

## Requisitos do usuário

Requisitos do usuário são declarações de quais serviços são esperados do sistema e as restrições sob as quais ele deve operar.

Filtrar a pesquisa (ano, autor, tipo de autor, nome do beneficiário, estado beneficiário, nome do órgão, nome da unidade orçamentária e valor solicitado);

### 1. Funcionalidade: Acesso à página inicial;

a) **Dado** que sou usuário e estou na página inicial

**Quando** a página carregar

**Então** vejo um menu de navegação superior com a logo do sistema e os botões “Página Inicial”, “Notícias” e “Sobre nós”;

b) **Dado** que sou usuário

**E** estou na página inicial pela primeira vez

**Quando** a página carregar

**Então** vejo uma tabela no centro com as respectivas informações: “Autor”, “Nome do beneficiário”, “Estado beneficiário”, “Justificativa”, “Ano” e “Valor solicitado”;

c) **Dado** que sou usuário e estou na página inicial

**Quando** a página carregar

**Então** quero ver um botão de pesquisa acima da tabela, ao clicar, abre o menu de filtros;

### 2. Funcionalidade: Botão de pesquisa;

a) **Dado** que sou usuário e estou na página inicial

**Quando** cliquei no botão de pesquisa

**Então** o sistema abre o menu de filtros embaixo do botão, com as opções: “Ano”, “Autor”, “Tipo de autor”, “Nome do beneficiário”, “Estado beneficiário”, “Nome do órgão”, “Nome da unidade orçamentária”, “Valor solicitado” e “Justificativa” e logo abaixo um botão “Pesquisar”;

b) **Dado** que sou usuário e estou na página inicial

**E** cliquei no botão de pesquisa

**Quando** o menu de filtros for mostrado, nenhuma opção for selecionada e clico no botão “Pesquisar”

**Então** vejo a mensagem “É necessário selecionar pelo menos uma opção”

c) **Dado** que sou usuário e estou na página inicial

**E** cliquei no botão de pesquisa

**Quando** o menu de filtros for mostrado e apenas uma opção for selecionada

**Então** vejo a mensagem “Mostraremos outras opções na tabela para uma pesquisa melhor.” é mostrada

d) **Dado** que sou usuário e estou na página inicial

**E** cliquei no botão de pesquisa

**Quando** o menu de filtros for mostrado e mais de uma opção for selecionada

**Então** vejo que as informações escolhidas são mostradas na tabela nas primeiras colunas, e as restantes são preenchidas automaticamente

e) **Dado** sou usuário e estou na página inicial

**E** cliquei no botão de pesquisa

**E** selecionei mais de uma opção no menu de filtros

**E** cliquei no botão “Pesquisar”

**Quando** o sistema não encontrou o resultado desejado

**Então** vejo a mensagem a seguir

Possíveis mensagens:

- Informações não encontradas: “As informações não foram encontradas”;
- Ano sem informações: “Não houve processos esse ano”;
- Autor não encontrado: “Autor não encontrado”;
- Órgão não encontrado: “Órgão não encontrado”;
- Nome do beneficiário não encontrado: “Nome do beneficiário não encontrado”;
- Estado beneficiário não encontrado: “Estado beneficiário não encontrado”;
- Unidade orçamentária não encontrada: “Unidade orçamentaria não encontrada”;
- Justificativa não encontrada: “Justificativa não encontrada”;
- Formato incorreto de valor solicitado: “O valor solicitado deve ser composto apenas por números”.

### **3. Funcionalidade: Filtrar dados da tabela;**

a) **Dado** que sou usuário e cliquei na barra de pesquisa na página inicial

**Quando** o menu de filtros carregar

**Então** vejo que a opção “Ano”, possui caixas que podem ser marcadas e desmarcadas com as opções “2022” ou “2023”

b) **Dado** que sou usuário e cliquei na barra de pesquisa na página inicial

**Quando** o menu de filtros carregar

**Então** vejo que a opção “Autor”, possui caixa de texto que pode ser escrita

c) **Dado** que sou usuário e cliquei na barra de pesquisa na página inicial

**Quando** o menu de filtros carregar

**Então** vejo que a opção “Tipo de autor”, possui caixas que podem ser marcadas e desmarcadas com as opções “Deputado”, “Senador” ou “Usuário Externo”

