

ANÁLISE DE REQUISITOS.com.br

ESPECIFICAÇÃO DE CASOS DE USO

DOCUMENTO 4-0001

NATHAN GONÇALVES DE OLIVEIRA

ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 17/03/2024

¹ Para entender melhor o que são requisitos de software e casos de uso, aconselhamos a leitura dos artigos: "[Como especificar casos de uso em 5 passos](#)", "[Como fazer um diagrama de casos de uso](#)" e "[Como documentar requisitos de software](#)".

HISTÓRICO DE REVISÕES DO DOCUMENTO

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO	AUTOR
09/03/2024	1	CRIAÇÃO DESTE DOCUMENTO	NATHAN GONÇALVES DE OLIVEIRA
09/03/2024	2	CRIAÇÃO DE CASOS DE USO 1 e 2	NATHAN GONÇALVES DE OLIVEIRA
17/03/2023	3	INCLUSÃO DE CASOS DE USOS 3, 4 e 5	NATHAN GONÇALVES DE OLIVEIRA
17/03/2023	4	CONCLUSÃO E APROVAÇÃO DO DOCUMENTO	NATHAN GONÇALVES DE OLIVEIRA

Os parâmetros de histórico de revisão dos documentos são mantidos pela Unidade de Gerência de Configuração de Software.

- O campo Data deve ser preenchido no formato dd/mm/aaaa
- O campo Demanda corresponde ao meio de solicitação e o número gerado pela solicitação. O Sistema de Demanda Sirius recebe a sigla SR+ número da demanda. Já para o Sistema de Demanda Redmine recebe a sigla RM+ número da demanda.
- O campo Autor deve conter o nome e 1 sobrenome do autor da revisão;
- No campo Descrição deve está descrito as alterações feitas no documento;
- O campo Versão deverá ser evoluído em toda alteração feita e preenchido de acordo com os parâmetros definidos pela UGCS - Unidade de Gerência de Configuração de Software.

¹ Para entender melhor o que são requisitos de software e casos de uso, aconselhamos a leitura dos artigos: [“Como especificar casos de uso em 5 passos”](#), [“Como fazer um diagrama de casos de uso”](#) e [“Como documentar requisitos de software”](#).

IDENTIFICAÇÃO DOS ENVOLVIDOS

PAPEL	NOME	EMAIL
ANALISTA DE REQUISITOS	NATHAN GONÇALVES DE OLIVEIRA	nathan.oliveira@sga.pucminas.br
PRODUCT OWNER	NATHAN GONÇALVES DE OLIVEIRA	po@analisederequisitos.com.br
STAKEHOLDER	NATHAN GONÇALVES DE OLIVEIRA	stakeholder@analisederequisitos.com.br
PATROCINADOR	NATHAN GONÇALVES DE OLIVEIRA	patrocinador@analisederequisitos.com.br

¹ Para entender melhor o que são requisitos de software e casos de uso, aconselhamos a leitura dos artigos: [“Como especificar casos de uso em 5 passos”](#), [“Como fazer um diagrama de casos de uso”](#) e [“Como documentar requisitos de software”](#).

DESCRIÇÃO DO CASO E USO

Para o projeto, há 5 casos de uso que foram pensados:

1º Caso de uso: Criar uma nova tarefa

Ator: Usuário

Fluxo principal:

O usuário envia uma solicitação POST para o endpoint /tarefas com os detalhes da nova tarefa no corpo da solicitação.

O sistema valida os detalhes da tarefa.

Se os detalhes forem válidos, o sistema cria a nova tarefa e retorna uma resposta de sucesso.

2º Caso de uso: Listar todas as tarefas

Ator: Usuário

Fluxo principal:

O usuário envia uma solicitação GET para o endpoint /tarefas.

O sistema retorna uma lista de todas as tarefas.

3º Caso de uso: Obter detalhes de uma tarefa

Ator: Usuário

Fluxo principal:

O usuário envia uma solicitação GET para o endpoint /tarefas/{id}.

O sistema retorna os detalhes da tarefa com o ID especificado.

4º Caso de uso: Atualizar uma tarefa existente

Ator: Usuário

Fluxo principal:

O usuário envia uma solicitação PUT para o endpoint /tarefas/{id} com os novos detalhes da tarefa no corpo da solicitação.

O sistema valida os novos detalhes da tarefa.

Se os detalhes forem válidos, o sistema atualiza a tarefa existente e retorna uma resposta de sucesso.

5º Caso de uso: Excluir uma tarefa existente

Ator: Usuário

Fluxo principal:

O usuário envia uma solicitação DELETE para o endpoint /tarefas/{id}.

O sistema exclui a tarefa existente e retorna uma resposta de sucesso.

