS

 Basic Path. Filtrar faixa de orçamento

1. O ator aciona a lista de faixas de orçamento na consulta por registros de manutenção;

Uses:

2. O ator seleciona uma faixa de orçamento ;

Uses:

3. O sistema exibe os registros associados ao usuário conforme a faixa de orçamento selecionada;

Uses:

4. O caso de uso é encerrado.

Uses:

POST CONDITION CONSTRAINT

 Filtrar por faixa de orçamento

Ao executar o caso de uso o sistema deve considerar a faixa de orçamento selecionada para filtrar a consulta por registros.

[Approved, weight is 0]

UC012 - Filtrar por status da manutenção

UseCase in package 'Caso de uso'

UC012 - Filtrar por status da manutenção
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 31/7/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS

EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RFU0013 - Lista de registros estática de status da manutenção

O sistema deve considerar os seguintes registros de status:

- Aguardando orçamento
- Aguardando validação do orçamento
- Aguardando execução
- Manutenção em execução
- Aguardando homologação
- Manutenção homologada
- Manutenção concluída
- Manutenção cancelada

[Stereotype is «Static-list».]

CONNECTORS

Extend «extend» Source -> Destination

From: UC012 - Filtrar por status da manutenção : UseCase, Public

To: UC006 - Consultar registro de manutenção : UseCase, Public

Realization Source -> Destination

From: UC012 - Filtrar por status da manutenção : UseCase, Public

To: RFU0013 - Lista de registros estática de status da manutenção : Requirement, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Lista de status armazenada no sistema

Para executar o caso de uso a lista de status da manutenção deve estar cadastrada no sistema.

[Approved, weight is 0]

SCENARIOS

Basic Path. Filtrar por status da manutenção

1. O ator aciona a opção de filtrar por status da manutenção;

Uses:

2. O sistema exibe os valores cadastrados na lista de status da manutenção conforme RFU0013 - Lista de registros estática de status da manutenção;

Uses:

3. O ator seleciona um valor da lista;

Uses:

4. O sistema considera apenas os registros de manutenção associados ao usuário logado conforme o status selecionado ;

Uses:

SCENARIOS
5. O caso de uso é encerrado. Uses:

POST CONDITION CONSTRAINT
 Filtrar por status da manutenção Ao executar o caso de uso o sistema deve considerar o status da manutenção selecionada para filtrar a consulta por registros. [Approved, weight is 1]

UC013 - Enviar detalhes da manutenção por e-mail

UseCase in package 'Caso de uso'

UC013 - Enviar detalhes da manutenção por e-mail
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 31/7/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS
 Requirement. RFS0034 - Enviar detalhes da manutenção por e-mail O sistema deve permitir enviar os detalhes da consulta em pdf por e-mail. Campos de entrada: 1. Registro de manutenção associada Campo de saída: 1. Mensagem de sucesso/erro. 2. Arquivo de detalhes da manutenção em anexo. [Stereotype is «SubFunction».]

CONNECTORS
 Extend «extend» Source -> Destination From: UC013 - Enviar detalhes da manutenção por e-mail : UseCase, Public To: UC007 - Visualizar registro de manutenção : UseCase, Public
 Realization Source -> Destination From: UC013 - Enviar detalhes da manutenção por e-mail : UseCase, Public To: RFS0034 - Enviar detalhes da manutenção por e-mail : Requirement, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT

 Associação no registro de manutenção

Para executar o caso de uso o usuário deve estar associado ao registro de manutenção.

[Approved, weight is 1]

SCENARIOS

 Basic Path. Basic Path

1. O ator aciona opção de enviar detalhes da manutenção por e-mail;

Uses:

2. O sistema envia automaticamente os detalhes da manutenção em anexo, para o e-mail cadastrado no perfil do usuário conforme RFS0034 - Enviar detalhes da manutenção por e-mail;

Uses:

3. O caso de uso é encerrado.

Uses:

POST CONDITION CONSTRAINT

 Enviar mensagem por e-mail

Ao executar o caso de uso, o sistema deve ter realizado o envio do e-mail com os detalhes da manutenção em anexo.

[Approved, weight is 1]

UC014 - Associar orçamento ao registro de manutenção

UseCase in package 'Caso de uso'

UC014 - Associar orçamento ao registro de manutenção

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 31/7/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS

EXTERNAL REQUIREMENTS

- Requirement. RFU0015 - Associar orçamento a manutenção

O sistema deve permitir ao usuário Empresa, enviar um arquivo de orçamento para os registros com status "Aguardando orçamento".

Campo de entrada:

1- Orçamento (Arquivo no formato pdf até 10MB)

Campo de saída:

1- Mensagem de sucesso/erro.

[Stereotype is «Functional».]

CONNECTORS

Realization Source -> Destination

From: UC014 - Associar orçamento ao registro de manutenção : UseCase, Public
To: RFU0015 - Associar orçamento a manutenção : Requirement, Public

Include «include» Source -> Destination

From: UC014 - Associar orçamento ao registro de manutenção : UseCase, Public
To: UC015 - Informar recebimento de orçamento : UseCase, Public

Association Unspecified

From: Funcionário : Actor, Public
To: UC014 - Associar orçamento ao registro de manutenção : UseCase, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Usuário válido

Para executar o caso de uso, o usuário deve ser do tipo Funcionário, com situação ativa.

[Approved, weight is 1]

Associação no registro de manutenção

Para executar o caso de uso o usuário deve estar associado ao registro de manutenção.

[Approved, weight is 3]

SCENARIOS

Basic Path. Associar orçamento ao registro de manutenção

1. O ator deve acionar a opção de enviar orçamento conforme RFU0015 - Associar orçamento a manutenção;
Uses:

2. O sistema deve exibir a janela de diálogo para o usuário carregar o arquivo;

SCENARIOS
Uses: 3. O ator deve selecionar um arquivo ou arrastar para a janela de diálogo do sistema; Uses: Alternate: 3a. Cancelar associação de orçamento 4. O sistema deve associar o arquivo carregado ao registro de manutenção; Uses: Exception: 4a. Arquivo inválido 5. O caso de uso é encerrado. Uses:
 Exception. Arquivo inválido 1. O sistema verifica o tamanho do arquivo carregado pelo usuário e exibe uma mensagem de erro caso o arquivo seja inválido. Uses:
 Alternate. Cancelar associação de orçamento 1. O ator aciona a opção de cancelar o envio do orçamento; Uses: 2. O caso de uso é encerrado. Uses:

UC015 - Informar recebimento de orçamento

UseCase in package 'Caso de uso'

UC015 - Informar recebimento de orçamento
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 31/7/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS

EXTERNAL REQUIREMENTS

- Requirement. RFS0030 - Informar recebimento de orçamento

O sistema deve enviar notificação aos usuários associados ao registro sobre o recebimento do orçamento.

