



escola  
britânica de  
artes criativas  
& tecnologia

# Desenvolvedor Full Stack Python

Configurando seu ambiente SQL

# AGENDA

- 1. Postgres vs MySQL**
- 2. Open source vs Banco de Dados Pago**
- 3. O Que é o Postgres**
- 4. Lucidchart**

# Postgres, MySQL ... Oracle... SQL

## Gratuito (Open Source)

- MySQL
- Postgres

## Pago

- SQL Server
- Oracle

## Suporte Oracle x Postgres

### Postgres

Suporte da Comunidade em fóruns e github

### Oracle

Empresas licenciadas oferecem suporte pago

## Segurança Oracle x Postgres

### Postgres

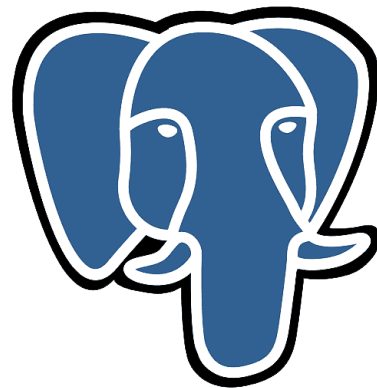
Seguro, porém requer um conhecimento especializado para manutenção e segurança

### Oracle

Seguro e requer um alto custo para funcionalidades extras para proteção do nosso banco de dados

# O que é o Postgres/PostgreSQL

- Gratuito
- Banco de dados relacional
- Suporte para SQL (relacional) e JSON (não relacional)
- Utilizado para Aplicações WEB e Mobile



PostgreSQL

# Lucidchart

Vamos utilizar o lucidchart para desenhar nossas tabelas.

<https://www.lucidchart.com/>

Customer	
id	Integer
cpf	Integer
name	Varchar

# Exercício

Nesse exercício, vamos criar um modelo de entidade de cliente e produto.

<https://www.lucidchart.com/>

Customer	
id	Integer
cpf	Integer
name	Varchar