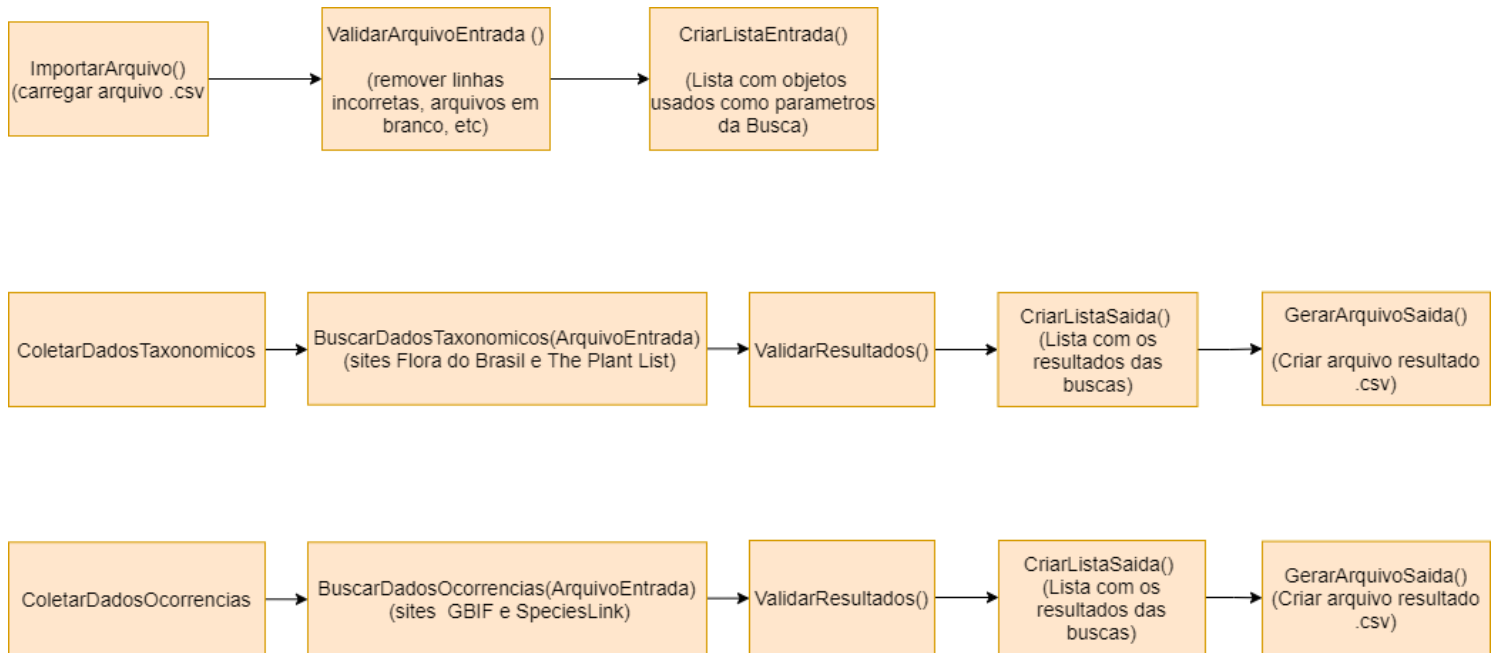


Requisitos do Sistema TaxonHub

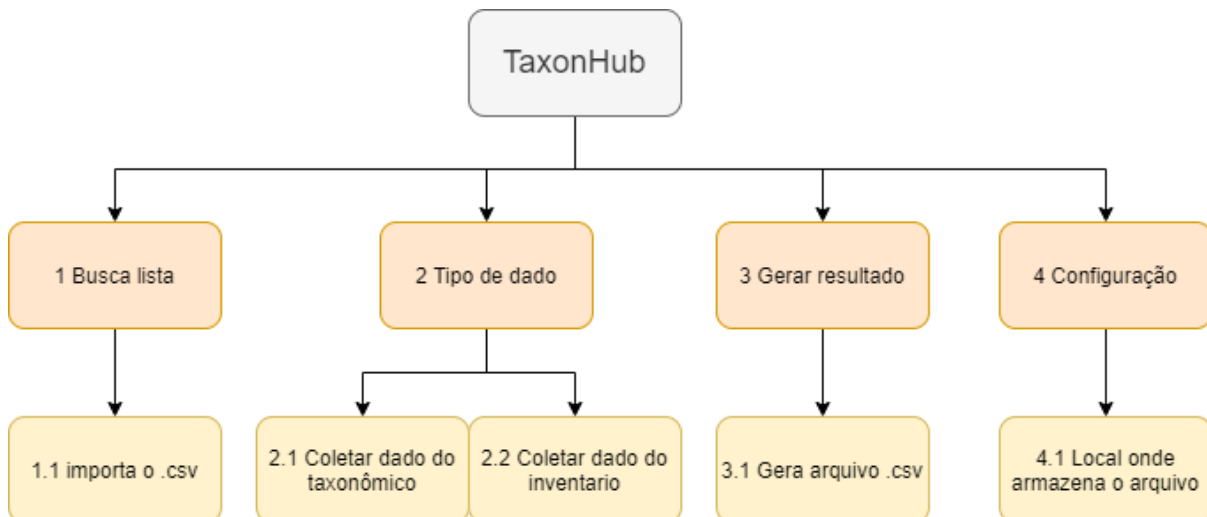
Requisitos funcionais:

1. O sistema deve permitir carregar um arquivo de entrada com a lista de espécies, para ser utilizada para acessar informações do Flora do Brasil e The Plant List para validação das espécies.
 - 1.1. O sistema deve realizar validações no arquivo de entrada recebido (arquivo vazio, linhas em branco, etc).
 - 1.2. O sistema deve ser capaz de extrair informações recebidas no arquivo de entrada e realizar uma busca de informações das espécies no site Flora do Brasil, e The Plant List.
 - 1.3. O sistema deve ser capaz de armazenar informações a cada busca por espécie (qual a última linha da lista de espécies foi buscada com sucesso e resultados obtidos até o momento, para que em caso de erros, poder recomeçar as buscas a partir desta última execução).
 - 1.4. O Sistema deve gerar um arquivo de saída com os resultados obtidos nas pesquisas com cruzamento das respostas obtidas dos dois sites para as espécies pesquisadas.
2. O sistema deve permitir carregar um arquivo de entrada com a lista de espécies, para ser utilizada para obtenção dos dados de ocorrência das espécies disponíveis no GBIF e SpeciesLink.
 - 2.1. O sistema deve realizar validações no arquivo de entrada recebido (arquivo vazio, linhas em branco, etc).
 - 2.2. O sistema deve ser capaz de extrair informações recebidas no arquivo de entrada e realizar uma busca de ocorrências diretamente no GBIF e SpeciesLink.
