

Atualizacao Qualitados

Samuel Martins de Medeiros

Atualização das bases

Neste arquivo está contido as informações sobre atualização do painel QQualitados, começando pela base de dados:

SIVEP-Gripe

Para atualização da base do Sivep-Gripe siga os passos:

1. Acesse **data-raw > BAIXASIVEP.R** e rode o código, ele se baseia no web-scraping do painel SRAG para puxar os dados diretamente do Open DATASUS.
2. Ainda na pasta **data-raw**, rode o código **SIVEP.R**, ele é responsável pelo tratamento e transformação da base para se adequar ao painel.

SINASC e SIM

Para as duas bases de dados o processo funciona de forma igual

1. Rode o arquivo **data-raw > Baixa_SIM_SINASC.R**. Esse arquivo realiza um web-scraping no open datasus para baixar as bases recentes de 2021, 2022 e 2023.
2. Rode os arquivos **data-raw > SIM_Limpeza_e_modificacao.ipynb** e **SINASC_Limpeza_e_modificacao.ipynb**, de preferência no Visual Studio Code (não rode no RStudio). Esse arquivo transforma as bases na forma de leitura do qualitados.
3. Rode os arquivos **data-raw > SINASC.R** e **SIM.R** são os arquivos de tratamento e concatenação de cada um dos respectivos bancos de dados.

Atualização da documentação

Pelo número de processos realizados no qualitados e peso das bases, o arquivo de documentação, diferentemente dos demais painéis, não faz o papel de atualização dos dados, ele apenas mostra os códigos sem necessariamente rodar nenhum deles. Mas ainda sim precisamos atualizar as informações contidas, bem como a data de atualização dos dados. Siga os passos:

1. Abra o arquivo **doc_qualitados.Rmd**, altere a data para data de atualização dos dados
2. De o knitr do arquivo para .pdf
3. Copie o arquivo .pdf para a pasta **inst > app > www**

Atualização do Painel

Agora para finalizar apenas rode o arquivo **dev > run_dev.R** e republique o painel, desmarque as pastas **data-raw** e **data1**, pois não são precisas para o painel rodar e podem atrapalhar no desempenho e demora para deploy. Suba, assim como nos outros painéis, para o github as atualizações feitas, não subindo nenhum arquivo da pasta **data** e **data1** pois as mesmas não são suportadas pelo github pelo tamanho das bases (caso não saiba como usar o github olhe o tutorial e curso feito por Samuel e Pedro no drive do OOB, caso não saiba como subir o painel olhe o tutorial de atualização do SRAG ou SRAG 1000 dias). As bases que devem ser postadas no synapse são:

- ‘data/dados_oobr_qualitados_SIM_Implausibilidade_1996_2023.rda’
- ‘data/dados_oobr_qualitados_SIM_Inconsistencia_1996_2023.rda’
- ‘data/dados_oobr_qualitados_SIM_Incompletude_1996_2023.rda’
- ‘data/dados_oobr_qualitados_SINASC_Implausibilidade_1996_2023.rda’
- ‘data/dados_oobr_qualitados_SINASC_Inconsistencia_1996_2023.rda’
- ‘data/dados_oobr_qualitados_SINASC_Incompletude_1996_2023.rda’
- ‘data/dados_oobr_qualitados_SIVEP_2009_2024.rda’