

Casos de Uso

Package in package 'Model'

Version 1.0 Phase

Ents created on 29/09/2017. Last modifi

Atores

Package in package 'Casos de Uso'

Version 1.0 Phase

Ents created on 02/10/2017. Last modifi

Atores diagram

Use Case diagram in package 'Atores'

Ents created on 02/10/2017. Last modifi

Figure 1: Atores

Manter solicitação de troca de equipamento

Package in package 'Casos de Uso'

Manter solicitação de troca

Version 1.0 Pha

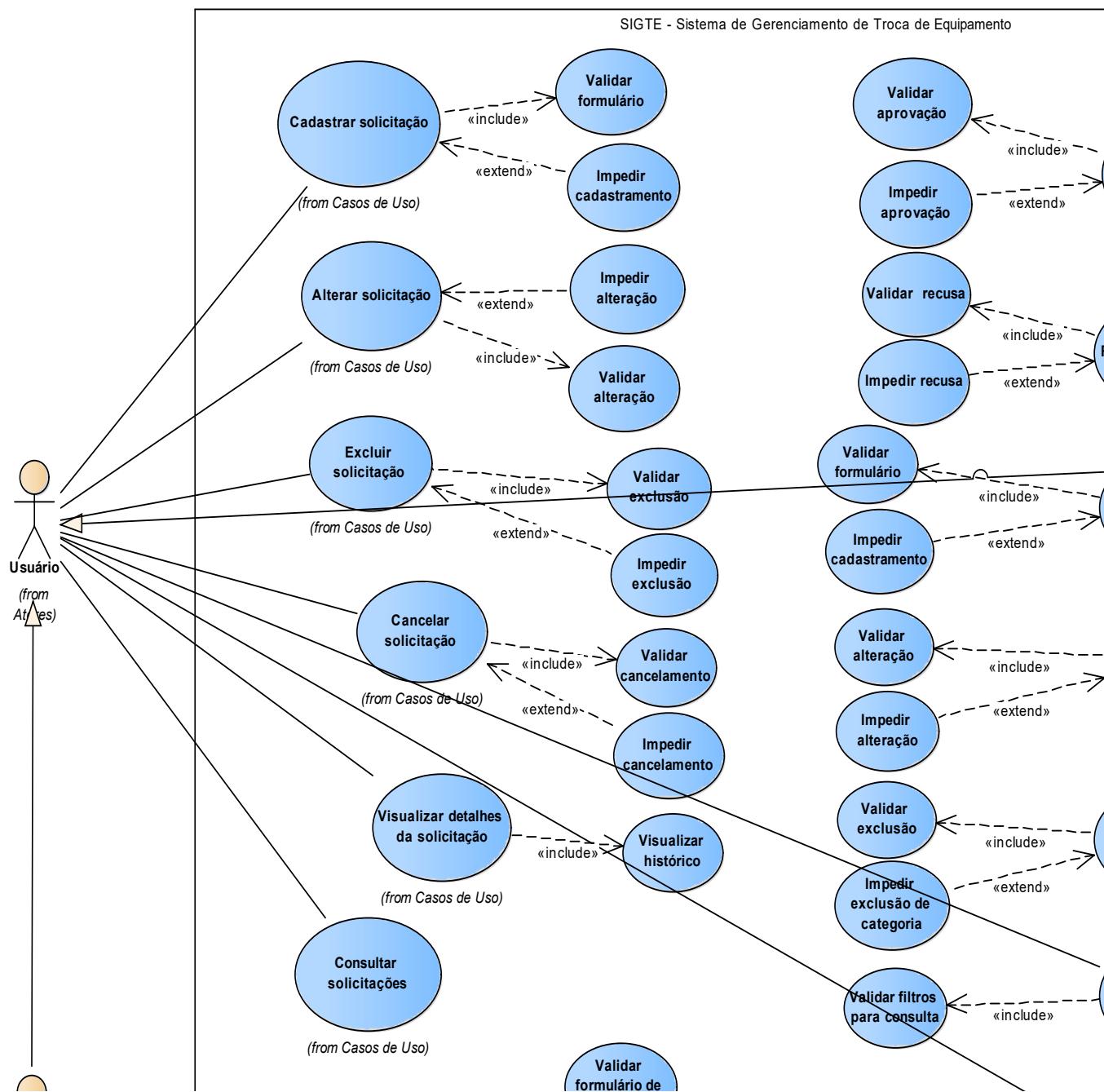
Eits created on 06/10/2017. Last modi

Manter solicitação de troca de equipamento diagram

Use Case diagram in package 'Manter solicitação de troca de equipamento'

Manter solicitação de troca

Eits created on 06/10/2017. Last modi



EXTERNAL REQUIREMENTS

- Requirement. RFU0003 - Alterar categoria.

O sistema deve permitir ao usuário a alterar uma categoria de equipamento.

Campos de Entrada:

1. Título (Alfanumérico com até 120 caracteres; obrigatório; único);
2. Descrição (Alfanumérico com até 500 caracteres);
3. Prioridade (seleção do usuário) conforme [RFU0002 - Lista de registros estáticos de prioridade.](#) ;

Campos de Saída:

1. Mensagem de confirmação/erro ou sucesso.
2. Campo ID da categoria.

[Stereotype is «

- Requirement. RSF0003 - Validar alteração.

O sistema deverá ser capaz de validar as alterações realizadas no cadastro. Garantindo que nenhum campo esteja

[Stereotype is «Su

- Requirement. RSF0004 - Impedir alteração de categoria.

O sistema deverá impedir a alteração de categoria de equipamentos, caso as pré-condições se apresentem.

[Stereotype is «Su

CONNECTORS

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

From: Alterar categoria : UseCase, Public
To: Validar alteração : UseCase, Public

 **Realization** Source -> Destination

From: Alterar categoria : UseCase, Public
To: RSF0004 - Impedir alteração de categoria. : Requirement, Public

 **Realization** Source -> Destination

From: Alterar categoria : UseCase, Public
To: RSF0003 - Validar alteração. : Requirement, Public

 **Realization** Source -> Destination

From: Alterar categoria : UseCase, Public

CONNECTORS

-  **Extend** «extend» Source -> Destination
From: Impedir alteração : UseCase, Public
To: Alterar categoria : UseCase, Public

SCENARIOS

-  Basic Path. Alterar categoria

1. Gerente de setor aciona a opção de editar categoria na listagem de categorias do menu de consultas de categoria.
Uses:

2. sistema apresenta formulário de alteração de categoria conforme RFU0003 - Alterar categoria.
Uses:

3. Gerente de setor faz as alterações que julgar necessárias e aciona a opção salvar
Uses:

Alternate: 3a. Cancelar operação

4. sistema exibe mensagem de confirmação de operação
Uses:

