



# Atualizando modelo do SimFlot

## Introdução

Este documento é um roteiro para a equipe técnica encarregada de atualizar o modelo do SimFlot, a aplicação web desenvolvida pela BITKA em parceria com a MVV. A atualização é um processo crítico que deve ser realizado com atenção e precisão para manter a eficiência e a confiabilidade do sistema.

## Confirmação dos Pré-requisitos:

1. **Bibliotecas do Requirements:** Certifique-se de que todas as bibliotecas necessárias estejam instaladas conforme o arquivo `requirements.txt`.
2. **Repositório GitHub:** Verifique se há conexão estável com o repositório do GitHub, garantindo acesso para as operações de pull e push.
3. **Acesso ao Host do WebApp:** Garanta o acesso ao servidor onde o SimFlot está rodando para permitir atualizações e manutenções necessárias.

Com os pré-requisitos checados, podemos prosseguir com as etapas de atualização do modelo.

## Passos para Atualização dos Modelos no SimFlot:

1. **Adicionar Planilhas no Bucket:**
  - Envie as novas planilhas de dados para o bucket de armazenamento designado, seguindo rigorosamente o padrão de nomeação estabelecido para o versionamento dos arquivos.
2. **Atualizar a Data de Versão dos Dados:**

- No arquivo de configuração `parameters.yml`, localizado em `\conf\base\`, atualize o valor de `raw_data_version` para a data correspondente aos novos dados.

### 3. Executar o Processo Principal:

- Com o comando `kedro run`, execute o processo principal para processar os dados e atualizar o modelo.

### 4. Salvar Arquivos Necessários:

- Navegue até as pastas especificadas e salve os seguintes arquivos gerados pelo processo:
  - `\data\05_model_input\conc_cd\`:
    - `full_data_without_correlation_s0`
  - `\data\06_models\`:
    - `ebm_conc_cd.pickle`

### 5. Transferir Arquivos para o Webapp:

- Mova os arquivos salvos para as pastas correspondentes no diretório do webapp:
  - `full_data_without_correlation_s0` para `\app\data\01_model_input`
  - Modelo `ebm_conc_cd.pickle` para `\app\data\02_models`

Após completar estes passos, o webapp estará atualizado com os modelos mais recentes e pronto para ser executado com os novos dados. Qualquer desvio dos resultados esperados ou problema técnico deve ser investigado e resolvido antes de considerar a atualização como concluída.