



1. [Dev]:

Representa o operador do sistema, este pode adicionar mais dados brutos a base de dados, acionar a padronização destes dados, acionar a criação da dashboard a partir dos novos dados, e por fim, atualizar o dashboard disponível para os usuários.

2. [Python]:

2.1. [Obtenção de dados]:

É o passo onde os dados obtidos através de alguma instituição cedente que estão com o [DEV], onde o mesmo é responsável por realizar a integração do processo de armazenamento no Github através do Python.

2.2. [Padronização dos dados]:

É a padronização dos dados brutos vindos de diferentes instituições cedentes visando simplificar a criação do dashboard, visto que cada instituição possui seu próprio armazenamento e disposição dos dados.

Aqui serão realizados processos e manipulações em Python para unificar os dados diversos em um padrão único utilizado pelo projeto BEMSPampa. Nesta etapa, serão padronizados:

- Formato da tabela de dados;
- Unidades;
- *Demais características serão descobertas no decorrer do projeto*

~~2.3. [Criação da lógica da Dashboard]:~~

~~Tendo a base de dados formada, criar a lógica de geração e/ou atualização do dashboard.~~

2.4. [Atualização]:

Atualizar os dados (para o WEBMap) através do Python, onde os mesmos serão carregados na dashboard disponível para o usuário. Em outras palavras, é a etapa de atualização manual do dashboard.

3. [Github]:

Será o "Armazém de dados", o repositório de versionamento onde serão mantidos os dados brutos e também os dados padronizados, denominados de "Base de dados".

3.1. [Dados brutos]

Estes são os dados que foram diretamente obtidos das instituições cedentes, cada um com sua disposição, padrões e formatações próprias da instituição.

3.2. [Base de dados]

Representa o resultado do tratamento dos dados brutos, de forma que estes tornem-se inteligíveis para o programa a partir da necessidade do dashboard.

4. [Wordpress]

4.1. [Aplicação (interface gráfica do WEBMap)]