DOCUMENTOS RELACIONADOS

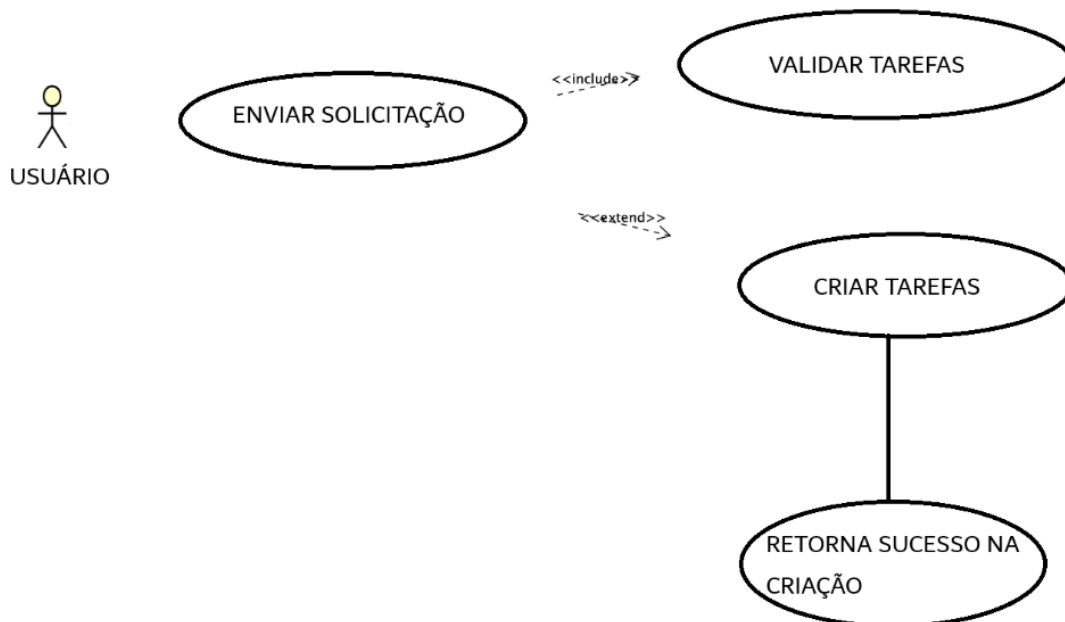
Indique todos os artefatos que fazem referência a este caso de uso ou que sirva de insumo à ele. É importante identificarmos os artefatos e seus respectivos versionamentos.

Ex.:

- *SiglaProjeto_Glossário 1.0*
- *SiglaProjeto_Regras_de_Negócio 1.1*

¹ Para entender melhor o que são requisitos de software e casos de uso, aconselhamos a leitura dos artigos: "[Como especificar casos de uso em 5 passos](#)", "[Como fazer um diagrama de casos de uso](#)" e "[Como documentar requisitos de software](#)".

DIAGRAMAS DOS CASOS DE USO



¹ Para entender melhor o que são requisitos de software e casos de uso, aconselhamos a leitura dos artigos: ["Como especificar casos de uso em 5 passos"](#), ["Como fazer um diagrama de casos de uso"](#) e ["Como documentar requisitos de software"](#).



Diagrama referente ao caso de uso nº 4

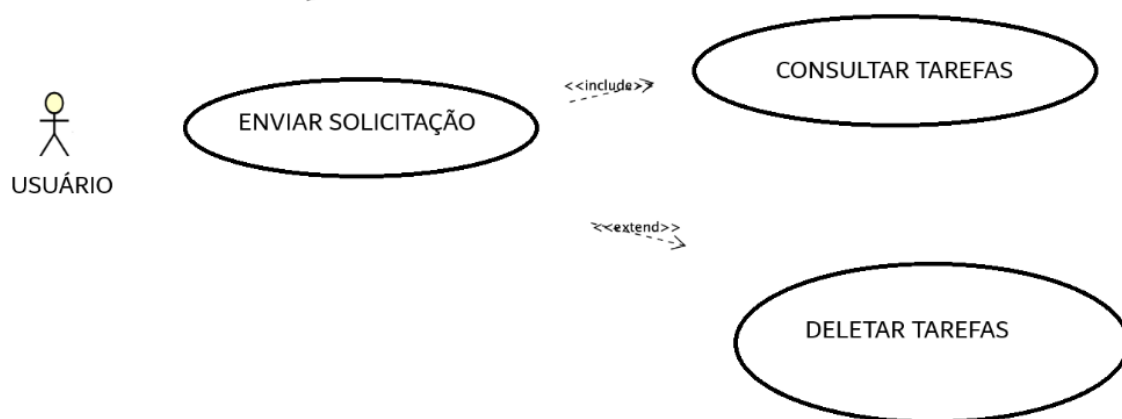


Diagrama referente ao caso de uso nº 5

ATORES

Basicamente, os autores seriam os desenvolvedores, a desenvolver o sistema, e os usuários.

PRÉ-CONDIÇÕES

Não há pré-condições para o sistema. Tanto o usuário quanto o desenvolvedor podem iniciar o sistema sem nenhum dado pré-cadastrado.

¹ Para entender melhor o que são requisitos de software e casos de uso, aconselhamos a leitura dos artigos: ["Como especificar casos de uso em 5 passos"](#), ["Como fazer um diagrama de casos de uso"](#) e ["Como documentar requisitos de software"](#).

FLUXO PRINCIPAL

O fluxo básico descreve o comportamento principal ou o mais comum da funcionalidade. O fluxo será descrito por uma sequência de passos de interação entre o ator e o sistema para que o objetivo do caso de uso seja atingido.

