

DESAFIO SAÚDE

Para a realização desse desafio, escolhi trabalhar com a quantidade de doses de vacinas, classificado por estado, por imunobiológico e por ano, desde 2004 até julho de 2018. Escolhi as vacinas em específico por entender que é um tema muito importante para a saúde pública.

Assim, extrai algumas relações do sistema DATASUS. Um planilha indicando UF por imunobiológico, uma indicando total de doses por ano e por UF e uma última indicando ano por imunobiológico. Ainda criei duas tabelas para identificar os ids de UF e do imunobiológico e uma última de data.

Após isso, foi uma questão de fazer o ETL dos dados, os relacionamentos e disposição das informações. Criei duas abas, uma que indica de forma geral, como foi a aplicação de vacinas aos longos dos anos, com alguns filtros, como ano, estado, região. E uma outra, onde inclui o tipo de imunobiológico.

Analisando o gráfico, de forma bem simples e contextualizando com algumas notícias da época, conseguimos ver a explicação do porquê Agosto de 2008 ter sido o período com maior número de vacinas.

Segundo notícias da época[1], tivemos a maior campanha de vacinação já realizada no mundo, ao menos até então.

[1] https://www.unicef.org/brazil/pt/media_14230.html - Brasil atinge a meta da maior campanha de vacinação já realizada em todo o mundo