

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';`