A especificação de caso de uso deve ser voltada ao negócio, não devendo conter detalhes de interface ou a utilização de termos que remetem às atividades de projeto e desenvolvimento, tais como: tabela, objeto, etc.

Exemplo:

FB01 Incluir Turma					
ID	Passo	Fluxo	Regras	Msg	Tela
	O sistema é iniciado	CASO 01,02, 03,04, 05	-	-	TL001
	O usuário escolhe a opção de criar nova tarefa	CASO 01	-	-	-
	O sistema retorna as tarefas	CASO 02	RGN001	-	-
	O sistema deleta uma tarefa	CASO 03	-	-	-
	O sistema atualiza a tarefa	CASO 04	-	-	-
	O sistema deleta a tarefa	CASO 05	RGN00 2	MSG 001	-
	O caso de uso é finalizado.	-	-	-	-

¹ Para entender melhor o que são requisitos de software e casos de uso, aconselhamos a leitura dos artigos: ["Como especificar casos de uso em 5 passos"](#), ["Como fazer um diagrama de casos de uso"](#) e ["Como documentar requisitos de software"](#).

PÓS-CONDIÇÃO OU RESULTADO ESPERADO

Ao final do caso de uso 01, o sistema deve criar uma nova tarefa;

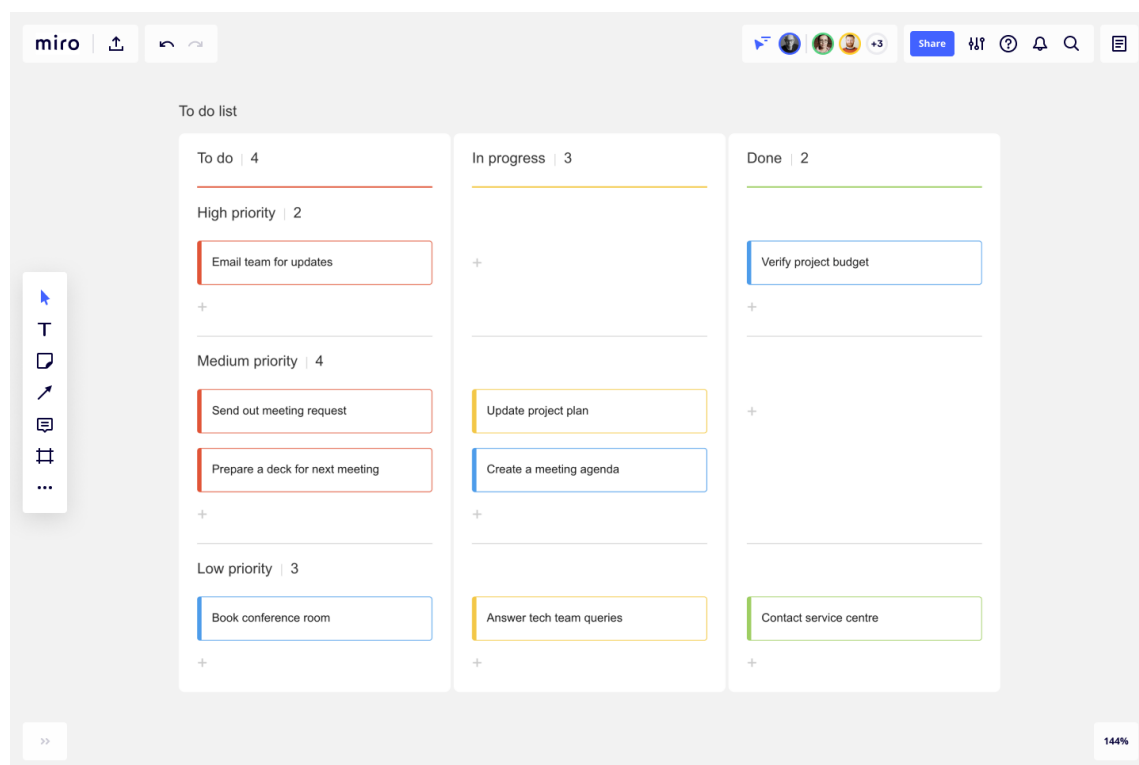
Ao final do caso de uso 02, o sistema deve retornar todas as tarefas;

Ao final do caso de uso 03, o sistema deve retornar todas as tarefas, com seus respectivos IDs;

Ao final do caso de uso 04, o sistema deve atualizar a tarefa selecionada pelo usuário;

Ao final do caso de uso 05, o sistema deve excluir a tarefa selecionada pelo usuário.

PROTÓTIPO DO SISTEMA



O protótipo do sistema está acima. Ele se assemelha muito a outros sistemas de gerenciamento de tarefas, como o *Asana*, *Miro* e *Notion*, por exemplo.

¹ Para entender melhor o que são requisitos de software e casos de uso, aconselhamos a leitura dos artigos: [“Como especificar casos de uso em 5 passos”](#), [“Como fazer um diagrama de casos de uso”](#) e [“Como documentar requisitos de software”](#).