

0000

# CONECTANDO SEU PROJETO JAVA AO POSTGRESQL COM DOCKER

Um Guia Descomplicado





## O QUE É POSTGRESQL?

0000

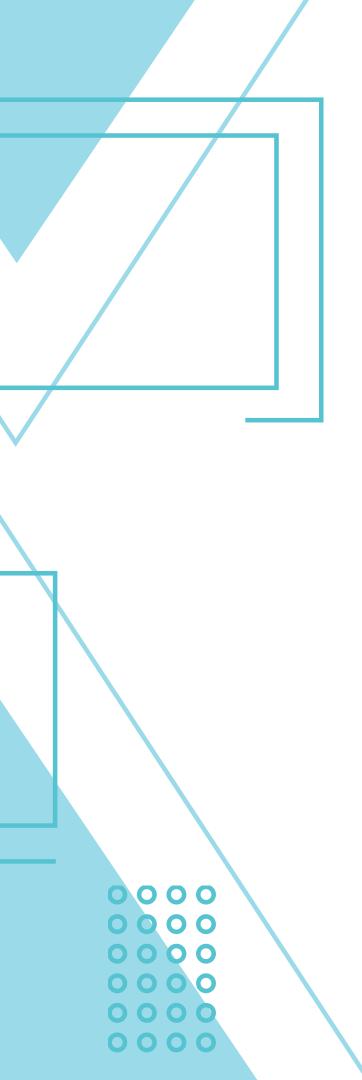
PostgreSQL é um banco de dados super legal e gratuito que armazena suas informações de forma organizada. Ele é confiável e suporta várias funcionalidades avançadas, como transações seguras e buscas rápidas.



## O QUE É DOCKER?

0000

Docker é como uma caixa mágica que permite empacotar seu aplicativo e todas as suas "coisinhas" necessárias para que ele funcione. Assim, você pode levar seu aplicativo para qualquer lugar, e ele vai rodar do mesmo jeito!



### O QUE É UM CONTÊINER?

0000

Imagine um contêiner como uma pequena caixa que guarda seu aplicativo e suas dependências. Isso garante que seu aplicativo funcione bem, sem brigas entre diferentes versões de bibliotecas e ferramentas.

## POR QUE USAR CONTÉINERES?

#### **ISOLAMENTO**

Cada contêiner é independente, evitando que conflitos atrapalhem a execução do seu aplicativo.

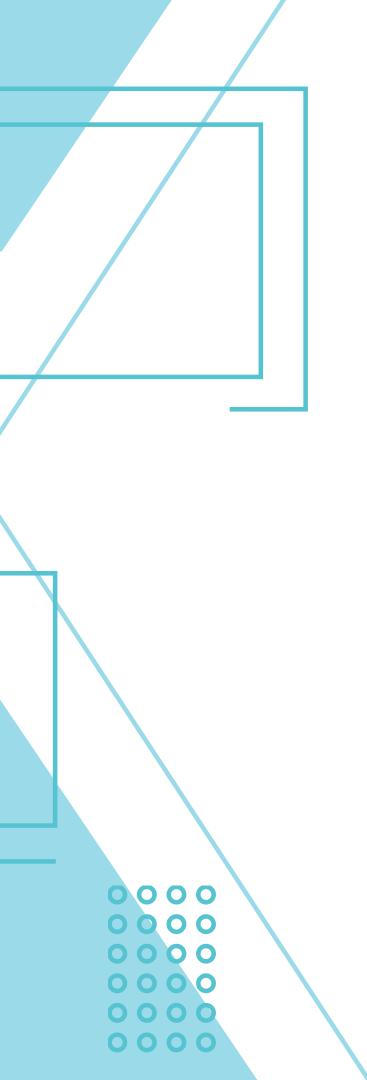
#### **PORTABILIDADE**

Você pode rodar contêineres em qualquer lugar que suporte Docker, então seu aplicativo funciona do mesmo jeito, não importa onde você estiver.

#### **EFICIÊNCIA**

Contêineres usam os recursos do computador de maneira mais leve e rápida.