d) **Dado** que sou usuário e cliquei na barra de pesquisa na página inicial

**Quando** o menu de filtros carregar

**Então** vejo que a opção “Nome do beneficiário”, possui caixa de texto que pode ser escrita

e) **Dado** que sou usuário e cliquei na barra de pesquisa na página inicial

**Quando** o menu de filtros carregar

**Então** vejo que a opção “Estado beneficiário”, possui caixas que podem ser marcadas e desmarcadas com as opções “AC”, “AL”, “AM”, “AP”, “BA”, “CE”, “DF”, “ES”, “GO”, “MA”, “MG”, “MS”, “MT”, “PA”, “PB”, “PE”, “PI”, “PR”, “RJ”, “RN”, “RO”, “RR”, “RS”, “SE”, “SC”, “SP” e “TO”.

f) **Dado** que sou usuário e cliquei na barra de pesquisa na página inicial

**Quando** o menu de filtros carregar

**Então** vejo que a opção “Nome do órgão”, possui caixa de texto que pode ser escrita

g) **Dado** que sou usuário e cliquei na barra de pesquisa na página inicial

**Quando** o menu de filtros carregar

**Então** vejo que a opção “Valor solicitado”, possui caixa de texto que pode ser escrita

h) **Dado** que sou usuário e cliquei na barra de pesquisa na página inicial

**Quando** o menu de filtros carregar

**Então** vejo que a opção “Justificativa”, possui caixa de texto que pode ser escrita

i) **Dado** que sou usuário e estou na página inicial

**E** cliquei em alguma coluna disponível na tabela

**Quando** a tabela carregar

**Então** vejo indicadores de ordenação no lado direito do nome da coluna, onde: uma seta para cima e uma para baixo indica ordenação padrão. Apenas uma seta para cima indica ordem crescente, mostrando as informações de A até Z ou do menor número para o maior. Apenas uma seta para baixo indica ordem decrescente, mostrando as informações de Z até A ou do maior número para o menor.

## **Requisitos do sistema**

Requisitos de sistema definem, detalhadamente, as funções, os serviços e as restrições operacionais do sistema

1. Permitir acesso a página principal da notícia
2. Permitir acesso a página com informações sobre o projeto

3. Arredondamento de valores não exatos
4. Preenchimento de colunas

## **1. Funcionalidade: Acessar Notícias;**

a) **Dado** que sou usuário e estou na página inicial

**E** cliquei na opção “Notícias”

**Quando** a página trocar

**Então** quero ver uma lista de notícias, com seu título, imagem e sua fonte;

b) **Dado** que sou usuário e estou na página de notícias

**E** cliquei na opção “Página Inicial”

**Quando** a página trocar

**Então** quero ver página inicial, com o botão de pesquisa e a tabela;

## **2. Funcionalidade: Acessar Sobre nós;**

a) **Dado** que sou usuário e estou na página inicial

**E** cliquei na opção “Sobre nós”

**Quando** a página carregar

**Então** vejo um link selecionável que redireciona o usuário para um site onde as informações como: nome, redes sociais e fotos dos integrantes do projeto são mostradas.

b) **Dado** que sou usuário e estou na página Sobre nós

**E** cliquei na opção “Página Inicial”

**Quando** a página trocar

**Então** quero ver página inicial, com o botão de pesquisa e a tabela;

### **3. Funcionalidade: Arredondamento de valores**

a) **Dado** que sou usuário

**E** estou na página inicial

**E** clico na barra de pesquisa

**E** selecionei a opção “Valor solicitado” no menu de filtros

**Quando** digito um valor válido e clico no botão “Confirmar pesquisa”

**Então** quero ver resultados que sejam iguais aos da pesquisa, e caso não encontre, mostre os resultados mais próximos ao valor pesquisado, mostrando primeiro os menores valores mais próximos encontrados em uma margem de 10000 reais e depois os maiores valores mais próximos encontrados em uma margem de 10000 reais;

b) **Dado** que sou usuário

**E** estou na página inicial

**E** clico na barra de pesquisa

**E** selecionei a opção “Autor”, “Nome do beneficiário”, “Nome do órgão” ou “Nome da unidade orçamentária”

**Quando** digito um valor válido e clico no botão “Confirmar pesquisa”

**Então** quero ver resultados que sejam iguais aos da pesquisa, e caso não encontre, mostre os resultados mais próximos ao valor pesquisado, com a maior sequência letras iguais encontradas na coluna referente.