5. Gerente de setor aciona a opção confirmar
Uses:

6. sistema exibe mensagem de sucesso
Uses:

Exception: 6a. Erro ao alterar categoria

7. sistema retorna ao menu de consultas ou estado anterior
Uses:

8. caso de uso é encerrado
Uses:

-  Exception. Erro ao alterar categoria

SCENARIOS

3. caso de uso é encerrado

Uses:

 Alternate. Cancelar operação

1. Gerente de setor aciona a opção cancelar

Uses:

2. sistema exibe mensagem de cancelamento

Uses:

3. sistema retorna ao estado anterior ou ao menu de consultas

Uses:

4. caso de uso é encerrado

Uses:

Cadastrar categoria

UseCase in package 'Manter solicitação de troca de equipamento'

O sistema deve permitir ao usuário a cadastrar uma nova categoria de equipamento conforme [RFU0001 - categoria.](#)

Cad
Version 1.0 Pha
Eits created on 08/10/2017. Last modifi

EXTERNAL REQUIREMENTS

 Requirement. RFU0001 - Cadastrar categoria.

O sistema deve permitir ao usuário a cadastrar uma nova categoria de equipamento.

Campos de Entrada:

1. Título (Alfanumérico com até 120 caracteres; obrigatório; único);
2. Descrição (Alfanumérico com até 500 caracteres);
5. Prioridade (seleção do usuário) conforme [RFU0002 - Lista de registros estáticos de prioridade.](#) ;

EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RFU0002 - Lista de registros estáticos de prioridade.

O sistema deve assumir os seguintes itens estáticos para prioridade:

- IMEDIATA
- URGENTE
- ALTA
- NORMAL
- BAIXA

[Stereotype is «S

Requirement. RSF0001 - Validar formulário de cadastro.

O sistema deve ser capaz de coletar e validar informações necessárias para o cadastro de uma nova categoria,

Campos de Entrada:

1. Título (Alfanumérico com até 120 caracteres; obrigatório; único);
2. Descrição (Alfanumérico com até 500 caracteres);
5. Prioridade (seleção do usuário);

[Stereotype is «Su

Requirement. RSF0002 - Impedir cadastro.

O sistema deverá ser capaz de impedir o cadastro de uma nova categoria caso premissas de criação não sejam verificadas:

1. Caso haja campos vazios;
2. Caso usuário não tenha permissão;

[Stereotype is «Su

CONNECTORS

Realization Source -> Destination

From: Cadastrar categoria : UseCase, Public
To: RSF0001 - Validar formulário de cadastro. : Requirement, Public

Association Unspecified

From: Cadastrar categoria : UseCase, Public
To: Gerente de setor : Actor, Public

Include «include» Source -> Destination

From: Cadastrar categoria : UseCase, Public

CONNECTORS

From: Cadastrar categoria : UseCase, Public
To: RFU0002 - Lista de registros estáticos de prioridade. : Requirement, Public

↗ **Realization** Source -> Destination

From: Cadastrar categoria : UseCase, Public
To: RFU0001 - Cadastrar categoria. : Requirement, Public

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

From: Impedir cadastramento : UseCase, Public
To: Cadastrar categoria : UseCase, Public

SCENARIOS

█ Basic Path. Basic Path

1. Gerente de setor aciona a opção de cadastrar categoria no menu inicial

Uses:

2. sistema exibe formulário de cadastro de categoria

Uses:

3. Gerente de setor preenche formulário e aciona a opção salvar

Uses:

Alternate: 3a. Cancelar cadastramento

4. sistema exibe mensagem de confirmação de operação

Uses:

5. sistema valida o formulário conforme RSF0001 - Validar formulário de cadastro.

Uses:

6. sistema exibe mensagem de operação realizada com sucesso

Uses:

Exception: 6a. Erro ao cadastrar

7. caso de uso é encerrado

Uses:

SCENARIOS

Uses:

3. caso de uso é encerrado

Uses:

 Alternate. Cancelar cadastramento

1. Gerente de setor aciona a opção cancelar do formulário de cadastramento

Uses:

2. sistema emite mensagem de confirmação de operação

Uses:

3. Gerente de setor confirma cancelamento

Uses:

4. sistema volta ao estado anterior no menu inicial ou consulta de categorias

Uses:

5. caso de uso é encerrado

Uses:

Consultar categoria

UseCase in package 'Manter solicitação de troca de equipamento'

O sistema deve permitir ao usuário consultar categorias de equipamento conforme [RFU0004 - Consultar categorias](#)

Copyright © 2017. All rights reserved.
Version 1.0 Phase 1
Eits created on 08/10/2017. Last modified on 08/10/2017.

EXTERNAL REQUIREMENTS

EXTERNAL REQUIREMENTS

- Requirement. RFU0004 - Consultar categorias

O sistema deve permitir ao usuário consultar categorias de equipamento.

Campos de entrada:

1. Título (aceita valor parcial);
2. Descrição (aceita valor parcial);
3. Data inicial (Data; dd/mm/aaaa);
4. Data final (Data; dd/mm/aaaa);
5. Prioridade conforme [RFU0002 - Lista de registros estáticos de prioridade.](#)

Campos de saída:

1. Título;
2. Descrição;
3. Prioridade;
4. Mensagem de nenhum resultado encontrado.

[Stereotype is «Sistema»]

- Requirement. RSF0005 - Validar filtros para consulta.

O sistema deverá ser capaz de coletar informações no filtros e exibir categorias relativas.

Filtros:

- Por Palavra: nome ou descrição(Alfanumérico com até 100 caracteres);
- Por prioridade ;
- Data inicial (Data; dd/mm/aaaa);
- Data final (Data; dd/mm/aaaa);

[Stereotype is «Sistema»]

CONNECTORS

Realization Source -> Destination

From: Consultar categoria : UseCase, Public

To: RSF0005 - Validar filtros para consulta. : Requirement, Public

Include «include» Source -> Destination

From: Consultar categoria : UseCase, Public

To: Validar filtros para consulta : UseCase, Public

Realization Source -> Destination

From: Consultar categoria : UseCase, Public

SCENARIOS

 Basic Path. Consultar categoria

1. Usuário aciona opção de consultar categorias

Uses:

2. sistema apresenta formulário com os filtros requeridos conforme RFU0004 - Consultar categorias

Uses:

3. Usuário preenche os filtros conforme desejado e aciona a opção buscar

Uses:

4. sistema apresenta as categorias resultado da filtragem

Uses:

Alternate: 4a. Nenhum resultado

5. caso de uso é encerrado

Uses:

 Exception. Nenhum resultado encontrado

 Alternate. Nenhum resultado

1. Sistema emite mensagem de resultado não encontrado

Uses:

2. sistema volta ao estado anterior

Uses:

3. Caso de uso é encerrado

Uses:

EXTERNAL REQUIREMENTS

- Requirement. RFS0006 - Validar exclusão.

