**COMANDOS DE TERMINAL PARA MAC M1**

Para a criação do Banco de Dados do Projeto Biblioteca Servlet, optou-se por criar uma nova instância do PostgreSQL utilizando uma porta diferente da padrão, 5432. Dessa forma, não haverá conflitos com outros projetos.

**DADOS:**

* **Server Group:** Servlet Library Project
* **Role:** library
* **Comments:** Book and User Registration Database
* **Host name:** localhost
* **Port:** 5430
* **Maintenance Database:** db\_library
* **Username:** library
* **Password:** 123456

**CRIANDO A NOVA INSTÂNCIA:**

* **Cria o diretório:**

mkdir -p /opt/homebrew/var/servlet\_library\_project

* **Inicializa o diretório:**

initdb -D /opt/homebrew/var/servlet\_library\_project

**CONFIGURANDO A NOVA INSTÂNCIA:**

* **Abre o arquivo de configuração do diretório:**

nano /opt/homebrew/var/servlet\_library\_project/postgresql.conf

* **Editar a porta do diretório:**

Encontre a linha “#port = 5432” no arquivo e troque por “port = 5430”

Salve com os comandos “CTRL + X” depois “Y” depois “Enter”

**INICIANDO A NOVA INSTÂNCIA:**

* **Iniciando o servidor Postgres na nova instância:**

pg\_ctl -D /opt/homebrew/var/servlet\_library\_project -o "-p 5430" start

**CONFIGURANDO O BANCO DE DADOS DA NOVA INSTÂNCIA:**

* **Conectando ao Postgres com a nova instância:**

psql -h localhost -p 5430 -d postgres

* **Criando role:**

CREATE ROLE library WITH SUPERUSER LOGIN PASSWORD '123456';

* **Criando o banco de dados e o usuário do Postgres:**

CREATE DATABASE db\_library;

GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE db\_library TO library;

COMMENT ON DATABASE db\_library IS ' Book and User Registration Database';