 - 2.3. O sistema deve ser capaz de armazenar informações a cada busca por espécie (qual a última linha da lista de espécies foi buscada com sucesso e resultados obtidos até o momento, para que em caso de erros, poder recomeçar as buscas a partir desta última execução).
 - 2.4. O Sistema deve gerar um arquivo de saída com os resultados obtidos nas pesquisas com cruzamento das respostas obtidas dos dois sites para as espécies pesquisadas

Diagrama



EAP



Divisão em Tarefas:

1.1 importa o .csv:

1. Criação do botão de importação com o ícone definido. (7)

2. Configuração da janela de importação do explorador de arquivos do sistema (7)
3. Realizar correções no arquivo importado (remover linhas incorretas/arquivos em branco)(23)
4. Criar lista de entrada com os objetos utilizados como parâmetros de busca.(13)
5. Amostragem da lista gerada.(13)

2.1 Coletar dados do Taxonômico.

1. Criação do botão de seleção de tipo de dado com a opção de dados taxonômicos.(13)
2. Busca dos dados de acordo com o arquivo de entrada nos sites Flora do Brasil e The Plant List.(47)
3. Validação dos resultados obtidos.(23)
4. Criação da lista com os dados validados. (13)
5. Amostragem da lista gerada. (13)

2.2 Coletar dados do Inventário.

1. Criação do botão de seleção de tipo de dado com a opção de dados do inventário.(13)
2. Busca dos dados de acordo com o arquivo de entrada nos sites GBIF e Species Link.(47)
3. Validação dos resultados obtidos.(23)
4. Criação da lista com os dados validados.(13)
5. Amostragem da lista gerada.(13)