O sistema deverá ser capaz de verificar as condições e validar a exclusão da solicitação.

[Stereotype is «Su

- Requirement. RFU0005 - Excluir categoria

O sistema deverá excluir registro de categorias quando requisitado.

[Stereotype is «Su

- Requirement. RSF0007 - Impedir exclusão de categoria de equipamento.

O sistema deverá ser capaz de impedir a exclusão caso alguma das condições pré-existentes para validação não se

[Stereotype is «Su

CONNECTORS

 **Realization** Source -> Destination

From: Excluir categoria : UseCase, Public

To: RSF0007 - Impedir exclusão de categoria de equipamento. : Requirement, Public

 **Realization** Source -> Destination

From: Excluir categoria : UseCase, Public

To: RFS0006 - Validar exclusão. : Requirement, Public

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

From: Excluir categoria : UseCase, Public

To: Validar exclusão : UseCase, Public

 **Realization** Source -> Destination

From: Excluir categoria : UseCase, Public

To: RFU0005 - Excluir categoria : Requirement, Public

 **Association** Unspecified

From: Excluir categoria : UseCase, Public

To: Gerente de setor : Actor, Public

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

From: Impedir exclusão de categoria : UseCase, Public

To: Excluir categoria : UseCase, Public

 Pré-condição: A categoria não esteja em uso em nenhuma solicitação.

[Mandatory,

SCENARIOS

 Basic Path. Excluir categoria

1. Gerente de setor aciona a opção de excluir categoria no menu de consulta de categorias

Uses:

2. Sistema exibe um relatório curto contendo os dados da categoria conforme RFU0005 - Excluir categoria

Uses:

3. Gerente de setor aciona a opção "SIM" para confirmar exclusão de categoria

Uses:

Alternate: 3a. cancelamento da operação

4. sistema emite mensagem pedindo confirmação de exclusão

Uses:

5. Gerente de setor aciona confirmar

Uses:

6. sistema emite mensagem de operação realizada com sucesso

Uses:

Exception: 6a. Erro ao excluir

7. Caso de uso é encerrado

Uses:

 Alternate. cancelamento da operação

1. Gerente de setor aciona a opção "NÃO"

Uses:

SCENARIOS

 Exception. Erro ao excluir

1. Sistema invalida exclusão de categoria conforme RSF0007 - Impedir exclusão de categoria de equipamento.

Uses:

2. sistema exibe mensagem de erro de inviabilidade de exclusão da categoria.

Uses:

Impedir alteração

UseCase in package 'Manter solicitação de troca de equipamento'

In

Version 1.0 Phase

Elements created on 08/10/2017. Last modifi

CONNECTORS

 Extend «extend» Source -> Destination
From: Impedir alteração : UseCase, Public
To: Alterar solicitação : UseCase, Public

Impedir alteração

UseCase in package 'Manter solicitação de troca de equipamento'

In

Version 1.0 Phase

Elements created on 08/10/2017. Last modifi

CONNECTORS

 Extend «extend» Source -> Destination
From: Impedir alteração : UseCase, Public
To: Alterar categoria : UseCase, Public

CONNECTORS

- ↗ Extend «extend» Source -> Destination
From: Impedir aprovação : UseCase, Public
To: Aprovar solicitação : UseCase, Public

Impedir cadastramento

UseCase in package 'Manter solicitação de troca de equipamento'

Impedi
Version 1.0 Pha
Eits created on 08/10/2017. Last modi

CONNECTORS

- ↗ Extend «extend» Source -> Destination
From: Impedir cadastramento : UseCase, Public
To: Cadastrar categoria : UseCase, Public

Impedir cadastramento

UseCase in package 'Manter solicitação de troca de equipamento'

Impedi
Version 1.0 Pha
Eits created on 08/10/2017. Last modi

CONNECTORS

- ↗ Extend «extend» Source -> Destination
From: Impedir cadastramento : UseCase, Public
To: Cadastrar solicitação : UseCase, Public

Impedir cancelamento

UseCase in package 'Manter solicitação de troca de equipamento'

Impedi
Version 1.0 Pha
Eits created on 08/10/2017. Last modi

Impedir conclusão de solicitação

UseCase in package 'Manter solicitação de troca de equipamento'

Impedir conclusão de solicitação

Version 1.0 Phase 1

Eits created on 08/10/2017. Last modified

CONNECTORS

↗ Extend «extend» Source -> Destination

From: Impedir conclusão de solicitação : UseCase, Public
To: Concluir solicitação : UseCase, Public

Impedir exclusão

UseCase in package 'Manter solicitação de troca de equipamento'

Impedir exclusão

Version 1.0 Phase 1

Eits created on 08/10/2017. Last modified

CONNECTORS

↗ Extend «extend» Source -> Destination

From: Impedir exclusão : UseCase, Public
To: Excluir solicitação : UseCase, Public

Impedir exclusão de categoria

UseCase in package 'Manter solicitação de troca de equipamento'

Impedir exclusão de categoria

Version 1.0 Phase 1

Eits created on 08/10/2017. Last modified

CONNECTORS

↗ Extend «extend» Source -> Destination

From: Impedir exclusão de categoria : UseCase, Public
To: Excluir categoria : UseCase, Public

CONNECTORS

- ↗ **Extend** «extend» Source -> Destination
From: Impedir recusa : UseCase, Public
To: Recusar solicitação : UseCase, Public

Validar recusa

UseCase in package 'Manter solicitação de troca de equipamento'

Version 1.0 Phase

Eits created on 08/10/2017. Last modifi

CONNECTORS

- ↗ **Include** «include» Source -> Destination
From: Recusar solicitação : UseCase, Public
To: Validar recusa : UseCase, Public

Validar alteração

UseCase in package 'Manter solicitação de troca de equipamento'

V

Version 1.0 Phase

Eits created on 08/10/2017. Last modifi

CONNECTORS

- ↗ **Include** «include» Source -> Destination
From: Alterar solicitação : UseCase, Public
To: Validar alteração : UseCase, Public

Validar alteração

UseCase in package 'Manter solicitação de troca de equipamento'

V

Version 1.0 Phase

Eits created on 08/10/2017. Last modifi

CONNECTORS

Validar aprovação

UseCase in package 'Manter solicitação de troca de equipamento'

Va

Version 1.0 Phas

Eits created on 08/10/2017. Last modi

CONNECTORS

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

From: Aprovar solicitação : UseCase, Public
To: Validar aprovação : UseCase, Public

