**Estudo de Caso COVID-19**

* Fonte de dados: <https://ourworldindata.org/covid-deaths>
* Marca de corte: Ano 2020 e primeiro semestre de 2021.
* Primeiro foi criado o modelo de dados, com o nome de: EstudoCaso1-Carrega-Dados. Que está anexado junto na pasta do projeto.
* Criação das tabelas: cap07.covid\_mortes e cap07.covid\_vacinacao.
* Projeto realizado no MySQL Workbench e dados carregados através do prompt de comando do Windows.
* Iniciando com a analise exploratória dos dados.

1. Verificação do tamanho das tabelas.
2. Ajustando o formato das colunas de acordo com a necessidade. (dados carregados com todas as colunas tipo text, para minimizar erros no carregamento).
3. Aplicação de analise univariada (analise de cada variável de forma independente).
4. Aplicação da analise multivariada (considera-se o relacionamento entre as variáveis).
5. Uso de função de agregação para verificar a coerência dos dados.
6. Aplicação o comando UNSIGNED, na função de agregação para alterar coluna do tipo text para int.
7. Usando o comando CTE na função WINDOW.
8. Criação de uma VIEW com o nome (PercentualPopVac), para salvar as querys no BD.

* Para perguntas futuras, chamamos a VIEW e adicionamos um filtro se necessário, dando fim ao projeto.