

# **ANÁLISE DE REQUISITOS**.com.br

## **ESPECIFICAÇÃO DE CASOS DE USO**

**DOCUMENTO 4-0001**

**NATHAN GONÇALVES DE OLIVEIRA**

**ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 17/03/2024**

<sup>1</sup> 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.

<sup>1</sup> 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

<sup>1</sup> 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*

<sup>1</sup> 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

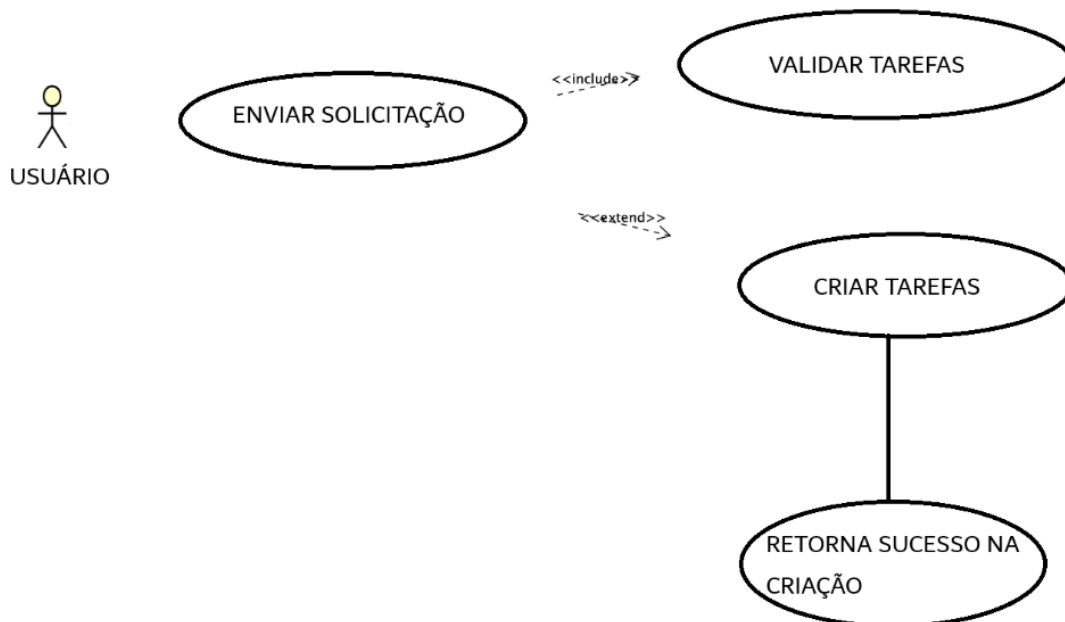


Diagrama referente ao caso de uso nº 1

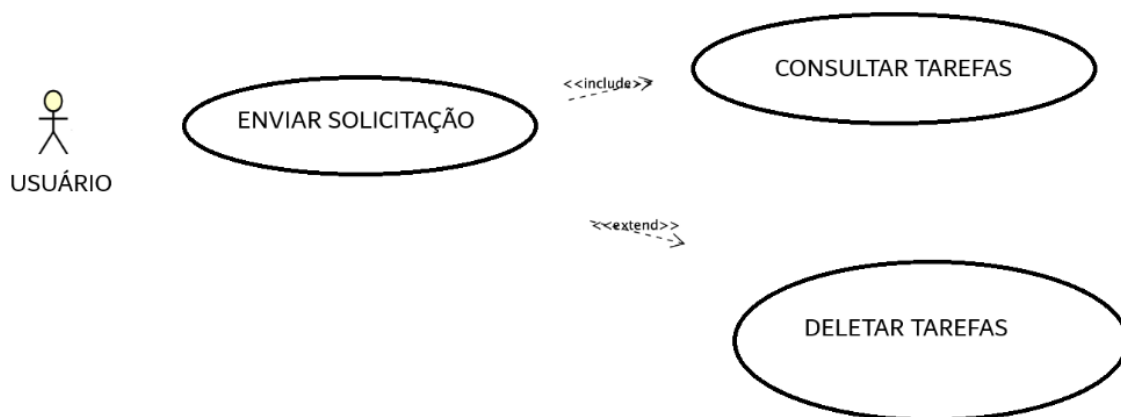


Diagrama referente ao caso de uso nº 2



Diagrama referente ao caso de uso nº 3

<sup>1</sup> 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"](#).



## 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.

<sup>1</sup> 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.	-	-	-	-

<sup>1</sup> 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;*

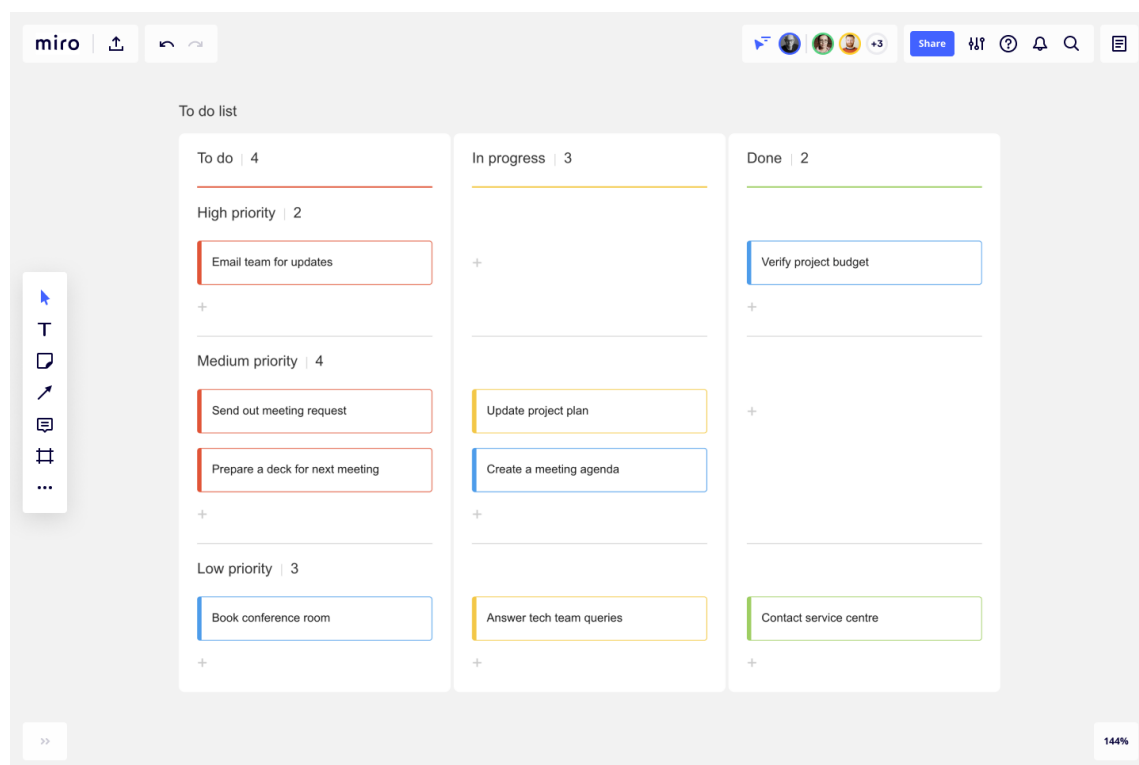
*Ao final do caso de uso 02, o sistema deve retornar todas as tarefas;*

*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.

<sup>1</sup> 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”](#).