Validar cancelamento

UseCase in package 'Manter solicitação de troca de equipamento'

Valid

Version 1.0 Phas

Eits created on 08/10/2017. Last modi

CONNECTORS

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

From: Cancelar solicitação : UseCase, Public
To: Validar cancelamento : UseCase, Public

Validar exclusão

UseCase in package 'Manter solicitação de troca de equipamento'

V

Version 1.0 Phas

Eits created on 08/10/2017. Last modi

CONNECTORS

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

From: Excluir solicitação : UseCase, Public
To: Validar exclusão : UseCase, Public

Validar exclusão

CONNECTORS

 **Include** «include» Source -> Destination
From: Excluir categoria : UseCase, Public
To: Validar exclusão : UseCase, Public

Validar filtros para consulta

UseCase in package 'Manter solicitação de troca de equipamento'

Validar filtro
Version 1.0 Phase
Eits created on 08/10/2017. Last modifi

CONNECTORS

 **Include** «include» Source -> Destination
From: Consultar categoria : UseCase, Public
To: Validar filtros para consulta : UseCase, Public

Validar formulário

UseCase in package 'Manter solicitação de troca de equipamento'

Validar formulário
Version 1.0 Phase
Eits created on 08/10/2017. Last modifi

CONNECTORS

 **Include** «include» Source -> Destination
From: Cadastrar categoria : UseCase, Public
To: Validar formulário : UseCase, Public

Validar formulário

UseCase in package 'Manter solicitação de troca de equipamento'

Validar formulário
Version 1.0 Phase
Eits created on 08/10/2017. Last modifi

CONNECTORS

Validar formulário de conclusão

UseCase in package 'Manter solicitação de troca de equipamento'

Validar formulário de conclusão

Version 1.0 Phase 1

Eits created on 08/10/2017. Last modified

CONNECTORS

Include «include» Source -> Destination

From: Concluir solicitação

: UseCase, Public

To: Validar formulário de conclusão : UseCase, Public

Visualizar detalhes da categoria

UseCase in package 'Manter solicitação de troca de equipamento'

O sistema deve permitir ao usuário a visualizar detalhes de uma categoria confirme [RFU0006 - Visualizar detalhes da categoria](#)

Visualizar detalhes da categoria

Version 1.0 Phase 1

Eits created on 08/10/2017. Last modified

EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RFU0006 - Visualizar detalhes de categoria

O sistema deve permitir ao usuário a visualizar detalhes de uma categoria.

Campos de Saída:

1. Título;
2. Descrição;
3. Data de criação;
4. Prioridade;
5. Autor;

[Stereotype is «External Requirement»]

Requirement. RSF0008 - Visualizar histórico de informações da categoria.

O sistema deverá exibir todas as suas informações na tela. Bem como histórico sobre em quais solicitações ela foi utilizada.

Campos de saída:

- Solicitação (Número da solicitação em que a categoria foi utilizada);
- Equipamento - referente a determinada Ordem de solicitação;
- Usuário autor da solicitação;

CONNECTORS

↗ Realization Source -> Destination

From: Visualizar detalhes da categoria : UseCase, Public
To: RFU0006 - Visualizar detalhes de categoria : Requirement, Public

↗ Association Unspecified

From: Visualizar detalhes da categoria : UseCase, Public
To: Usuário : Actor, Public

↗ Realization Source -> Destination

From: Visualizar detalhes da categoria : UseCase, Public
To: RSF0008 - Visualizar histórico de informações da categoria. : Requirement, Public

↗ Include «include» Source -> Destination

From: Visualizar detalhes da categoria : UseCase, Public
To: Visualizar histórico de categoria : UseCase, Public

SCENARIOS

#[Basic Path. Visualizar detalhes de categoria

1. usuário aciona a opção de visualizar detalhes da categoria no menu de consultas

Uses:

2. O sistema exibe a visualização dos detalhes assim como o histórico de utilização da categoria conforme RFU0006

Visualizar detalhes de categoria pela solicitação de troca de equipamento

Uses:

3. usuário aciona a opção sair para encerrar a visualização

Uses:

Alternate: 3a. Alterar solicitação

Alternate: 3b. Excluir categoria

4. caso de uso é encerrado

Uses:

#[Alternate. Alterar solicitação

Use Case Details

SCENARIOS

Uses:

4. sistema exibe mensagem de operação realizada com sucesso

Uses:

 Alternate. Excluir categoria

1. usuário aciona a opção excluir conforme caso de uso tal.

Uses:

Visualizar histórico

UseCase in package 'Manter solicitação de troca de equipamento'

Vis

Version 1.0 Pha

Eits created on 08/10/2017. Last modi

CONNECTORS

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

From: Visualizar detalhes da solicitação : UseCase, Public

To: Visualizar histórico : UseCase, Public

Visualizar histórico de categoria

UseCase in package 'Manter solicitação de troca de equipamento'

Visualizar históri

Version 1.0 Pha

Eits created on 08/10/2017. Last modi

CONNECTORS

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

From: Visualizar detalhes da categoria : UseCase, Public

To: Visualizar histórico de categoria : UseCase, Public

EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RFU0002 - Lista de registros estáticos de prioridade.

O sistema deve assumir os seguintes itens estáticos para prioridade:

- IMEDIATA
- URGENTE
- ALTA
- NORMAL
- BAIXA

[Stereotype is «S»]

Requirement. RFU0004 - Consultar categorias

O sistema deve permitir ao usuário consultar categorias de equipamento.

Campos de entrada:

1. Título (aceita valor parcial);
2. Descrição (aceita valor parcial);
3. Data inicial (Data; dd/mm/aaaa);
4. Data final (Data; dd/mm/aaaa);
5. Prioridade conforme [RFU0002 - Lista de registros estáticos de prioridade.](#)

Campos de saída:

1. Título;
2. Descrição;
3. Prioridade;
4. Mensagem de nenhum resultado encontrado.

[Stereotype is «S»]

Requirement. RFU0009 - Alterar solicitação.

O sistema deve permitir ao usuário alterar uma solicitação de equipamento.

