

## Aula 4 - Visualização de dados e SQL

Jayme Anchante

25 de fevereiro de 2021

base de dados exemplo

## sqlite chinook

Base disponibilidade pelo site [sqlitetutorial](http://sqlitetutorial.com)

metabase

# por que metabase?

Competidores como

- ▶ Power BI
- ▶ Tableau
- ▶ Qlik
- ▶ Várias outras ferramentas

Vantagens:

- ▶ Código aberto, evolução e comunidade
- ▶ Auto atendimento para não especialistas
- ▶ Governança de acessos
- ▶ Simplicidade, portabilidade, baixo custo de entrada/saída

# instalação

1. Instalar java na sua máquina [acessando este link](#)
2. Baixar metabase no [site oficial](#)

Abrir o explorador de arquivos, navegar até a pasta de downloads, abrir uma linha de comando no diretório atual, e rodar `java -jar metabase.jar`. Se tudo der certo, abrir o navegador na url `localhost:3000` e seguir o passo a passo

apresentação da ferramenta





dbeaver

python: conexão com banco de dados

sqlite3

conexão com pandas

matplotlib

import

exercícios

lista



projeto final

# Projeto final