3.1 Gerar arquivo de saída .csv

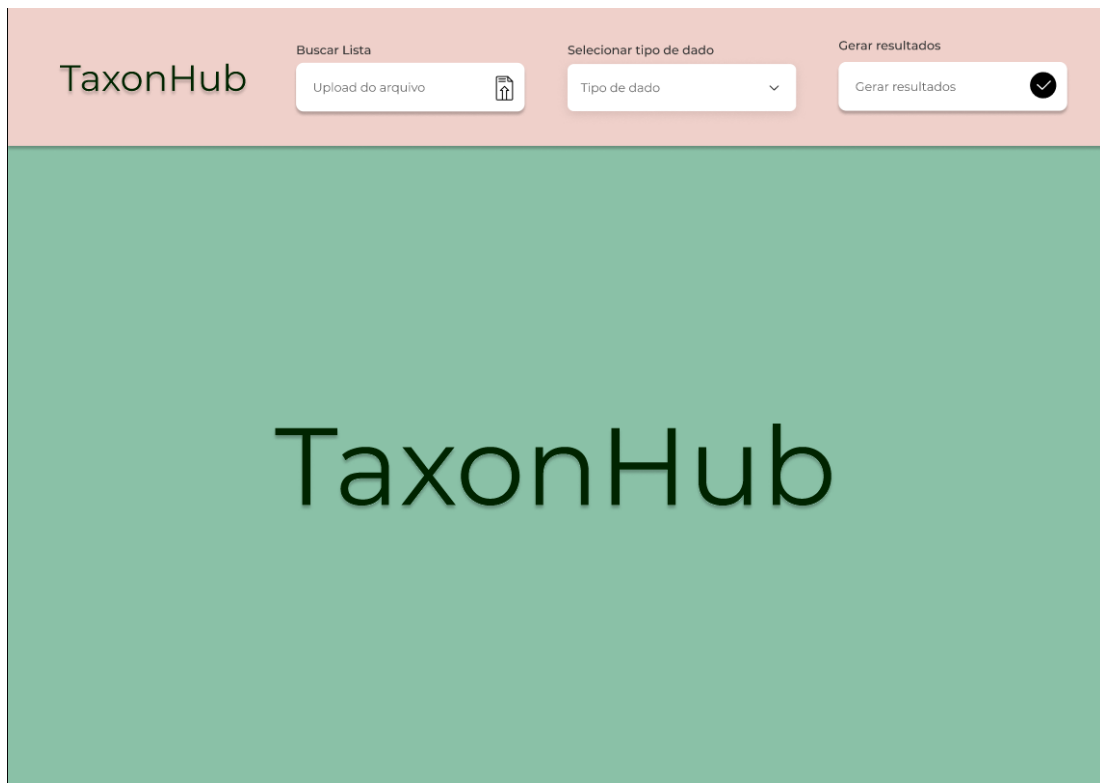
1. Criação do botão de gerar resultados. (7)
2. Criação do arquivo de acordo com a opção selecionada do tipo de dado e com os resultados obtidos.(23)

