

# Banco de dados II



IFSP - Guarulhos

# Renato Bueno Domingos de Oliveira

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4671928719563893>

Moodle: ~~BD2 - 2022 - 01 - ADS~~ Em breve

github: <https://github.com/renatobdo/BD2>

Plano de aulas: <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1-tYzOWns5SfTSG9tlqasI9uZNgrBo5aTuTelx1V6t4o/edit?usp=sharing>

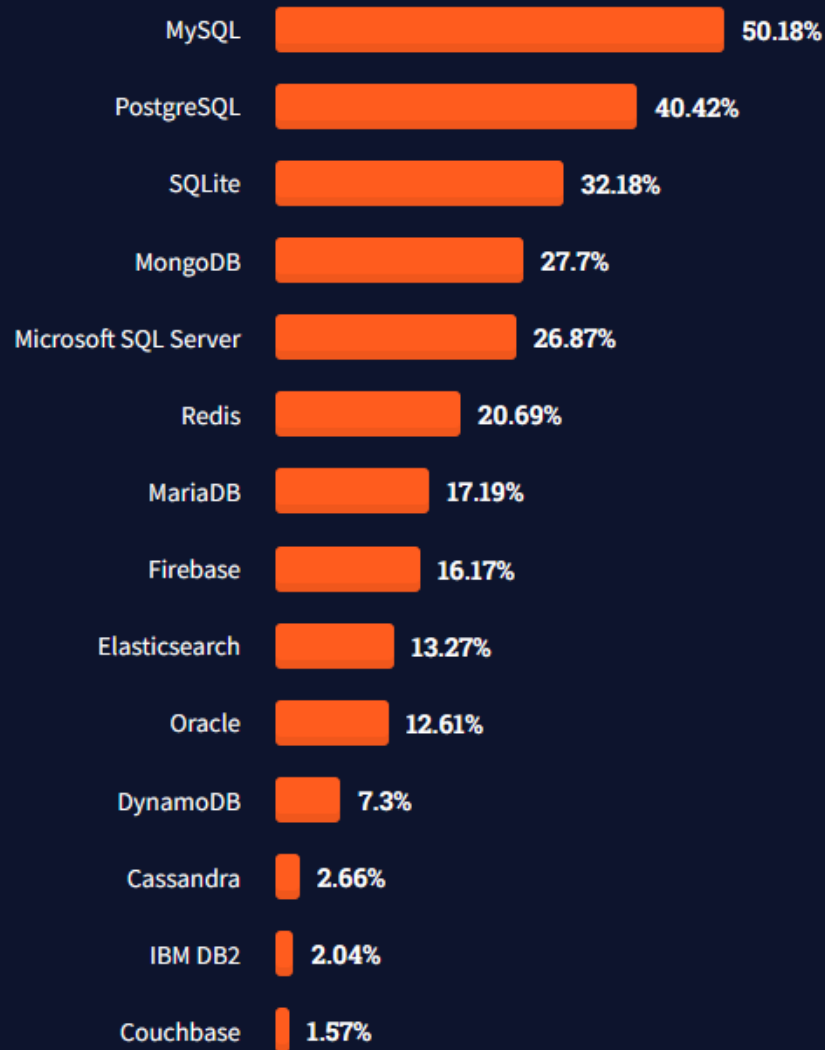
Critérios de avaliação: <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1-tYzOWns5SfTSG9tlqasI9uZNgrBo5aTuTelx1V6t4o/edit?usp=sharing>

# Por que utilizar o MySQL ?

73.317 respostas

código aberto

<https://insights.stackoverflow.com/survey/2021#technology-most-popular-technologies>



# Revisão BD I

O que vocês viram ?

# Linguagem DDL

Definição de dados: CREATE, ALTER, DROP

- 1) criação de banco de dados: **CREATE DATABASE** nomeDoBD;
- 2) criação de tabela: **CREATE TABLE** nomeDaTabela(campos tipodedado);
- 3) Apaga a tabela: **DROP TABLE** nomeDaTabela

# Linguagem DDL

- 4) Modificando um campo da tabela: **ALTER TABLE** nomeDaTabela **MODIFY** campo tipoDeDado
- 5) Adicionando um campo na tabela: **ALTER TABLE** nomeDaTabela **ADD** campoNovo tipoDeDado
- 6) Apagando uma coluna da tabela: **ALTER TABLE** nomeDaTabela **ALTER COLUMN** nomeDaCampo default 'XX'

# Linguagem DML

Manipulação de dados: SELECT, UPDATE,  
DELETE, INSERT

# Linguagem DCL

Controle de dados: COMMIT, ROLLBACK, GRANT  
E REVOKE



# Formulário sobre vocês...

<https://forms.gle/rNQesMDaTb1ztLJ99>

# Ferramentas necessárias

MySql WorkBench: <https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>

WAMP: <https://www.wampserver.com/en/>

Como realizar a instalação?