Campos de Saída:

1. Data da mudança:;
2. Hora da mudança;
3. Responsável (Nome do usuário);
4. Mensagem: "Informamos que a manutenção com numero de protocolo <>, está aguardando validação do orçamento."

[Stereotype is «SubFunction».]

CONNECTORS

- Realization** Source -> Destination

From: UC015 - Informar recebimento de orçamento : UseCase, Public
To: RFS0030 - Informar recebimento de orçamento : Requirement, Public

- Include** «include» Source -> Destination

From: UC014 - Associar orçamento ao registro de manutenção : UseCase, Public
To: UC015 - Informar recebimento de orçamento : UseCase, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT

- Orçamento associado com sucesso

Para executar o caso de uso, um orçamento deve ser associado com sucesso.

[Approved, weight is 0]

- Associação no registro de manutenção

Para executar o caso de uso o usuário deve estar associado no registro de manutenção.

[Approved, weight is 1]

SCENARIOS

- Basic Path. Informar recebimento de orçamento

1. O sistema verifica que o orçamento foi associado com sucesso;

Uses:

2. O sistema envia notificação sobre a associação do orçamento conforme RFS0030 - Informar recebimento de orçamento;

Uses:

3. O caso de uso é encerrado.

Uses:

SCENARIOS
CONSTRAINTS
<p> Invariant. Notificação entregue ao usuário</p> <p>Ao executar o caso de uso, a notificação recebimento do orçamento deve ser entregue para os usuários associados ao registro.</p> <p style="text-align: right;">[Approved, weight is 2.]</p>

UC016 - Editar registro de manutenção

UseCase in package 'Caso de uso'

UC016 - Editar registro de manutenção
 Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
 eits created on 31/7/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS
<p> Requirement. RFU0018 - Editar registro da manutenção</p> <p>O sistema deve permitir o usuário tipo Gerente técnico editar as informações dos registros com status "Aguardando orçamento".</p> <p>Campos de entrada:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Data de início prevista (Data; dd/mm/aa; obrigatório) 2. Data de fim prevista (Data; dd/mm/aa; obrigatório) 3. Gerente financeiro (Seleção conforme RFU0017 - Consultar Gerente financeiro para associação; obrigatório) 4. Nível de urgência (Seleção conforme RFU0020 - Lista de registros estática de níveis de urgência; obrigatório) 5. Empresa (Seleção conforme RFU0037 - Consultar Empresa para associação; obrigatório) 6. Descrição (Alfanumérico com caracteres ilimitados; obrigatório) 7. Localização (Inserir conforme RFS0010 - Localizar manutenção no mapa; obrigatório) <p>Campo de saída:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mensagem de sucesso/erro. <p style="text-align: right;">[Stereotype is «Functional».]</p>

CONNECTORS
<p> Realization Source -> Destination From: UC016 - Editar registro de manutenção : UseCase, Public To: RFU0018 - Editar registro da manutenção : Requirement, Public</p>
<p> Extend «extend» Source -> Destination From: UC016 - Editar registro de manutenção : UseCase, Public To: UC007 - Visualizar registro de manutenção : UseCase, Public</p>

PRE-CONDITION CONSTRAINT

 Usuário válido

Para executar o caso de uso a secção deve ser iniciada por usuário do tipo Gerente técnico na situação ativo.

[Approved, weight is 1]

 Associação no registro de manutenção

Para executar o caso de uso o usuário deve estar associado no registro de manutenção.

[Approved, weight is 2]

SCENARIOS

 Basic Path. Editar registro de manutenção

1. O ator aciona a opção para editar o registro de manutenção;

Uses:

2. O sistema exibe o formulário de edição conforme RFU0018 - Editar registro da manutenção;

Uses:

3. O usuário altera os campos desejados;

Uses:

4. O usuário aciona a opção de salvar edição;

Uses:

Alternate: 4a. Cancelar alteração

5. O sistema salva as alterações no registro de manutenção em banco de dados;

Uses:

Exception: 5a. Dados obrigatórios não preenchidos

6. O caso de uso é encerrado.

Uses:

 Exception. Dados obrigatórios não preenchidos

1. O sistema verifica que os campos obrigatórios solicitados não foram preenchidos conforme RFU0018 - Editar registro da manutenção;

Uses:

 Alternate. Cancelar alteração

SCENARIOS

1. O ator aciona a opção para cancelar alterações no registro da manutenção;
Uses:

2. O sistema cancela as alterações no registro da manutenção;
Uses:

3. O caso de uso é encerrado.
Uses:

POST CONDITION CONSTRAINT

Armazenar alteração

Ao executar o caso de uso, as alterações no registro de manutenção são armazenadas automaticamente pelo sistema.

[Approved, weight is 3]

UC017 - Visualizar orçamentos associados a manutenção

UseCase in package 'Caso de uso'

UC017 - Visualizar orçamentos associados a manutenção
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 31/7/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RFU0027 - Visualizar orçamentos associados a manutenção

O sistema deve permitir ao usuário tipo Gerente financeiro visualizar os orçamentos associados ao registro.

Campos de entrada:

1. Registro de manutenção selecionado;

Campos de saída:

1. Orçamentos associados a manutenção
2. Nome da empresa
3. Usuário Funcionário responsável
4. Valor total do orçamento

[Stereotype is «Functional».]

CONNECTORS

Realization Source -> Destination

From: UC017 - Visualizar orçamentos associados a manutenção : UseCase, Public
To: RFU0027 - Visualizar orçamentos associados a manutenção : Requirement, Public

CONNECTORS **Association** Unspecified

From: Gerente financeiro : Actor, Public
To: UC017 - Visualizar orçamentos associados a manutenção : UseCase, Public

 **Extend** «extend» Source -> Destination

From: UC018 - Enviar orçamento associado a manutenção por e-mail : UseCase, Public
To: UC017 - Visualizar orçamentos associados a manutenção : UseCase, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT Associação no registro de manutenção

Para executar o caso de uso o usuário deve estar associado ao registro de manutenção.

[Approved, weight is 1]

 Usuário válido

Para executar o caso de uso a secção deve ser iniciada por usuário do tipo Gerente financeiro em situação ativo.