4.1 Local de armazenamento do arquivo.

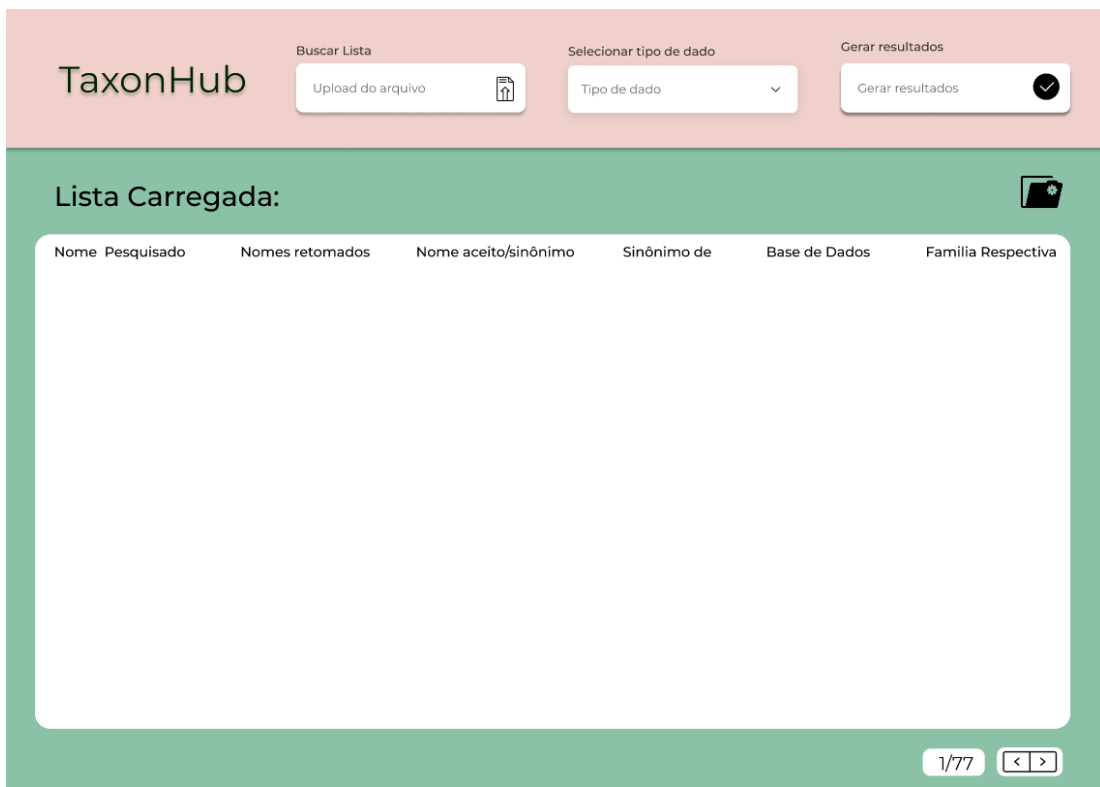
1. Criação do botão de configuração de local de armazenamento do arquivo. (13)

