

Requisitos do usuário

1. 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 a 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 “Deseja mostrar as outras opções na tabela para uma pesquisa melhor?” é mostrada

E vejo um painel com os botões “Sim” e “Não” abaixo da mensagem

E caso escolha “Não”, apenas a opção selecionada será 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

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

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 uma opção válida e clico no botão “Sim”
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 digito um nome válido e clico no botão “Sim”
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 uma opção válida e clico no botão “Sim”
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 digito um nome válido e clico no botão “Sim”

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 cliço na barra de pesquisar

E selecionei apenas a opção “Estado beneficiário”

Quando seleciono uma opção válida e cliço no botão “Sim”

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 cliço na barra de pesquisar

E selecionei apenas a opção “Nome do órgão”

Quando digito um nome válido e cliço no botão “Sim”

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 cliço na barra de pesquisar

E selecionei apenas opção “Nome da unidade orçamentária”

Quando digito um nome válido e cliço no botão “Sim”

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

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.