### **4. Funcionalidade: Preenchimento de colunas**

a) **Dado** que sou usuário e estou na página inicial

E clico na barra de pesquisa

E selecionei apenas opção “Ano”

**Quando** seleciono o botão “Pesquisar”

**Então** o sistema mostrará na tabela, as colunas “Ano”, “Autor”, “Tipo do autor”, “Nome do beneficiário”, “Estado beneficiário”, “Valor solicitado”, “Justificativa”, nessa respectiva ordem;

b) **Dado** que sou usuário e estou na página inicial

E clico na barra de pesquisa

E selecionei apenas opção “Autor”

**Quando** seleciono o botão “Pesquisar”

**Então** o sistema mostrará na tabela, as colunas “Autor”, “Tipo do autor”, “Nome do beneficiário”, “Estado beneficiário”, “Valor solicitado”, “Justificativa” e “Ano”, nessa respectiva ordem;

c) **Dado** que sou usuário e estou na página inicial

E clico na barra de pesquisa

E selecionei apenas a opção “Tipo de autor”

**Quando** seleciono o botão “Pesquisar”

**Então** o sistema mostrará na tabela, as colunas “Tipo de autor”, “Autor”, “Nome do beneficiário”, “Estado beneficiário”, “Valor solicitado”, “Justificativa” e “Ano”, nessa respectiva ordem;

d) **Dado** que sou usuário e estou na página inicial

E clico na barra de pesquisa

E selecionei apenas a opção “Nome do beneficiário”

**Quando** seleciono o botão “Pesquisar”



**Então** o sistema mostrará na tabela, as colunas “Nome do beneficiário”, “Estado beneficiário”, “Autor”, “Tipo do autor”, “Valor solicitado”, “Justificativa” e “Ano”, nessa respectiva ordem;

e) **Dado** que sou usuário e estou na página inicial

**E** clico na barra de pesquisar

**E** selecionei apenas a opção “Estado beneficiário”

**Quando** seleciono o botão “Pesquisar”

**Então** o sistema mostrará na tabela, as colunas “Estado beneficiário”, “Autor”, “Tipo do autor”, “Nome do beneficiário”, “Valor solicitado”, “Justificativa” e “Ano”, nessa respectiva ordem;

f) **Dado** que sou usuário e estou na página inicial

**E** clico na barra de pesquisar

**E** selecionei apenas a opção “Nome do órgão”

**Quando** seleciono o botão “Pesquisar”

**Então** o sistema mostrará na tabela, as colunas “Nome do órgão”, “Nome da unidade orçamentária”, “Autor”, “Tipo do autor”, “Nome do beneficiário”, “Estado beneficiário”, “Valor solicitado”, “Justificativa” e “Ano”, nessa respectiva ordem;

g) **Dado** que sou usuário e estou na página inicial

**E** clico na barra de pesquisar

**E** selecionei apenas opção “Nome da unidade orçamentária”

**Quando** seleciono o botão “Pesquisar”

**Então** o sistema mostrará na tabela, as colunas “Nome da unidade orçamentária”, “Nome do órgão”, “Autor”, “Tipo do autor”, “Nome do beneficiário”, “Estado beneficiário”, “Valor solicitado”, “Justificativa” e “Ano”, nessa respectiva ordem;

## Requisitos não-funcionais

Requisitos não funcionais: são restrições sobre os serviços ou as funções oferecidos pelo sistema.

Código	Descrição
RNF01	O sistema deverá disponibilizar as informações, de forma organizada e coesa.
RNF02	O sistema deverá estar disponível o tempo todo.
RNF03	O sistema se comunicará com o banco MySQL.
RNF04	O sistema pode ser acessado em qualquer dispositivo com acesso à internet.
RNF05	O sistema deverá seguir a LGPD (Lei geral de proteção de dados pessoais) em respeito a divulgação dos nomes, além de seguir as normas, leis e padrões estabelecidos.

## Requisitos adiados

Descrevem-se aqui os requisitos que foram identificados durante a elaboração dessa especificação, mas cujo atendimento se decidiu deixar para versões futuras:

- Desenvolvimento de um algoritmo para a filtragem dos dados