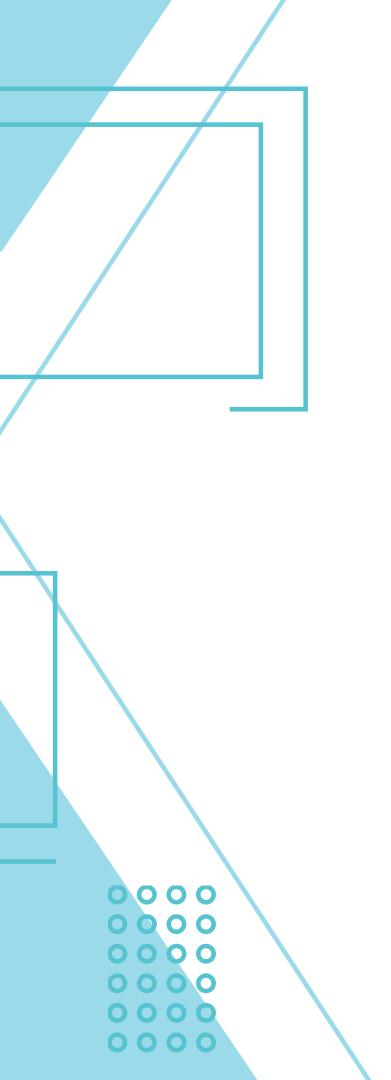




### VAMOS CONECTAR O SEU PROJETO JAVA AO POSTGRESQL USANDO DOCKER NO LINUX?

0000

Aula Prática - 01



## VERIFIQUE SE O DOCKER ESTÁ INSTALADO:

**DOCKER --VERSION** 



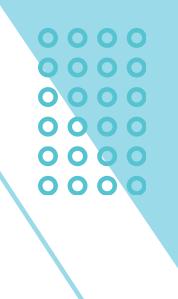




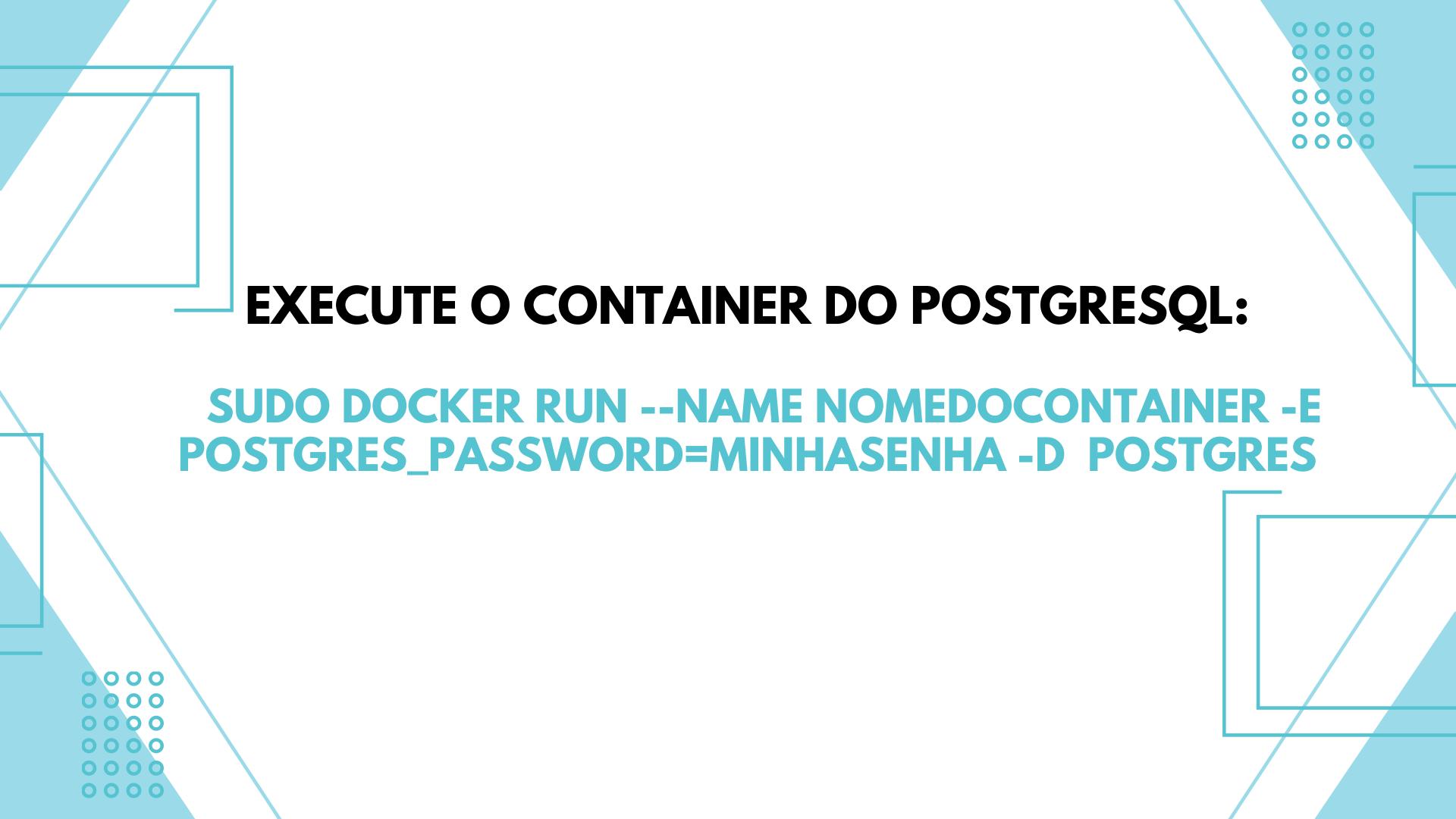


## LISTE AS IMAGENS DISPONÍVEIS:

**SUDO DOCKER IMAGES** 











## ACESSE O SHELL DO POSTGRESQL DENTRO DO CONTAINER:

0000

SUDO DOCKER EXEC -IT NOME-DO-CONTAINER PSQL -U POSTGRES