[Approved, weight is 2]

SCENARIOS Basic Path. Visualizar orçamento associado

UC018 - Enviar orçamento associado a manutenção por e-mail

UseCase in package 'Caso de uso'

UC018 - Enviar orçamento associado a manutenção por e-mail
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 31/7/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS

EXTERNAL REQUIREMENTS

- Requirement. RFS0028 - Enviar orçamento associado a manutenção por e-mail.

O sistema deve permitir ao usuário receber o arquivo referente ao orçamento por e-mail

Campos de Entrada:

1. Orçamento (seleção conforme [RFU0027 - Visualizar orçamentos associados ao registro](#))

Campos de Saída:

1. mensagem de sucerro/erro
2. Enviar arquivo do orçamento em anexo.

[Stereotype is «SubFunction».]

CONNECTORS

Realization Source -> Destination

From: UC018 - Enviar orçamento associado a manutenção por e-mail : UseCase, Public
To: RFS0028 - Enviar orçamento associado a manutenção por e-mail. : Requirement, Public

Extend «extend» Source -> Destination

From: UC018 - Enviar orçamento associado a manutenção por e-mail : UseCase, Public
To: UC017 - Visualizar orçamentos associados a manutenção : UseCase, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT

- Orçamento associado no registro

Para executar o caso de uso, o registro de manutenção deve ter orçamento associado.

[Approved, weight is 1]

SCENARIOS

Basic Path. Enviar orçamento por e-mail

1. O ator aciona a opção para enviar orçamento por e-mail;
Uses:

2. O ator confirma o envio do e-mail.
Uses:

Alternate: 2a. Cancelar envio

3. O sistema envia automaticamente o orçamento selecionado para o usuário conforme RFS0028 - Enviar orçamento associado a manutenção por e-mail;
Uses:

4. O caso de uso é encerrado.

Uses:

SCENARIOS
<p> Alternate. Cancelar envio</p> <p>1. O ator cancela o envio do orçamento por e-mail; Uses:</p> <p>2. O caso de uso é encerrado. Uses:</p>

POST CONDITION CONSTRAINT
<p> Enviar orçamento por e-mail</p> <p>Ao executar o caso de uso, o sistema deve ter realizado o envio do e-mail com o orçamento selecionado em anexo.</p> <p style="text-align: right;">[Approved, weight is 2]</p>

UC019 - Validar orçamento da manutenção

UseCase in package 'Caso de uso'

UC019 - Validar orçamento da manutenção
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 31/7/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS
<p> Requirement. RFU0012 - Validar orçamento da manutenção</p> <p>O sistema deve permitir ao usuário Gerente financeiro Aprovar/Reprovar um orçamento.</p> <p>Campo de Entrada:</p> <p>1. Situação do orçamento (Aprovar ou Reprovar; Obrigatório) 2. Cadastrar justificativa (Alfanumérico com cracteres ilimitados; Obrigatório quando Reprovar orçamento)</p> <p>Campos de saída:</p> <p>1. Mensagem de sucesso/erro</p> <p style="text-align: right;">[Stereotype is «Functional».]</p>

CONNECTORS
<p> Realization Source -> Destination</p> <p>From: UC019 - Validar orçamento da manutenção : UseCase, Public</p> <p>To: RFU0012 - Validar orçamento da manutenção : Requirement, Public</p>

CONNECTORS
<p>↗ Extend «extend» Source -> Destination From: UC020 - Informar validação do orçamento : UseCase, Public To: UC019 - Validar orçamento da manutenção : UseCase, Public</p>
<p>↗ Extend «extend» Source -> Destination From: UC021 - Informar cancelamento da manutenção : UseCase, Public To: UC019 - Validar orçamento da manutenção : UseCase, Public</p>
<p>↗ Association Unspecified From: Gerente financeiro : Actor, Public To: UC019 - Validar orçamento da manutenção : UseCase, Public</p>
PRE-CONDITION CONSTRAINT
<p>⌚ Usuário válido Para executar o caso de uso a secção deve ser iniciada por usuário do tipo Gerente financeiro e estar na situação ativo. [Approved, weight is 0]</p>
<p>⌚ Associação no registro de manutenção Para executar o caso de uso o usuário deve estar associado ao registro de manutenção. [Approved, weight is 1]</p>
SCENARIOS
<p>⚐ Basic Path. Validar orçamento da manutenção</p> <p>1. O ator aciona opção para validar o orçamento conforme RFU0012 - Validar orçamento da manutenção a partir da visualização dos orçamentos associados ao registro de manutenção; Uses:</p> <p>2. O sistema exibe o formulário para validação do orçamento da manutenção; Uses:</p> <p>3. O ator seleciona e confirma a opção selecionada; Uses:</p> <p>4. O sistema automaticamente salva a opção do usuário, registra o valor do orçamento previsto nos detalhes do registro de manutenção; Uses:</p> <p>5. O sistema envia a notificação sobre a validação do orçamento conforme UC020 - Informar validação do orçamento; Uses:</p> <p>Exception: 5a. Notificar cancelamento</p>

SCENARIOS

6. O sistema altera automaticamente o status da manutenção;
Uses:

7. O caso de uso é encerrado.
Uses:

 Exception. Notificar cancelamento

1. O sistema verifica que o registro de manutenção teve o terceiro orçamentos reprovados;
Uses:

2. O sistema envia a notificação sobre o cancelamento do orçamento conforme UC021 - Informar cancelamento da manutenção;
Uses:

UC020 - Informar validação do orçamento

UseCase in package 'Caso de uso'

UC020 - Informar validação do orçamento
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 31/7/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS

 Requirement. RFS0037 - Informar validação do orçamento

O sistema deve enviar notificação aos usuários associados ao registro sobre o resultado da validação do orçamento.

Campos de Saída:

1. Data da mudança;;
2. Hora da mudança;;
3. Responsável (Nome do Gerente financeiro associado ao registro);
4. Situação do orçamento (APROVADO ou REPROVADO)
5. Justificativa inserida
6. Status da manutenção (Aguardando execução quando orçamento for aprovado; Aguardando orçamento quando orçamento for reprovado até duas vezes)

[Stereotype is «SubFunction».]

CONNECTORS

CONNECTORS **Extend** «extend» Source -> Destination

From: UC020 - Informar validação do orçamento : UseCase, Public
To: UC019 - Validar orçamento da manutenção : UseCase, Public

 **Realization** Source -> Destination

From: UC020 - Informar validação do orçamento : UseCase, Public
To: RFS0037 - Informar validação do orçamento : Requirement, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT Validação salva com sucesso

Para executar o caso de uso, a validação do orçamento deve ser salva com sucesso.