Campos de entrada:

1. Equipamento (Alfanumérico com até 120 caracteres; obrigatório; único);
2. Categoria (seleção conforme [RFU0004 - Consultar categorias de equipamentos](#))
3. Prioridade (consulta conforme [RFU0002 - Lista de registros estáticos de prioridade.](#), obrigatório) ;
4. Operação (<Aquisição> ou<Manutenção>);
5. Prazo (data limite (Formato "11/11/2017" dia/mês/ano))

CONNECTORS

↗ **Realization** Source -> Destination

From: Alterar solicitação : UseCase, Public
To: RFU0004 - Consultar categorias : Requirement, Public

↗ **Realization** Source -> Destination

From: Alterar solicitação : UseCase, Public
To: RFU0009 - Alterar solicitação. : Requirement, Public

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

From: Alterar solicitação : UseCase, Public
To: Validar alteração : UseCase, Public

↗ **Realization** Source -> Destination

From: Alterar solicitação : UseCase, Public
To: RFU0002 - Lista de registros estáticos de prioridade. : Requirement, Public

↗ **Association** Unspecified

From: Usuário : Actor, Public
To: Alterar solicitação : UseCase, Public

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

From: Impedir alteração : UseCase, Public
To: Alterar solicitação : UseCase, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT

⌚ Pré-condição: O status da solicitação deve ter o valor "SOLICITADA".

[Approved,

SCENARIOS

HomeAs Basic Path. Alterar solicitação de troca de equipamento.

1. Usuário aciona a opção alterar solicitação de troca de equipamento

Uses:

SCENARIOS

Exception: 4a. Erro campos vazios ou inválidos.

Alternate: 4b. Cancelar alteração

5. Sistema emite mensagem de operação bem sucedida.

Uses:

 Exception. Erro campos vazios ou inválidos.

1. Sistema emite mensagem de erro pois detecta campos vazios ou inválidos.

Uses:

 Alternate. Cancelar alteração

1. Usuário aciona a opção cancelar

Uses:

2. Sistema não salva nenhuma das alterações realizadas.

Uses:

Aprovar solicitação

UseCase in package 'Casos de Uso'

O sistema deve permitir o usuário Gerente de setor aprovar a solicitação de troca de equipamento conforme o link [Aprovar solicitação](#).

Approved
Version 1.0 Phase A
Eits created on 02/10/2017. Last modified on 02/10/2017.

EXTERNAL REQUIREMENTS

 Requirement. RFS0022 - Impedir aprovação.

O sistema deve impedir a aprovação da solicitação de troca de equipamento devido a alguma imprevisão.

EXTERNAL REQUIREMENTS

- Requirement. RFU0014 - Aprovar solicitação.

O sistema deve permitir o usuário aprovar a solicitação de troca de equipamento.

Campos de entrada:

1. Prioridade conforme [RFU0002 - Lista de registros estáticos de prioridade.](#)
2. Data prevista para atendimento. - (Data; <dd/mm/aaa>), obrigatório

Campos de saída:

1. Mensagem de erro/sucesso/confirmação.

[Stereotype is «»]

CONNECTORS

Realization Source -> Destination

From: Aprovar solicitação : UseCase, Public
To: RFU0014 - Aprovar solicitação. : Requirement, Public

Include «include» Source -> Destination

From: Aprovar solicitação : UseCase, Public
To: Validar aprovação : UseCase, Public

Realization Source -> Destination

From: Aprovar solicitação : UseCase, Public
To: RFS0022 - Impedir aprovação. : Requirement, Public

Extend «extend» Source -> Destination

From: Impedir aprovação : UseCase, Public
To: Aprovar solicitação : UseCase, Public

Association Unspecified

From: Gerente de setor : Actor, Public
To: Aprovar solicitação : UseCase, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT

Pré-condição:

Descrição: Apenas solicitações que estiverem com o status como "Solicitada".

[Mandatory,

SCENARIOS

 Basic Path. Aprovar solicitação de troca de equipamento.

1. Gerente de setor aciona a opção de aprovar solicitação disponibilizada na lista de consultas

Uses:

2. Sistema disponibiliza formulário de aprovação de solicitação conforme RFU0014 - Aprovar solicitação.

Uses:

3. Gerente de setor preenche o formulário de aprovação conforme RFU0014 - Aprovar solicitação.

Uses:

4. Gerente de setor aciona a opção salvar

Uses:

Alternate: 4a. Cancelamento da aprovação

Exception: 4b. Erro ao aprovar solicitação

5. Sistema exibe mensagem de confirmação de operação

Uses:

6. Gerente de setor confirma

Uses:

7. Caso de uso é encerrado

Uses:

 Alternate. Cancelamento da aprovação

1. Gerente de setor aciona a opção cancelar

Uses:

2. sistema retorna ao estado anterior de consultas ou verificação de detalhes.

Uses:

 Exception. Erro ao aprovar solicitação

SCENARIOS

POST CONDITION CONSTRAINT

⌚ Pós-condição

Descrição da pós-condição: O status da solicitação passa para "Aprovado".

[Mandatory]

Cadastrar solicitação

UseCase in package 'Casos de Uso'

O sistema deve permitir ao usuário cadastrar uma nova solicitação de troca de equipamento. Preenchendo os campos necessários conforme [RFU0007 - Cadastrar solicitação.](#)

Cada
Version 1.0 Pha
Eits created on 02/10/2017. Last modifi

EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RFU0007 - Cadastrar solicitação.

O sistema deve permitir ao usuário cadastrar uma nova solicitação de troca de equipamento.

Campos de entrada:

1. Equipamento (Alfanumérico com até 120 caracteres; obrigatório; único);
2. Categoria (seleção conforme [RFU0002 - Lista de registros estáticos de prioridade.](#));
3. Prioridade (consulta conforme [RFU0004 - Consultar categorias de equipamentos.](#)), obrigatório ;
4. Operação (<Aquisição> ou<Manutenção>);
5. Prazo atendimento (Data, "dd/mm/aaaa", obrigatório);
6. Justificativa (Alfanumérico com caracteres ilimitados, obrigatório);

Campos de saída:

1. Mensagem de sucesso/erro ;
2. Mensagem confirmação de operação;

Obs: Ao registrar precisa salvar o usuário requerente, data e hora da solicitação.

[Stereotype is «

CONNECTORS

CONNECTORS

↗ Realization Source -> Destination

From: Cadastrar solicitação : UseCase, Public
To: RFU0007 - Cadastrar solicitação. : Requirement, Public

↗ Extend «extend» Source -> Destination

From: Impedir cadastramento : UseCase, Public
To: Cadastrar solicitação : UseCase, Public

↗ Association Unspecified

From: Usuário : Actor, Public
To: Cadastrar solicitação : UseCase, Public

SCENARIOS

#[Basic Path. Cadastrar solicitação de troca de equipamento.

1. Usuário aciona a opção cadastrar nova solicitação.

Uses:

2. O sistema exibe o formulário de solicitação de troca de equipamento

Uses:

3. Usuário preenche cadastro com respectivos dados do equipamento necessário. Conforme tal RFU0007 - Cadastrar solicitação.

