

Lista de requisitos TaxonHub

Requisitos Funcionais

1. O sistema deve permitir carregar um arquivo do tipo csv de entrada com a lista de espécies a serem buscadas nos *sites* Flora do Brasil e The Plant List para validação das espécies.

1.1. O sistema deve realizar validações no arquivo de entrada recebido (se o arquivo está vazio, se há linhas em branco, etc).

1.2. O sistema deve ser capaz de extrair as informações contidas no arquivo de entrada e realizar uma busca de informações das espécies fornecidas no site Flora do Brasil, e The Plant List.

1.3. O sistema deve ser capaz de armazenar as informações a cada busca por espécie, caso haja necessidade de retornar a página para não precisar refazer toda a busca.

1.4. O Sistema deve gerar um arquivo de saída do tipo csv 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 do tipo csv 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 (se o arquivo está vazio, se há 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 nos *sites* GBIF e SpeciesLink.

2.3. O sistema deve ser capaz de armazenar as informações a cada busca por espécie, caso haja necessidade de retornar a página para não precisar refazer toda a busca.

2.4. O Sistema deve gerar um arquivo de saída do tipo csv com os resultados obtidos nas pesquisas com cruzamento das respostas obtidas dos dois sites para as espécies pesquisadas.

Requisitos Não Funcionais

1. O sistema deve ser capaz de manter os resultados obtidos durante o processo de análise, sem executar repetidamente a mesma busca caso haja navegação entre páginas.

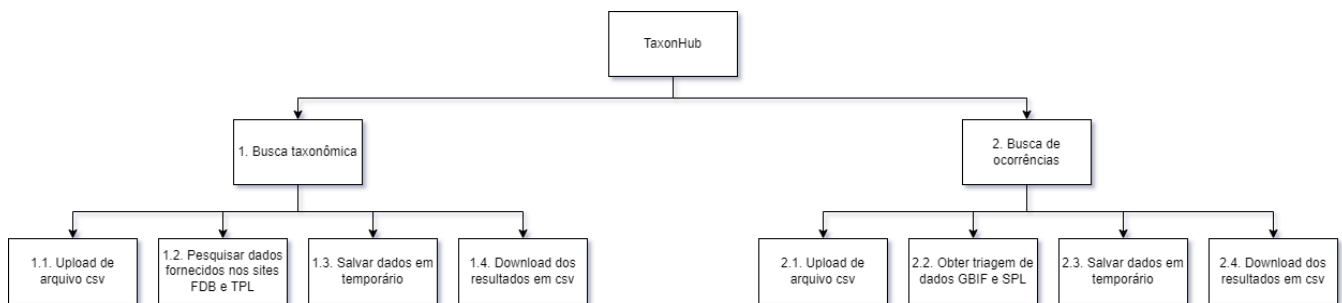
2. O sistema deve ser simples e intuitivo em relação a execução das funcionalidades exigidas, contendo seções separadas para realização da validação taxonômica e outra para busca de ocorrências das espécies. A seleção entre as funcionalidades pode ser feita através de um *combobox* no menu do sistema.

3. O sistema deve seguir a lista de demandas fornecida com alterações necessárias que foram pedidas na versão anterior já aplicadas nessa versão.

Definições de tecnologias

- **Back-end:** NodeJS;
- **Front-end:** JavaScript;
- **Framework:** React - Tailwind e Chakra;
- **API:** Plant List, Flora do Brasil, GBIF e SpeciesLink.

Estrutura analítica do projeto (EAP)



Critérios de aceitação

1. Realizar leitura e validação do arquivo csv fornecido;
2. Realizar Busca Taxonômica a partir dos dados fornecidos;
3. Realizar Busca de Ocorrências a partir dos dados fornecidos;
4. Salvar dados em temporários entre cada pesquisa;
5. Gerar arquivos de saídas em formato csv para buscas;