[Approved, weight is 0]

 Manutenção com <3 orçamentos reprovados

Para executar o caso de uso, o registro de manutenção deve ter menos de 3 orçamentos com situação reprovado.

[Approved, weight is 1]

SCENARIOS Basic Path. Informar valização

1. O sistema verifica que a validação do orçamento foi salva com sucesso;

Uses:

2. O sistema envia automaticamente notificação sobre a validação do orçamento conforme RFS0037 - Informar validação do orçamento;

Uses:

3. O caso de uso é encerrado.

Uses:

POST CONDITION CONSTRAINT Notificação entregue aos usuários

Ao executar o caso de uso, a notificação de validação do orçamento deve ser entregue para os usuários associados ao registro.

[Approved, weight is 2]

UC021 - Informar cancelamento da manutenção

UseCase in package 'Caso de uso'

UC021 - Informar cancelamento da manutenção
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 31/7/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS

- Requirement. RFS0032 - Informar cancelamento da manutenção

O sistema deve enviar notificação aos usuários associados ao registro sobre o cancelamento da manutenção caso o terceiro orçamento enviado para o mesmo registro de manutenção for reprovado.

Campos de Saída:

1. Data do mudança;
2. Hora do mudança;
3. Responsável (Nome do Gerente financeiro associado ao registro);
4. Mensagem: "Informamos que a manutenção com numero de protocolo <>, está cancelada."

[Stereotype is «SubFunction».]

CONNECTORS

 **Realization** Source -> Destination
From: UC021 - Informar cancelamento da manutenção : UseCase, Public
To: RFS0032 - Informar cancelamento da manutenção : Requirement, Public

 **Extend** «extend» Source -> Destination
From: UC021 - Informar cancelamento da manutenção : UseCase, Public
To: UC019 - Validar orçamento da manutenção : UseCase, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT

 Manutenção com terceiro orçamentos reprovados

Para executar o caso de uso, o registro de manutenção deve ter o terceiro orçamentos com a situação reprovado.
[Approved, weight is 0]

 Validação salva com sucesso

Para executar o caso de uso, a validação do orçamento deve ser salva com sucesso.

[Approved, weight is 1]

SCENARIOS

 Basic Path. Informar cancelamento da manutenção

1. O sistema verifica que o registro de manutenção tem o terceiro orçamento reprovado;
Uses:

2. O sistema envia a notificação sobre o cancelamento da manutenção conforme RFS0032 - Informar cancelamento da manutenção;

SCENARIOS
Uses:
3. O caso de uso é encerrado. Uses:

POST CONDITION CONSTRAINT
Notificação entregue ao usuário Ao executar o caso de uso, a notificação de cancelamento da manutenção deve ser entregue para os usuários associados ao registro.
[Approved, weight is 2]

UC022 - Homologar manutenção

UseCase in package 'Caso de uso'

UC022 - Homologar manutenção
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 31/7/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS
Requirement. RFU0016 - Homologar manutenção O sistema deve permitir ao usuário Gerente técnica homologar a manutenção. Ao Homologar altera o status da manutenção para "Manutenção homologada", ao Não homologar, altera o status da manutenção para "Manutenção em execução". Campos de entrada: 1. Situação da obra (Homologar ou Não homologar; Obrigatório) 2. Informar parecer (Alfanumérico com cracteres ilimitados; Obrigatório); Campos de saída: 1. Mensagem de sucesso/erro 2. Altera status da manutenção

[Stereotype is «Functional».]

CONNECTORS
Realization Source -> Destination From: UC022 - Homologar manutenção : UseCase, Public To: RFU0016 - Homologar manutenção : Requirement, Public
Include «include» Source -> Destination From: UC022 - Homologar manutenção : UseCase, Public To: UC023 - Informar homologação da manutenção : UseCase, Public

CONNECTORS **Association** Unspecified

From: Gerente técnico : Actor, Public
To: UC022 - Homologar manutenção : UseCase, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT Associação no registro de manutenção

Para executar o caso de uso o ator deve estar associado ao registro de manutenção.

[Approved, weight is 1]

 Usuário válido

Para executar o caso de uso a secção deve ser iniciada por usuário do tipo Gerente técnico e estar na situação ativo.

[Approved, weight is 1]

SCENARIOS Basic Path. Homologar manutenção

1. O ator aciona opção para homologar manutenção a partir dos detalhes do registro de manutenção;

Uses:

2. O ator homologa a manutenção e insere um parecer;

Uses:

Alternate: 2a. Não homologar

3. O sistema registra a homologação da manutenção;

Uses:

4. O sistema automaticamente altera o status da manutenção para Manutenção homologada;

Uses:

5. O sistema habilita a inserção da data de conclusão no registro de manutenção;

Uses:

6. O caso de uso é encerrado.

Uses:

 Alternate. Não homologar

1. O ator seleciona a opção de não homologar a manutenção;

Uses:

SCENARIOS

2. O sistema registra a não homologação da manutenção;

Uses:

3. O sistema automaticamente altera o status da manutenção para Manutenção em execução;

Uses:

4. O caso de uso é encerrado.

Uses:

UC023 - Informar homologação da manutenção

UseCase in package 'Caso de uso'

UC023 - Informar homologação da manutenção

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 31/7/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RFS0036 - Informar homologação da manutenção

O sistema deve enviar notificação aos usuários associados ao registro sobre o resultado da homologação da manutenção.

Campos de saída:

1. Data da mudança;
2. Hora da mudança;
3. Responsável (Nome do Gerente técnico associado ao registro);
4. Protocolo da manutenção
5. Resultado homologação (homologada/não homologada)
6. Parecer inserido

[Stereotype is «SubFunction».]

CONNECTORS

 **Realization** Source -> Destination

From: UC023 - Informar homologação da manutenção : UseCase, Public

To: RFS0036 - Informar homologação da manutenção : Requirement, Public

 **Include** «include» Source -> Destination

From: UC022 - Homologar manutenção : UseCase, Public

To: UC023 - Informar homologação da manutenção : UseCase, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT

 Homologação salva com sucesso

Para executar o caso de uso o registro da homologação deve ser salvo com sucesso.