Uses:

4. Usuário aciona a opção salvar.

Uses:

Exception: 4a. Erro de formulário incompleto

Alternate: 4b. Cancelar cadastro

5. Sistema emite mensagem de Operação bem sucedida.

Uses:

#[Exception. Erro de formulário incompleto

1. Sistema emite uma mensagem de erro indicando que há campos vazios.

SCENARIOS

 Alternate. Cancelar cadastro

1. Usuário aciona a opção cancelar cadastro de solicitação.

Uses:

POST CONDITION CONSTRAINT

 Pós-condição:

O Status da solicitação assume o valor de "SOLICITADA".

[Approved,

Cancelar solicitação

UseCase in package 'Casos de Uso'

Descrição: Conforme [RFU0015 - Cancelar solicitação.](#)

Can
Version 1.0 Pha
Eits created on 02/10/2017. Last modifi

EXTERNAL REQUIREMENTS

 Requirement. RFU0015 - Cancelar solicitação.

O sistema deve ser capaz de cancelar um atendimento previamente aprovado pelo usuário.

Campos de entrada:

1. Justificativa - (Alfanumérico com caracteres ilimitados);

Campos de saída:

1. Mensagem de erro/sucesso/confirmação de alteração.

[Stereotype is «F

 Requirement. RSF0024 - Impedir cancelamento.

O sistema deve ser capaz de impedir cancelamento caso condições de validação desta operação não sejam verifica

CONNECTORS

 **Include** «include» Source -> Destination
From: Cancelar solicitação : UseCase, Public
To: Validar cancelamento : UseCase, Public

 **Realization** Source -> Destination
From: Cancelar solicitação : UseCase, Public
To: RSF0024 - Impedir cancelamento. : Requirement, Public

 **Realization** Source -> Destination
From: Cancelar solicitação : UseCase, Public
To: RFU0015 - Cancelar solicitação. : Requirement, Public

 **Association** Unspecified
From: Cancelar solicitação : UseCase, Public
To: Usuário : Actor, Public

 **Extend** «extend» Source -> Destination
From: Impedir cancelamento : UseCase, Public
To: Cancelar solicitação : UseCase, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT

 Pré-condição

Descrição: Apenas solicitações que estiverem em status como "Aprovada".

[Mandatory]

SCENARIOS

 Basic Path. Cancelar solicitação

1. Usuário aciona a opção cancelar em lista de consulta de solicitações ou visualização de detalhes da solicitação
Uses:

2. Sistema apresenta o formulário de cancelamento da solicitação
Uses:

3. Usuário preenche o formulário conforme RFU0015 - Cancelar solicitação..
Uses:

SCENARIOS

6. O caso de uso é encerrado

Uses:

 Alternate. Cancelar operação

1. Usuário aciona a opção cancelar.

Uses:

2. Sistema redireciona o usuário para opção de consultas ou de verificação de detalhe da solicitação consultada

Uses:

 Exception. Erro ao cancelar

1. Sistema emite mensagem de impossibilidade de cancelamento devido as condições apresentadas no RSF0024 cancelamento.

Uses:

2. O caso de uso é encerrado

Uses:

POST CONDITION CONSTRAINT

 Pós-condição

Descrição pós-condição: O status da solicitação passa para "Cancelado".

[Mandatory,

 Pós-condição: Data de alteração do cancelamento é registrada.

[Approved,

EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RFS0025 - Validar conclusão e fechamento de solicitação.

O sistema deve ser capaz de validar dados para alterar a solicitação por concluída.

- * Data de conclusão ser igual ou maior que data de solicitação;
- * Permissão de usuário de responsável técnico;
- * Somente solicitações com Status igual a "APROVADA".

[Stereotype is «S

Requirement. RFS026 - Impedir conclusão de solicitação.

O sistema deve ser capaz de impedir o encerramento da solicitação caso as premissas para tal não sejam verdadeiras.

1. Usuário sem permissão de técnico responsável;
2. Solicitações com status diferente de "APROVADA";

[Stereotype is «S

Requirement. RFU0016- Concluir solicitação.

O sistema deve permitir ao usuário concluir a solicitação.

Campos de entrada:

1. Data de conclusão : (Data; <dd/mm/aaaa>)
2. Observação : (Alfanumérico com caracteres ilimitados)

Campos de saída:

1. Mensagem de erro/sucesso/ confirmação de alteração.

[Stereotype is «S

CONNECTORS

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

From: Concluir solicitação

: UseCase, Public

To: Validar formulário de conclusão : UseCase, Public

 **Realization** Source -> Destination

From: Concluir solicitação

: UseCase, Public

To: RFS026 - Impedir conclusão de solicitação : UseCase, Public

CONNECTORS

↗ Realization Source -> Destination

From: Concluir solicitação
: UseCase, Public
To: RFS0025 - Validar conclusão e fechamento de solicitação. : Requirement, Public

↗ Association Unspecified

From: Responsável Técnico : Actor, Public
To: Concluir solicitação
: UseCase, Public

↗ Extend «extend» Source -> Destination

From: Impedir conclusão de solicitação : UseCase, Public
To: Concluir solicitação
: UseCase, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT

⌚ Pré-condição

Descrição pré-condição: O status da solicitação deve estar como "Aprovada".

[Approved,

SCENARIOS

▣ Basic Path. Concluir solicitação

1. Responsável Técnico aciona a opção de concluir solicitação de troca de equipamento no menu de listagem de consultas

Uses:

2. sistema exibe formulário de conclusão de solicitação

Uses:

3. Responsável Técnico preenche formulário conforme RFU0016- Concluir solicitação. e aciona a opção salvar

Uses:

Alternate: 3a. Cancelar operação

4. sistema valida o formulário conforme RFS0025 - Validar conclusão e fechamento de solicitação.

Uses:

5. sistema emite uma mensagem de confirmação de operação

SCENARIOS

Exception: 7a. Erro ao concluir operação
8. caso de uso é encerrado

Uses:

 Exception. Erro ao concluir operação

1. sistema emite mensagem de erro ao não ter premissas para conclusão válidas conforme RFS026 - Impedir conc

solicitação.

Uses:

2. sistema retorna para o menu de consultas de solicitação

Uses:

 Alternate. Cancelar operação

1. Responsável Técnico aciona a opção cancelar

Uses:

2. sistema retorna a listagem de consultas de solicitação sem salvar alterações na solicitação requerida

Uses:

3. caso de uso é encerrado

Uses:

Consultar solicitações

UseCase in package 'Casos de Uso'

O sistema deverá ser capaz de consultar as solicitações existentes conforme [RFU0011 - Consultar solicita](#)

EXTERNAL REQUIREMENTS

-  Requirement. RFU0011 - Consultar solicitações .