Telas

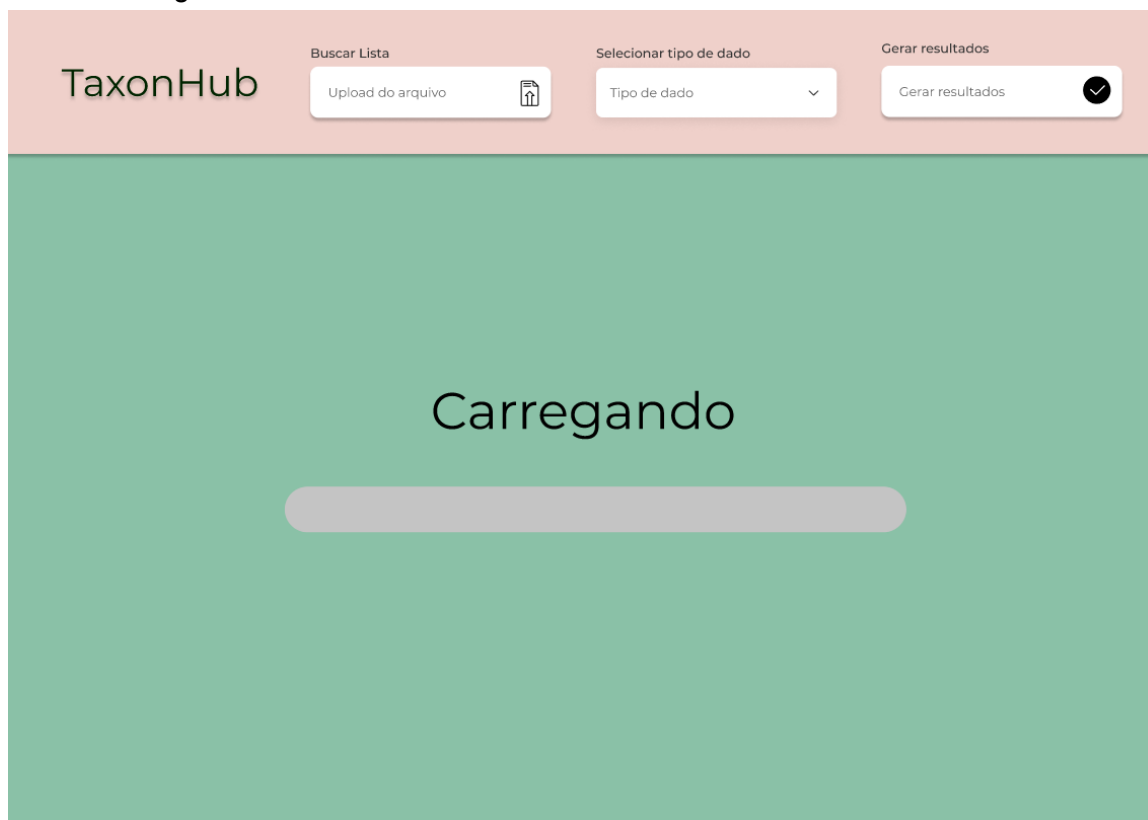
1. Tela inicial



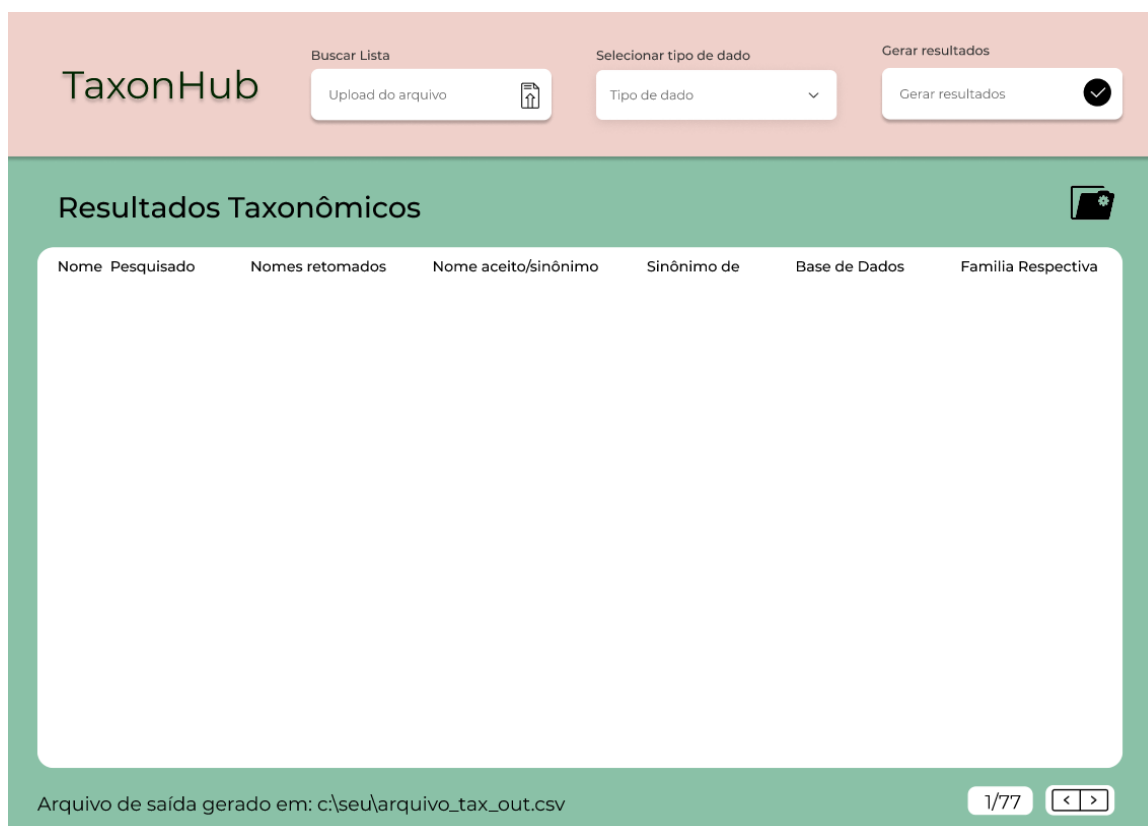
2. Tela de upload do arquivo



3. Tela de carregamento



4. Tela dos resultados taxonômicos



5. Tela dos resultados de inventário

TaxonHub

Buscar Lista

Upload do arquivo

Selecionar tipo de dado

Tipo de dado

Gerar resultados

Gerar resultados

Resultados de Inventário

Nome de Entrada	Nomes Encontrado	Nome aceito/sinônimo	Base de Dados	Familia	País	Ano	Mes	Dia	Lat	Long	Cood_Mun
-----------------	------------------	----------------------	---------------	---------	------	-----	-----	-----	-----	------	----------

Arquivo de saída gerado em: c:\seu\arquivo_inv_out.csv

1/77

<>