**ANÁLISE DE REQUISITOS**

**ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO**

Guilherme Lage da Costa

17 de março de 2024

**Sumário**

[II. Histórico de revisões de documentos 3](#_Toc161479207)

[III. Descrição do caso de uso 4](#_Toc161479208)

[IV. Documentos relacionados 4](#_Toc161479209)

[V. Diagrama de caso de uso 4](#_Toc161479210)

[VI. Atores 5](#_Toc161479211)

[VII. Pré-condições 5](#_Toc161479212)

[VIII. Fluxo principal 5](#_Toc161479213)

[a. Criar tarefa 5](#_Toc161479214)

[b. Editar tarefa 5](#_Toc161479215)

[c. Deletar tarefa 6](#_Toc161479216)

[IX. Fluxos alternativos e exclusões 6](#_Toc161479217)

[X. Mensagens do sistema 6](#_Toc161479218)

[XI. Telas do sistema 7](#_Toc161479219)

[a. Tela 1 (TL-1) 7](#_Toc161479220)

[b. Tela 2 (TL-2) 7](#_Toc161479221)

[c. Tela 3 (TL-3) 8](#_Toc161479222)

[XII. Pós-condição 8](#_Toc161479223)

# Histórico de revisões de documentos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Papel** | **Nome** | **E-mail** |
| Analista de requisitos | Guilherme Lage da Costa | guilherme@pucminas.br |
| Product owner | Cristiano de Macêdo Neto | cristiano@pucminas.br |
| Stakeholder | Cristiano de Macêdo Neto | cristiano@pucminas.br |
| Patrocinador | Cristiano de Macêdo Neto | cristiano@pucminas.br |

# Descrição do caso de uso

O diagrama de casos de uso é uma ferramenta da engenharia de requisitos e análise de sistemas que tem como objetivo principal descrever as interações entre um sistema e seus usuários. Ele fornece uma visão geral das funcionalidades do sistema do ponto de vista dos usuários, identificando as principais ações que podem ser realizadas por cada ator e como essas ações se relacionam entre si. Essencialmente, ele ajuda a entender os requisitos funcionais do sistema, mostrando as diferentes maneiras pelas quais os usuários podem interagir com ele e os resultados esperados dessas interações.

Considerando essas informações, o presente documento tem como objetivo detalhar as atividades relacionadas ao *software* **Lista de tarefas**, facilitando o entendimento das funcionalidades abarcadas nele.

# Documentos relacionados

Não se aplica.

# Diagrama de caso de uso

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Figura 1 - Diagrama de caso de uso do projeto

# Atores

Conforme demonstrado no diagrama de caso de uso do tópico **IV**, existe apenas um ator vinculado no sistema, que é o Usuário.

# Pré-condições

As pré-condições para o diagrama de caso de uso previamente apresentado são:

* Usuário estar conectado à internet;
* Usuário ter conhecimento da simbologia empregada da página web.

# Fluxo principal

No diagrama do tópico **IV**, o caso de uso de “gerenciar tarefas” engloba as atividades de “criar tarefa”, “editar tarefa” e “deletar tarefa”. Dessa forma, a seguir são apresentados os fluxos para cada uma dessas atividades.

## Criar tarefa

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Passo** | **Fluxo** | **Regra** | **Msg** | **Tela** |
| 1 | Usuário acessa endereço de url da aplicação. |  |  |  |  |
| 2 | Usuário clica no botão de adicionar nova tarefa. |  |  |  | TL-1 |
| 3 | Usuário preenche informações para criar tarefa:   * Título; * Prioridade; * Descrição; * Data; * Tag. | FA-1 |  |  | TL-2 |
| 4 | Usuário clica no botão de criar tarefa. |  |  | MSG-1 | TL-2 |

## Editar tarefa

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Passo** | **Fluxo** | **Regra** | **Msg** | **Tela** |
| 1 | Usuário acessa endereço de url da aplicação. |  |  |  |  |
| 2 | Usuário clica no botão de editar uma tarefa. |  |  |  | TL-1 |
| 3 | Usuário altera as informações que deseja atualizar:   * Título; * Prioridade; * Descrição; * Data; * Tag. | FA-2 |  |  | TL-3 |
| 4 | Usuário clica no botão de editar tarefa. |  |  | MSG-2 | TL-3 |

## Deletar tarefa

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Passo** | **Fluxo** | **Regra** | **Msg** | **Tela** |
| 1 | Usuário acessa endereço de url da aplicação. |  |  |  |  |
| 2 | Usuário clica no botão de deletar uma tarefa. |  |  |  | TL-1 |
| 3 | Usuário confirma ação de deletar tarefa. | FA-3 |  | MSG-3 | TL-1 |

# Fluxos alternativos e exclusões

|  |  |
| --- | --- |
| **Fluxo alternativo** | **Passo** |
| FA-1 | Usuário preenche apenas a informação obrigatória de “título” de tarefa. |
| FA-2 | Usuário clica botão de *check* na tarefa, que vai atualizar o *status* dela para “Concluída”. |
| FA-3 | Usuário cancela ação de deletar tarefa. |

# Mensagens do sistema

|  |  |
| --- | --- |
| **Mensagem** | **Descrição** |
| MSG-1 | Tarefa criada com sucesso! |
| MSG -2 | Tarefa editada com sucesso! |
| MSG 3 | Tarefa deletada com sucesso! |

# Telas do sistema

## Tela 1 (TL-1)

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Figura 2 - Tela 1 do sistema

## Tela 2 (TL-2)

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Figura 3 - Tela 2 do sistema

## Tela 3 (TL-3)

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Figura 4 - Tela 3 do sistema

# Pós-condição

Ao final de qualquer atividade abarcada pelo diagrama de caso de uso, sendo elas: “criar tarefa”, “editar tarefa” e “deletar tarefa”, o sistema deve estar novamente disponível para que qualquer uma dessas ações seja realizada novamente.