<https://www.youtube.com/watch?v=5JbAOWJbgIA>

# Exercícios

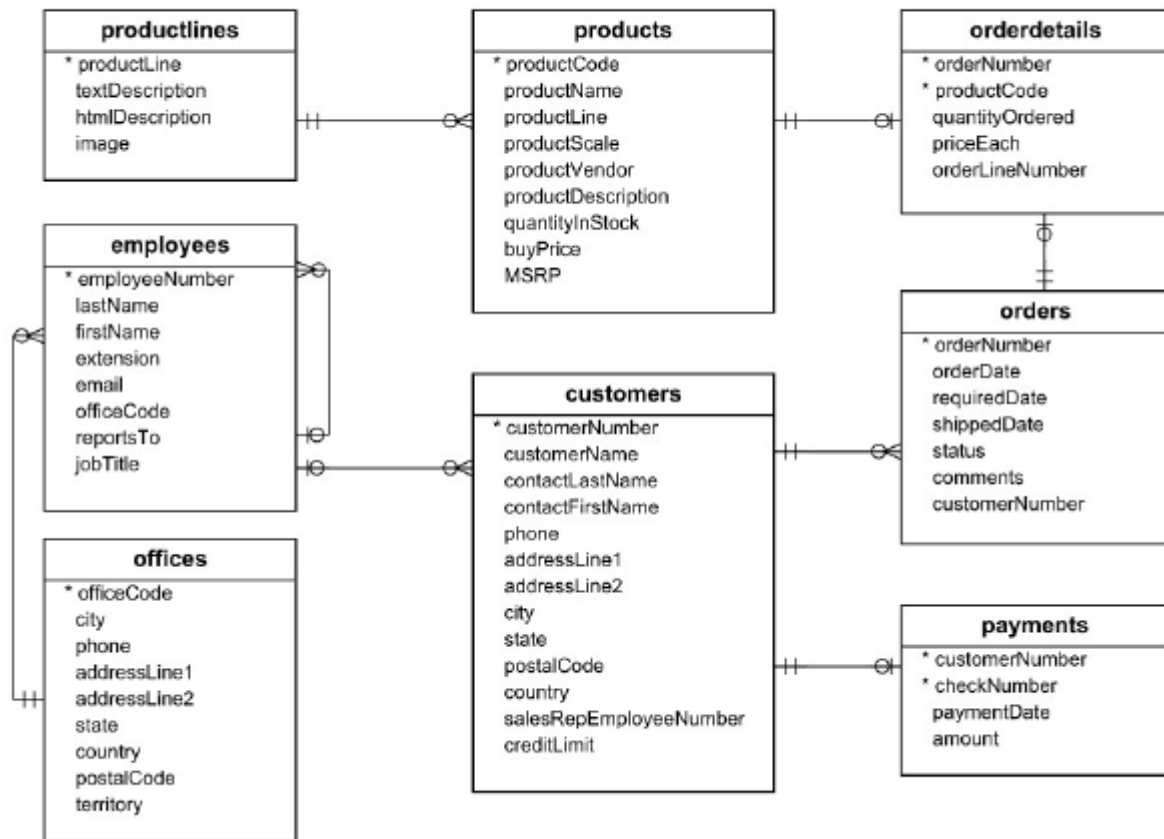
<https://www.hackerrank.com>

exercícios de SQL

<https://www.mysqltutorial.org/mysql-sample-database.aspx>

# Exercícios

## MySQL Sample Database Diagram



# Referências Bibliográficas

<https://insights.stackoverflow.com/survey/2021#most-popular-technologies-database>

<https://db-engines.com/en/ranking>

<https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>

<https://www.wampserver.com/en/>

[https://www.youtube.com/watch?v=5JbAOWJbgIA&list=PLHz\\_AreHm4dkBs-795Dsgvau\\_ekxg8g1r&index=2](https://www.youtube.com/watch?v=5JbAOWJbgIA&list=PLHz_AreHm4dkBs-795Dsgvau_ekxg8g1r&index=2)

<https://www.mysqltutorial.org/mysql-sample-database.aspx>