**COMANDOS DE TERMINAL PARA MAC M1**

**POSTGRES**

- Parar o serviço de postgres:

brew services stop postgresql

- Iniciar o serviço de postgres:

brew services start postgresql

- Status de serviço do postgres:

brew services list

- Novo diretório do postgres:

mkdir -p /opt/homebrew/var/*“digita o nome (sem aspas)”*

- Novo diretório do postgres:

mkdir -p /opt/homebrew/var/*“digita o nome (sem aspas)”*

- Inicializar o novo banco de dados do novo diretório do postgres:

initdb -D /opt/homebrew/var/*“digita o nome (sem aspas)”*

**Configurar a Nova Instância para Escutar em uma Porta Diferente**

Vamos usar a porta 5441 para a nova instância.

1. **Edite o arquivo postgresql.conf para a nova instância:**

nano /opt/homebrew/var/postgresql\_projeto\_biblioteca/postgresql.conf

1. **Encontre a linha #port = 5432 e altere para:**

port = 5441

1. **Salve e saia do editor (CTRL+X, Y, Enter).**

**Passo 3: Iniciar a Nova Instância do PostgreSQL**

1. **Inicie o servidor PostgreSQL para a nova instância:**

pg\_ctl -D /opt/homebrew/var/postgresql\_projeto\_biblioteca -o "-p 5441" start

**Passo 4: Criar o Banco de Dados e o Usuário**

1. **Conecte-se ao PostgreSQL na nova instância:**

psql -h localhost -p 5441 -U postgres

1. **Crie o banco de dados e o usuário:**

CREATE DATABASE db\_livro;

CREATE ROLE livro WITH LOGIN PASSWORD '123456';

GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE db\_livro TO livro;

COMMENT ON DATABASE db\_livro IS 'Banco de Dados de Cadastro de Livros';

**PORTAS DE SERVIÇOS**

- Para saber qual porta está sendo usada:

lsof -i :PORTA

- Para saber o serviço que está rodando em uma porta específica:

lsof -i :*”digita a porta(sem aspas)”*

- Para parar o serviço de uma porta específica:

kill -9 *“digita o PID do serviço”*

**CONFIGURAÇÃO DO DOCKER**

- Criando uma rede Docker para rodar os microsserviços:

Docker network create *“digita o nome da rede(sem aspas)”*

- Gerando a build:

./mvnw clean package -DskipTest

- Gerando uma imagem:

docker build -t “*digita nome da imagem(sem aspas)”*:v1 .

- Gerando um container com a imagem já criada e com porta aleatória dentro da rede criada:

docker run -P --network “*digita nome da rede(sem aspas)”* “*digita nome da imagem(sem aspas)”*:v1