[Approved, weight is 1]

SCENARIOS

 Basic Path. Informar homologação da manutenção

1. O sistema verifica que a homologação foi registrada com sucesso;

Uses:

2. O sistema automaticamente envia a notificação conforme RFS0036 - Informar homologação da manutenção;

Uses:

3. O caso de uso é encerrado.

Uses:

POST CONDITION CONSTRAINT

 Notificação entregue ao usuário

Ao executar o caso de uso, a notificação de agendamento de manutenção deve ser entregue para os usuários associados ao registro.

[Approved, weight is 0]

UC024 - Inserir data de início real da manutenção

UseCase in package 'Caso de uso'

UC024 - Inserir data de início real da manutenção
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 1/8/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS

EXTERNAL REQUIREMENTS

- Requirement. RFU0026 - Inserir data de inicio real da manutenção

O sistema deve permitir o usuário Gerente técnico informar a data de início real da execução da manutenção. Habilitar quando status do registro for "Aguardando execução".

Campos de entrada:

1. Data de inicio real (Data; dd/mm/aa; Obrigatório)

Campos de saída:

1. Mensagem de sucesso/erro

[Stereotype is «Functional».]

CONNECTORS

-  **Include** «include» Source -> Destination

From: UC024 - Inserir data de inicio real da manutenção : UseCase, Public
 To: UC025 - Informar data de inicio da execução da manutenção : UseCase, Public

-  **Realization** Source -> Destination

From: UC024 - Inserir data de inicio real da manutenção : UseCase, Public
 To: RFU0026 - Inserir data de inicio real da manutenção : Requirement, Public

-  **Association** Unspecified

From: Gerente técnico : Actor, Public
 To: UC024 - Inserir data de inicio real da manutenção : UseCase, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT

-  Associação no registro de manutenção

Para executar o caso de uso o ator deve estar associado ao registro de manutenção.

[Approved, weight is 1]

-  Usuário válido

Para executar o caso de uso a secção deve ser iniciada por usuário do tipo Gerente técnico e estar na situação ativo.

[Approved, weight is 1]

SCENARIOS

-  Basic Path. Inserir data de inicio

1. O ator aciona a opção para inserir a data de inicio real da manutenção;
 Uses:

2. O sistema exibe o campo para inserção da data;

SCENARIOS
Uses: 3. O ator insere a data de início real no sistema conforme RFU0026 - Inserir data de inicio real da manutenção; Uses: Alternate: 3a. cancelar inserção 4. O sistema registra o valor inserido pelo usuário e exibe uma mensagem de sucesso; Uses: Exception: 4a. Data inválida 5. O caso de uso é encerrado. Uses:
 Alternate. cancelar inserção 1. O ator cancela a inserção da data de início; Uses: 2. O caso de uso é encerrado. Uses:
 Exception. Data inválida 1. O sistema verifica que o valor inserido é menor que a data de início prevista; Uses: 2. O sistema não registra a data inserida e envia uma mensagem de erro ao usuário. Uses:

UC025 - Informar data de início da execução da manutenção

UseCase in package 'Caso de uso'

UC025 - Informar data de início da execução da manutenção
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 1/8/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS

EXTERNAL REQUIREMENTS

- Requirement. RFS0035 - Informar início da execução da manutenção

O sistema deve enviar notificação aos usuários associados ao registro sobre o início da execução da manutenção.

Campos de Saída:

1. Data do mudança;
2. Hora do mudança;
3. Responsável (Nome do Gerente técnico associado ao registro);
4. Protocolo da manutenção;
5. Alteração de status (Manutenção em execução).

[Stereotype is «SubFunction».]

CONNECTORS

- Realization** Source -> Destination

From: UC025 - Informar data de início da execução da manutenção : UseCase, Public
To: RFS0035 - Informar início da execução da manutenção : Requirement, Public

- Include** «include» Source -> Destination

From: UC024 - Inserir data de início real da manutenção : UseCase, Public
To: UC025 - Informar data de início da execução da manutenção : UseCase, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT

- Data de início real registrada com sucesso

Para executar o caso de uso a data de início real deve ser salva com sucesso.

[Approved, weight is 1]

SCENARIOS

- Basic Path.** Informar início da execução

1. O sistema verifica que a data de início real foi registrada com sucesso;

Uses:

2. O sistema envia automaticamente a notificação conforme RFS0035 - Informar início da execução da manutenção;

Uses:

3. O caso de uso é encerrado.

Uses:

POST CONDITION CONSTRAINT

 Notificação entregue ao usuário

Ao executar o caso de uso, a notificação de execução da manutenção iniciada deve ser entregue para os usuários associados ao registro.

[Approved, weight is 0]

UC026 - Inserir data de conclusão real da manutenção

UseCase in package 'Caso de uso'

UC026 - Inserir data de conclusão real da manutenção
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 1/8/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS

 Requirement. RFU0014 - Inserir data de conclusão real da execução da manutenção

O sistema deve permitir o usuário Gerente técnico informar a data de conclusão real de execução da manutenção. Habilitar quando status do registro for "Manutenção em execução".

Campos de entrada:

1. Data de conclusão real (Data; dd/mm/aa; Obrigatório)

Campos de saída:

1. Mensagem de sucesso/erro

[Stereotype is «Functional».]

CONNECTORS

 **Include** «include» Source -> Destination

From: UC026 - Inserir data de conclusão real da manutenção : UseCase, Public
To: UC027 - Informar conclusão da execução da manutenção : UseCase, Public

 **Realization** Source -> Destination

From: UC026 - Inserir data de conclusão real da manutenção : UseCase, Public
To: RFU0014 - Inserir data de conclusão real da execução da manutenção : Requirement, Public

 **Association** Unspecified

From: Gerente técnico : Actor, Public
To: UC026 - Inserir data de conclusão real da manutenção : UseCase, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT

 Usuário válido

Para executar o caso de uso a secção deve ser iniciada por usuário do tipo Gerente técnico e estar na situação ativo.

[Approved, weight is 0]

 Associação no registro de manutenção

Para executar o caso de uso o ator deve estar associado ao registro de manutenção.

[Approved, weight is 1]

SCENARIOS

 Basic Path. Inserir data de conclusão real

1. O ator aciona a opção para inserir a data de conclusão real da manutenção;

Uses:

2. O sistema exibe o campo para inserção da data;

Uses:

3. O ator insere a data de conclusão real no sistema conforme RFU0014 - Inserir data de conclusão real da execução da manutenção;

Uses:

Alternate: 3a. Cancelar inserção

4. O sistema registra o valor inserido pelo usuário e exibe uma mensagem de sucesso;

Uses:

Exception: 4a. Data inválida

5. O caso de uso é encerrado.

Uses:

 Alternate. Cancelar inserção

1. O ator cancela a inserção da data de conclusão;

Uses:

2. O caso de uso é encerrado.

Uses:

 Exception. Data inválida

1. O sistema verifica que o valor inserido é menor que a data de início real ou prevista;

Uses:

2. O sistema não registra a data inserida e envia uma mensagem de erro ao usuário.

Uses:

SCENARIOS

UC027 - Informar conclusão da execução da manutenção

UseCase in package 'Caso de uso'

UC027 - Informar conclusão da execução da manutenção
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 1/8/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS

- Requirement. RFS0033 - Informar conclusão da execução da manutenção

O sistema deve enviar notificação aos usuários associados ao registro sobre a data de conclusão da execução da manutenção.

Campos de Saída:

1. Data do mudança;
2. Hora do mudança;
3. Responsável (Nome do Gerente técnico associado ao registro);
4. Protocolo da manutenção;
5. Alteração de status (Aguardando homologação).

[Stereotype is «SubFunction».]

CONNECTORS

 **Realization** Source -> Destination

From: UC027 - Informar conclusão da execução da manutenção : UseCase, Public
To: RFS0033 - Informar conclusão da execução da manutenção : Requirement, Public

 **Include** «include» Source -> Destination

From: UC026 - Inserir data de conclusão real da manutenção : UseCase, Public
To: UC027 - Informar conclusão da execução da manutenção : UseCase, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT

-  Data de conclusão real registrada com sucesso

Para executar o caso de uso a data de conclusão real deve ser salva com sucesso.

[Approved, weight is 1]

SCENARIOS

-  Basic Path. Informar conclusão da execução da manutenção

1. O sistema verifica que a data de conclusão real foi registrada com sucesso;
Uses:

SCENARIOS

2. O sistema envia automaticamente a notificação conforme RFS0033 - Informar conclusão da execução da manutenção ;

Uses:

3. O caso de uso é encerrado.

Uses:

POST CONDITION CONSTRAINT

Notificação entregue ao usuário

Ao executar o caso de uso, a notificação de execução da manutenção concluída deve ser entregue para os usuários associados ao registro.

[Approved, weight is 0]

UC028 - Registrar valor real pago na manutenção

UseCase in package 'Caso de uso'

UC028 - Registrar valor real pago na manutenção
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 1/8/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RFU0029 - Registrar valor real pago na manutenção

O sistema deve permitir ao usuário tipo Gerente financeiro informar o valor real pago na manutenção.

Campos de entrada:

1. Valor real pago (Numérico com até 15 caracteres; R\$ x.xxx.xxx.xxx,xx; Obrigatório)

Campos de saída:

1. Mensagem de sucesso/erro

[Stereotype is «Functional».]

CONNECTORS

Include «include» Source -> Destination

From: UC028 - Registrar valor real pago na manutenção : UseCase, Public
To: UC029 - Informar conclusão da manutenção : UseCase, Public

Realization Source -> Destination

From: UC028 - Registrar valor real pago na manutenção : UseCase, Public
To: RFU0029 - Registrar valor real pago na manutenção : Requirement, Public

CONNECTORS **Association** Unspecified

From: Gerente financeiro : Actor, Public
To: UC028 - Registrar valor real pago na manutenção : UseCase, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT Usuário válido

Para executar o caso de uso a secção deve ser iniciada por usuário do tipo Gerente financeiro e estar na situação ativo.

[Approved, weight is 0]

 Associação no registro de manutenção

Para executar o caso de uso o ator deve estar associado ao registro de manutenção.

[Approved, weight is 1]

SCENARIOS Basic Path. Registrar valor real pago

1. O ator aciona a opção para registrar o valor real pago na manutenção;

Uses:

2. O sistema exibe o formulário para inserir o valor;

Uses:

3. O ator insere e salva o valor conforme RFU0029 - Registrar valor real pago na manutenção;

Uses:

Alternate: 3a. Cancelar registro

4. O sistema registra o valor inserido e automaticamente altera o valor inserido para Manutenção concluída;

Uses:

5. O caso de usos é encerrado.

Uses:

 Alternate. Cancelar registro

1. O ator aciona a opção de cancelar o registro do valor real pago na manutenção;

Uses:

2. O caso de uso é encerrado.

Uses:

SCENARIOS

UC029 - Informar conclusão da manutenção

UseCase in package 'Caso de uso'

UC029 - Informar conclusão da manutenção

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 1/8/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS

- Requirement. RFS0025 - Informar a conclusão da manutenção

O sistema deve enviar notificação aos usuários associados ao registro sobre a conclusão da manutenção.

Campos de saída:

1. Data da mudança;
2. Hora da mudança;
3. Responsável (Nome do Gerente financeiro associado ao registro);
4. Mensagem: "Informamos que a manutenção com numero de protocolo <>, foi concluída.".

[Stereotype is «SubFunction».]

CONNECTORS

 **Realization** Source -> Destination
 From: UC029 - Informar conclusão da manutenção : UseCase, Public
 To: RFS0025 - Informar a conclusão da manutenção : Requirement, Public

 **Include** «include» Source -> Destination
 From: UC028 - Registrar valor real pago na manutenção : UseCase, Public
 To: UC029 - Informar conclusão da manutenção : UseCase, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT

 Valor real registrado com sucesso

Para executar o caso de uso, o valor real da manutenção deve ser salvo com sucesso.

[Approved, weight is 0]

POST CONDITION CONSTRAINT

 Notificação entregue ao usuário

Ao executar o caso de uso, a notificação de conclusão da manutenção deve ser entregue para os usuários associados ao registro.

[Approved, weight is 1]

UC030 - Cadastrar empresa

UseCase in package 'Caso de uso'

UC030 - Cadastrar empresa
 Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
 eits created on 1/8/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS

- Requirement. RFU0007 - Cadastrar empresa

O sistema deve permitir ao usuário Funcionário cadastrar uma nova Empresa.

Campos de Entrada:

1. Razão social (Alfanumérico com até 50 caracteres; Obrigatório)
2. CNPJ (Alfanumérico com até 20 caracteres; xx.xxx.xxx/xxxx-xx; Único; Obrigatório)
3. Telefone (Alfanumérico com até 13 caracteres; (xxx)xxxxxxxx; Obrigatório)
4. Logradouro (Alfanumérico com até 20 caracteres; Obrigatório)
5. Número (Numérico com até 6 dígitos; Obrigatório)
6. CEP (Alfanumérico com até 8 caracteres; xxxxx-xxx; Obrigatório)
7. Complemento (Alfanumérico com até 20 caracteres)
8. UF (Seleção conforme [RFU0014 - Lista de registros estática de Unidades Federativas](#); Obrigatório)
9. Município (Seleção conforme [RFU0048 - Consultar Municípios e Unidade Federativa para associação](#) ; Obrigatório)

Campos de Saída:

1. Mensagem de sucesso/erro

[Stereotype is «Functional».]

CONNECTORS

Extend «extend» Source -> Destination

From: UC030 - Cadastrar empresa : UseCase, Public
 To: UC031 - Cadastrar usuário : UseCase, Public

Realization Source -> Destination

From: UC030 - Cadastrar empresa : UseCase, Public
 To: RFU0007 - Cadastrar empresa : Requirement, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Usuário válido

Para executar o caso de uso, o sistema deve partir do cadastro de usuário tipo Funcionário.

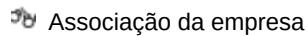
[Approved, weight is 0]

Empresa única

Para executar o caso de uso, a empresa não pode estar cadastrada no sistema.

[Approved, weight is 1]

SCENARIOS
<p> Basic Path. Cadastrar empresa</p> <p>1. O ator aciona a opção para cadastrar uma nova empresa; Uses:</p> <p>2. O sistema exibe o formulário de cadastro de empresa; Uses:</p> <p>3. O ator preenche os campos obrigatórios do cadastro de empresa conforme RFU0007 - Cadastrar empresa,e aciona a opções de salvar; Uses:</p> <p>Alternate: 3a. Não informa campos obrigatórios Alternate: 3b. Cancelar cadastro de empresa</p> <p>4. O sistema registra a nova empresa no banco de dados do sistema; Uses:</p> <p>5. O sistema automaticamente exibe os detalhes da Empresa no cadastro de Funcionário; Uses:</p> <p>6. O caso de uso é encerrado. Uses:</p>
<p> Alternate. Não informa campos obrigatórios</p> <p>1. O ator não preenche todos os campos obrigatórios conforme RFU0007 - Cadastrar empresa; Uses:</p> <p>2. O sistema verifica que os campos obrigatórios não foram preenchidos e exibe mensagem de erro; Uses:</p>
<p> Alternate. Cancelar cadastro de empresa</p> <p>1. O ator aciona a opção de cancelar o cadastro de Empresa; Uses:</p> <p>2. O caso de uso é encerrado. Uses:</p>

POST CONDITION CONSTRAINT

Associação da empresa

Ao executar o caso de uso a empresa está habilitada para ser associada a um registro de manutenção e a usuários do tipo Funcionário.

[Approved, weight is 2]

UC031 - Cadastrar usuário

UseCase in package 'Caso de uso'

UC031 - Cadastrar usuário
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 1/8/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RFU0005 - Cadastrar usuário

O sistema deve permitir o cadastro de novos usuários.

Campos de entrada:

1. Tipo de usuário ([RFU0008 - Lista de registros estáticos de tipo de usuários](#); Obrigatório)
2. Nome (Alfanumérico com até 50 caracteres; Obrigatório)
3. Data de nascimento (Data; dd/mm/aaaa; Obrigatório)
4. CPF (Alfanumérico com até 11 caracteres; xxx.xxx.xxx-xx; Guardar como senha; Único; Obrigatório)
5. E-mail (Alfanumérico com até 20 caracteres; Deverá conter @; Guardar como login; Único; Obrigatório)
6. CNPJ (Seleção conforme [RFU0004- Consultar Empresas para associação](#) ou cadastro conforme [RFU0007 - Cadastrar empresa](#); Obrigatório para tipo de usuário Funcionário)
8. Telefone (Alfanumérico com até 13 caracteres; (xxx)xxxxxxxx)
9. Logradouro (Alfanumérico com até 20 caracteres)
10. Número (Numérico com até 6 dígitos)
11. CEP (Alfanumérico com até 8 caracteres; xxxxx-xxx; Obrigatório)
12. Complemento (Alfanumérico com até 20 caracteres)
13. UF (Seleção conforme [RFU0014 - Lista de registros estática de Unidades Federativas](#); Obrigatório)
14. Município (Seleção conforme [RFU0048 - Consultar Municípios para associação](#); Obrigatório)

Campo de saída:

1. Dados do cadastro de Empresa (Exibir ao selecionar um CNPJ válido)
2. Mensagem de sucesso/erro.

[Stereotype is «Functional».]

CONNECTORS

Realization Source -> Destination

From: UC031 - Cadastrar usuário : UseCase, Public

To: RFU0005 - Cadastrar usuário : Requirement, Public

CONNECTORS
 Extend «extend» Source -> Destination From: UC030 - Cadastrar empresa : UseCase, Public To: UC031 - Cadastrar usuário : UseCase, Public
 Extend «extend» Source -> Destination From: UC003 - Consultar Empresa para associação : UseCase, Public To: UC031 - Cadastrar usuário : UseCase, Public
 Association Unspecified From: Gerente financeiro : Actor, Public To: UC031 - Cadastrar usuário : UseCase, Public
 Association Unspecified From: Funcionário : Actor, Public To: UC031 - Cadastrar usuário : UseCase, Public
 Association Unspecified From: Gerente técnico : Actor, Public To: UC031 - Cadastrar usuário : UseCase, Public

SCENARIOS
 Basic Path. Cadastrar usuário
1. O ator aciona a opção de cadastrar um novo usuário no sistema; Uses:
2. O ator seleciona o melhor perfil; Uses:
3. O sistema exibe o formulário de cadastro de usuário conforme RFU0005 - Cadastrar usuário; Uses:
4. O ator preenche os campos obrigatórios do cadastro e aciona a opção salvar; Uses: Alternate: 4a. Cancelar cadastro de usuário
5. O sistema registra o novo usuário com situação ativa; Uses:
6. O caso de uso é encerrado. Uses:
 Alternate. Cancelar cadastro de usuário

SCENARIOS

1. O ator aciona a opção de cancelar o cadastro de usuário;
Uses:

2. O caso de uso é encerrado.
Uses:

POST CONDITION CONSTRAINT

 Usuário ativo

Ao executar o caso de uso, o usuário cadastrado tem situação ativo.

[Approved, weight is 0]

UC032 - Alterar cadastro de usuário

UseCase in package 'Caso de uso'

UC032 - Alterar cadastro de usuário
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 1/8/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS

 Requirement. RFU0009 - Alterar cadastro de usuário

O sistema deve possibilitar o próprio usuário alterar os dados do cadastrados.

Campos de entrada:

1. Nome (Alfanumérico com até 50 caracteres; Obrigatório)
2. Data de nascimento (Data; dd/mm/aaaa; Obrigatório)
3. E-mail (Alfanumérico com até 20 caracteres; Deverá conter @; Guardar como login; Único; Obrigatório)
4. Telefone (Alfanumérico com até 13 caracteres; (xxx)xxxxxxxxx)
5. Logradouro (Alfanumérico com até 20 caracteres)
6. Número (Numérico com até 8 dígitos)
7. CEP (Alfanumérico com até 8 caracteres; xxxxx-xxx; Obrigatório)
8. Complemento (Alfanumérico com até 20 caracteres)
9. UF (Seleção conforme [RFU0014 - Lista de registros estática de Unidades Federativas](#); Obrigatório)
10. Município (Seleção conforme [RFU0048 - Consultar Municípios para associação](#); Obrigatório)
11. Senha atual (Alfanumérico com 4 a 10 caracteres; Não aceitar caracter especial)
12. Nova senha (Alfanumérico com 4 a 10 caracteres; Não aceitar caracter especial)

Campos de Saída:

1. Mensagem de sucesso/erro

[Stereotype is «Functional».]

CONNECTORS

CONNECTORS	
 Realization	Source -> Destination From: UC032 - Alterar cadastro de usuário : UseCase, Public To: RFU0009 - Alterar cadastro de usuário : Requirement, Public
 Association	Unspecified From: Gerente financeiro : Actor, Public To: UC032 - Alterar cadastro de usuário : UseCase, Public
 Association	Unspecified From: Gerente técnico : Actor, Public To: UC032 - Alterar cadastro de usuário : UseCase, Public
 Association	Unspecified From: Funcionário : Actor, Public To: UC032 - Alterar cadastro de usuário : UseCase, Public
 Extend «extend»	Source -> Destination From: UC034 - Desativar usuário : UseCase, Public To: UC032 - Alterar cadastro de usuário : UseCase, Public
 Extend «extend»	Source -> Destination From: UC033 - Ativar usuário : UseCase, Public To: UC032 - Alterar cadastro de usuário : UseCase, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT	
 Autenticação no sistema	Para executar o caso de uso, o usuário deve estar autenticado pelo sistema. [Approved, weight is 0]

SCENARIOS	
 Basic Path.	Alterar cadastro de usuário
1.	O ator aciona a opção de alterar usuário no menu principal; Uses:
2.	O sistema exibe o formulário de alteração do cadastro de usuário conforme RFU0009 - Alterar cadastro de usuário; Uses:
3.	O ator altera os campos desejados e aciona a opção para salvar; Uses: Alternate: 3a. Cancelar alteração
4.	O sistema verifica que os dados obrigatórios foram preenchidos e salva as alterações;

SCENARIOS
Uses: Exception: 4a. Campos obrigatórios não preenchidos 5. O caso de uso é encerrado. Uses:
Exception. Campos obrigatórios não preenchidos
Alternate. Cancelar alteração
1. O ator aciona a opção para cancelar a alteração no cadastro; Uses: 2. O caso de uso é encerrado. Uses:

UC033 - Ativar usuário

UseCase in package 'Caso de uso'

UC033 - Ativar usuário
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 1/8/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS
Requirement. RFU0003 - Ativar perfil do usuário O sistema deve possibilitar o próprios usuários ativar o perfil. Assim, o usuário volta a receber notificações e pode ser associado a um novo registro. Campo de Entrada: 1. Usuário Campo de saída: 1. Mensagem de confirmação [Stereotype is «Functional».]

CONNECTORS

CONNECTORS **Extend** «extend» Source -> Destination

From: UC033 - Ativar usuário : UseCase, Public
To: UC032 - Alterar cadastro de usuário : UseCase, Public

 **Realization** Source -> Destination

From: UC033 - Ativar usuário : UseCase, Public
To: RFU0003 - Ativar perfil do usuário : Requirement, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT Usuário inativo

Para executar o caso de uso, o perfil do usuário deve estar inativo.

[Approved, weight is 0]

SCENARIOS Basic Path. Ativar usuário

1. O ator aciona a opção para ativar o perfil;

Uses:

2. O sistema exibe uma mensagem de confirmação conforme RFU0003 - Ativar perfil do usuário;

Uses:

3. O caso de uso é encerrado.

Uses:

UC034 - Desativar usuário

UseCase in package 'Caso de uso'

UC034 - Desativar usuário
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 1/8/2018. Last modified 1/8/2018

EXTERNAL REQUIREMENTS

EXTERNAL REQUIREMENTS

- Requirement. RFU0006 - Desativar perfil do usuário

O sistema deve possibilitar o próprios usuários desativar o perfil. Assim, o usuário deixa de receber notificações e ser associado a um novo registro.

Campo de Entrada:

1. Usuário

Campo de saída:

1. Mensagem de confirmação

[Stereotype is «Functional».]

CONNECTORS

Realization Source -> Destination

From: UC034 - Desativar usuário : UseCase, Public
To: RFU0006 - Desativar perfil do usuário : Requirement, Public

Extend «extend» Source -> Destination

From: UC034 - Desativar usuário : UseCase, Public
To: UC032 - Alterar cadastro de usuário : UseCase, Public

SCENARIOS

Basic Path. Desativar usuário

1. O usuário aciona a opção para desativar o perfil;

Uses:

2. O sistema exibe uma mensagem de confirmação conforme RFU0006 - Desativar perfil do usuário;

Uses:

3. O caso de uso é encerrado.

Uses:

CONSTRAINTS

Invariant. Usuário ativo

Para executar o caso de uso o usuário deve estar com situação ativa.

[Approved, weight is 0.]

UC036 - Listar níveir de urgênciā

UseCase in package 'Caso de uso'

UC036 - Listar níveir de urgênciā
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
eits created on 1/8/2018. Last modified 1/8/2018

CONNECTORS

- ↗ **Include** «include» Source -> Destination
From: UC002 - Agendar manutenção : UseCase, Public
To: UC036 - Listar níveir de urgênciā : UseCase, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT

- ⌚ Carregar lista no sistema

Para executar o caso de uso a lista de níveis de urgência deve ser carregada no sistema.

[Approved, weight is 0]