Módulo 3. SQL para análise de dados

# Semana 5. SQL - Projeto do módulo

## Slide 1 - Bem-vindo(a) à quinta semana deste módulo.



[<https://www.freepik.com/free-vector/people-giving-high-five-theme-illustration_6600419.htm#query=hello&position=23&from_view=search>]

Nesta semana, vocês devem realizar um desafio em que poderão usar todas as habilidades aprendidas no módulo. O desafio deverá ser realizado usando SQL e vocês podem agregá-lo ao portfólio de vocês!

**Type**: Vote

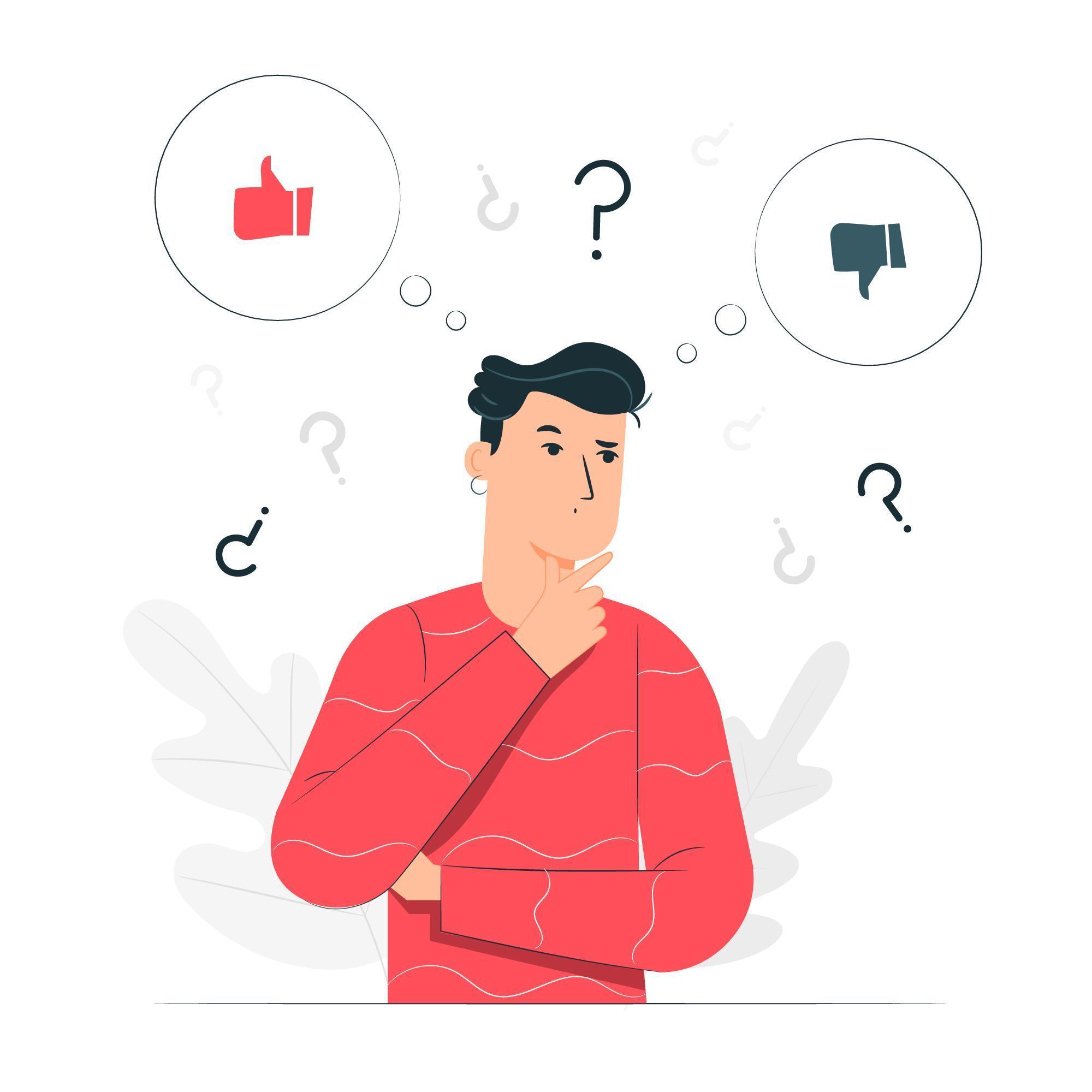
**Assessment: None**

**Instruction**: Está pronto(a) para começar?

* Estou!
* Vamos lá!

## 

## Slide 2. Instruções

[](https://www.freepik.com/free-vector/choose-concept-illustration_5784488.htm#query=probability&position=5&from_view=search)

[<https://www.freepik.com/free-vector/choose-concept-illustration_5784488.htm#query=probability&position=5&from_view=search>]

O desafio proposto tratará sobre taxas de morte, vacinação e infecção de Covid ao redor do mundo.

## **Bases de dados**

Abaixo você tem acesso as 2 tabelas de dados:

<https://drive.google.com/drive/folders/1COKALWKJJVoPnY3D-UIO3R5Ja6cgv0Cf>

A documentação do dados pode ser encontrada em:

<https://github.com/owid/covid-19-data/blob/master/public/data/README.md>

**Sugestão**

1. Coloque os dados no Dbeaver - todos os csvs devem pertencer a 1 único database
2. Selecione total de mortes, total de casos, novos casos, novas mortes por data e por país
3. Mostre a probabilidade de morrer se contrair covid em cada país, por mês (quantidade de mortes/quantidade de infectados)
4. Selecione o total de casos e o total população por país e por dia
5. Mostre a probabilidade de se infectar com Covid por país e por mês (quantidade de infectados/população)
6. Quais são os países com maior taxa de infecção?
7. Quais são os países com maior taxa de morte?
8. Mostre os continentes com a maior taxa de morte
9. População Total vs Vacinações: mostre a porcentagem da população que recebeu pelo menos uma vacina contra a Covid
   1. Importante mostrar acumulado de vacina por data e por país → pode ser depois

10. Crie uma view para armazenar dados para visualizações posteriores