O sistema deverá ser capaz de consultar as solicitações existentes com base nos seguintes filtros:

Campos de entrada:

1. Equipamento/justificativa Alfanumérico com até 80 caracteres);
2. Operação
3. Categoria conforme [RFU0004 - Consultar categorias de equipamentos.](#)
4. Status de solicitação conforme [RFU0008 - Lista estática de status de solicitação.](#)
5. Prioridade conforme [RFU0002 - Lista de registros estáticos de prioridade.](#)
6. Data inicial - (Data; <"dd/mm/aaaa">);
7. Data final - (Data; <"dd/mm/aaaa">)

Campos de saída:

1. ID Solicitação;
2. Usuário autor;
3. Equipamento;
4. Categoria;
5. Prioridade;
6. Status;
7. Mensagem de erro;
8. Mensagem de resultado não encontrado.

[Stereotype is «»]

CONNECTORS

Association Unspecified

From: Consultar solicitações : UseCase, Public
To: Usuário : Actor, Public

Realization Source -> Destination

From: Consultar solicitações : UseCase, Public
To: RFU0011 - Consultar solicitações . : Requirement, Public

SCENARIOS

-  Basic Path. Consultar solicitações

1. O usuário aciona a opção para consulta a partir do menu inicial

Uses:

SCENARIOS

Uses:

5. Sistema realiza a busca e fornece uma lista de itens com as restrições desejadas

Uses:

Exception: 5a. Resultados não encontrados

6. O caso de uso é encerrado

Uses:

 Exception. Resultados não encontrados

1. O sistema faz a filtragem pelos parâmetros passados pelo usuário e não encontra resultados

Uses:

2. Sistema exibe mensagem de resultado não encontrado

Uses:

Excluir solicitação

UseCase in package 'Casos de Uso'

Conforme [RFU0010 - Excluir solicitação.](#)

Ex
Version 1.0 Pha
Eits created on 02/10/2017. Last modifi

EXTERNAL REQUIREMENTS

 Requirement. RFS0016 - Validar exclusão.

O sistema deverá validar a exclusão se:

1. O status da solicitação estiver como "SOLICITADA";
2. O usuário requerente da exclusão seja o autor da solicitação;

EXTERNAL REQUIREMENTS

- Requirement. RFS0017 - Impedir exclusão.

O sistema deverá ser capaz de impedir a exclusão da solicitação se:

1. A solicitação estiver com status diferente de "SOLICITADA"
2. O usuário não for o autor da solicitação.

[Stereotype is «Su

- Requirement. RFU0010 - Excluir solicitação.

O sistema deverá permitir que o usuário exclua uma solicitação.

Campos de Entrada:

1. Solcitação a ser excluída.

Campos de Saída:

1. Mensagem de confirmação/sucesso/erro.

[Stereotype is «

- Requirement. RFU0011 - Consultar solicitações .

O sistema deverá ser capaz de consultar as solicitações existentes com base nos seguintes filtros:

Campos de entrada:

1. Equipamento/justificativa Alfanumérico com até 80 caracteres);
2. Operação
3. Categoria conforme [RFU0004 - Consultar categorias de equipamentos.](#)
4. Status de solicitação conforme [RFU0008 - Lista estática de status de solicitação.](#)
5. Prioridade conforme [RFU0002 - Lista de registros estáticos de prioridade.](#)
6. Data inicial - (Data; <"dd/mm/aaaa">);
7. Data final - (Data; <"dd/mm/aaaa">)

Campos de saída:

1. ID Solicitação;
2. Usuário autor;
3. Equipamento;
4. Categoria;
5. Prioridade;
6. Status;
7. Mensagem de erro;
8. Mensagem de resultado não encontrado.

[Stereotype is «

EXTERNAL REQUIREMENTS

- Id Solicitação;
- Usuário;
- Equipamento;
- Categoria
- Prioridade;
- Status da solicitação;
- Data da solicitação;
- Justificativa de requisição;
- Histórico conforme [RFS0009 - Visualizar histórico da solicitação.](#)

[Stereotype is «»]

CONNECTORS

↗ **Realization** Source -> Destination

From: Excluir solicitação : UseCase, Public
To: RFS0017 - Impedir exclusão. : Requirement, Public

↗ **Realization** Source -> Destination

From: Excluir solicitação : UseCase, Public
To: RFU0010 - Excluir solicitação. : Requirement, Public

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

From: Excluir solicitação : UseCase, Public
To: Validar exclusão : UseCase, Public

↗ **Realization** Source -> Destination

From: Excluir solicitação : UseCase, Public
To: RFU0011 - Consultar solicitações . : Requirement, Public

↗ **Realization** Source -> Destination

From: Excluir solicitação : UseCase, Public
To: RFS0016 - Validar exclusão. : Requirement, Public

↗ **Realization** Source -> Destination

From: Excluir solicitação : UseCase, Public
To: RFU0012 - Visualizar detalhes da solicitação. : Requirement, Public

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

From: Impedir exclusão : UseCase, Public
To: Excluir solicitação : UseCase, Public

 Pré- condição:

Descrição: O usuário somente pode efetivar a exclusão se a situação da sua solicitação estiver com status de "solo" [Approved,]

 Pré-condição: Usuário precisa ser o autor a solicitação a excluir

[Approved,]

SCENARIOS

 Basic Path. Excluir solicitação

1. O usuário aciona a opção para excluir um item a partir da consulta conforme RFU0011 - Consultar solicitações visualização de detalhes de solicitação conforme RFU0012 - Visualizar detalhes da solicitação.

Uses:

2. O sistema solicita a confirmação de exclusão conforme RFU0010 - Excluir solicitação.

Uses:

Alternate: 2a. Desistir da exclusão

3. O usuário aciona a opção para confirmar a exclusão

Uses:

4. O sistema verifica e valida a exclusão conforme RFS0016 - Validar exclusão.

Uses:

5. O sistema exclui o resgistro da solicitação conforme RFU0010 - Excluir solicitação. e apresenta uma mensagem

Uses:

Exception: 5a. Erro ao excluir

6. O caso de uso é encerrado

Uses:

 Alternate. Desistir da exclusão

1. Usuário aciona a opção de negação e desiste da exclusão.

SCENARIOS

 Exception. Erro ao excluir

1. Sistema apresenta mensagem de erro invalidade das premissas para exclusão conforme RFS0017 - Impedir exceção

Uses:

2. Sistema retorna para consultas ou visualização de detalhes da solicitação

Uses:

3. O caso de uso é encerrado

Uses:

Recusar solicitação

UseCase in package 'Casos de Uso'

O sistema deve permitir o feedback de recusa da solicitação conforme [RFU0013 - Recusar solicitação](#).

Re

Version 1.0 Pha

Eits created on 02/10/2017. Last modifi

EXTERNAL REQUIREMENTS

 Requirement. RFS0019 - Validar recusa

O sistema deverá ser capaz de validar e efetivar a recusa. Dentro das seguintes premissas:

1. Apenas solicitações na situação "SOLICITADA";
2. Usuário com permissão de Gestor.

[Stereotype is «Su

 Requirement. RFS0020 - Impedir recusa

O sistema deve ser capaz de impedir a recusa da solicitação se:

- 1 . Campo de justificativa estiver vazio;
2. Usuário não for o gestor;
3. Se a solicitação estiver com o status diferente de "SOLICITADA".

EXTERNAL REQUIREMENTS

1. Justificativa (Alfanumérico com caracteres ilimitados, obrigatório);

Campos de saída:

1. Mensagem de erro/sucesso/confirmação.

[Stereotype is «»]

CONNECTORS

↗ Realization Source -> Destination

From: Recusar solicitação : UseCase, Public

To: RFS0019 - Validar recusa : Requirement, Public

↗ Realization Source -> Destination

From: Recusar solicitação : UseCase, Public

To: RFS0020 - Impedir recusa : Requirement, Public

↗ Realization Source -> Destination

From: Recusar solicitação : UseCase, Public

To: RFU0013 - Recusar solicitação. : Requirement, Public

↗ Include «include» Source -> Destination

From: Recusar solicitação : UseCase, Public

To: Validar recusa : UseCase, Public

↗ Association Unspecified

From: Gerente de setor : Actor, Public

To: Recusar solicitação : UseCase, Public

↗ Extend «extend» Source -> Destination

From: Impedir recusa : UseCase, Public

To: Recusar solicitação : UseCase, Public

PRE-CONDITION CONSTRAINT

⌚ Pré-condição:

Descrição: Apenas solicitações com status como "Solicitada".

[Mandatory,

SCENARIOS

2. Sistema exibe formulário de recusa de solicitação

Uses:

3. Gerente de setor preenche formulário conforme RFU0013 - Recusar solicitação.

Uses:

4. Sistema valida formulário conforme RFS0019 - Validar recusa de solicitação.

Uses:

5. Sistema emite mensagem de confirmação de operação

Uses:

6. Gerente de setor confirma operação

Uses:

Exception: 6a. Erro ao recusar solicitação

7. Sistema emite mensagem de operação bem sucedida

Uses:

8. Caso de uso é encerrado

Uses:

 Exception. Erro ao recusar solicitação

1. Sistema emite uma mensagem de erro ao usuário indicando que as premissas de recusa não são válidas conforme Impedir recusa de solicitação.

Uses:

2. caso de uso é encerrado

Uses:

POST CONDITION CONSTRAINT

 Pós-condição

Descrição da pós-condição: O status da solicitação passa para "Recusada".

O sistema deve permitir a visualização de detalhes de uma solicitação conforme [RFU0012 - Visualizar de solicitação.](#)

Visualizar detalhe
Version 1.0 Phase
Eits created on 06/10/2017. Last modifi

EXTERNAL REQUIREMENTS

Requirement. RFS0018 - Visualizar histórico da solicitação.

O sistema deverá ser capaz de mostrar em tela a solicitação requerida junto com seu histórico.

Campos de saída:

- * Usuário responsável por possíveis eventos;
- * Data da alteração de status;
- * Status da solicitação no evento.

[Stereotype is «S

Requirement. RFU0009 - Alterar solicitação.

O sistema deve permitir ao usuário alterar uma solicitação de equipamento.

Campos de entrada:

1. Equipamento (Alfanumérico com até 120 caracteres; obrigatório; único);
2. Categoria (seleção conforme [RFU0004 - Consultar categorias de equipamentos](#))
3. Prioridade (consulta conforme [RFU0002 - Lista de registros estáticos de prioridade.](#), obrigatório) ;
4. Operação (<Aquisição> ou<Manutenção>);
5. Prazo atendimento (Data, "dd/mm/aaaa", obrigatório);
6. Justificativa (Alfanumérico com caracteres ilimitados, obrigatório);

Campos de saída:

1. Mensagem de sucesso/erro ;
2. Mensagem confirmação de operação;

[Stereotype is «

Requirement. RFU0010 - Excluir solicitação.

O sistema deverá permitir que o usuário exclua uma solicitação.

Campos de Entrada:

1. Solcitação a ser excluída.

Campos de Saída:

1. Mensagem de confirmação/sucesso/erro.

[Stereotype is «

EXTERNAL REQUIREMENTS

Campos de saída:

- Id Solicitação;
- Usuário;
- Equipamento;
- Categoria
- Prioridade;
- Status da solicitação;
- Data da solicitação;
- Justificativa de requisição;
- Histórico conforme [RFS0009 - Visualizar histórico da solicitação.](#)

[Stereotype is «»]

CONNECTORS

↗ Realization Source -> Destination

From: Visualizar detalhes da solicitação : UseCase, Public
To: RFS0018 - Visualizar histórico da solicitação. : Requirement, Public

↗ Realization Source -> Destination

From: Visualizar detalhes da solicitação : UseCase, Public
To: RFU0009 - Alterar solicitação. : Requirement, Public

↗ Include «include» Source -> Destination

From: Visualizar detalhes da solicitação : UseCase, Public
To: Visualizar histórico : UseCase, Public

↗ Realization Source -> Destination

From: Visualizar detalhes da solicitação : UseCase, Public
To: RFU0012 - Visualizar detalhes da solicitação. : Requirement, Public

↗ Association Unspecified

From: Visualizar detalhes da solicitação : UseCase, Public
To: Usuário : Actor, Public

↗ Realization Source -> Destination

From: Visualizar detalhes da solicitação : UseCase, Public
To: RFU0010 - Excluir solicitação. : Requirement, Public

SCENARIOS

↙ Basic Path. Visualizar detalhes da solicitação

SCENARIOS

3. Usuário aciona a opção fechar e encerra visualização

Uses:

Alternate: 3a. Alterar solicitação

Alternate: 3b. Excluir solicitação

4. Sistema retorna ao estado anterior de consultas

Uses:

5. Caso de uso é encerrado

Uses:

 Alternate. Alterar solicitação

1. Usuário aciona a opção alterar

Uses:

2. Sistema exibe visualização de alterar solicitação conforme RFU0009 - Alterar solicitação.

Uses:

3. Usuário altera dados no formulário e aciona a opção salvar

Uses:

4. Sistema emite mensagem de sucesso de operação

Uses:

5. Sistema retorna a opção de consultas ou visualização de detalhes

Uses:

 Alternate. Excluir solicitação

1. Usuário aciona opção de exclusão da solicitação

Uses:

2. Sistema exibe a opção de exclusão confirme RFU0010 - Excluir solicitação.

Uses:

SCENARIOS

5. Caso de uso é encerrado

Uses: