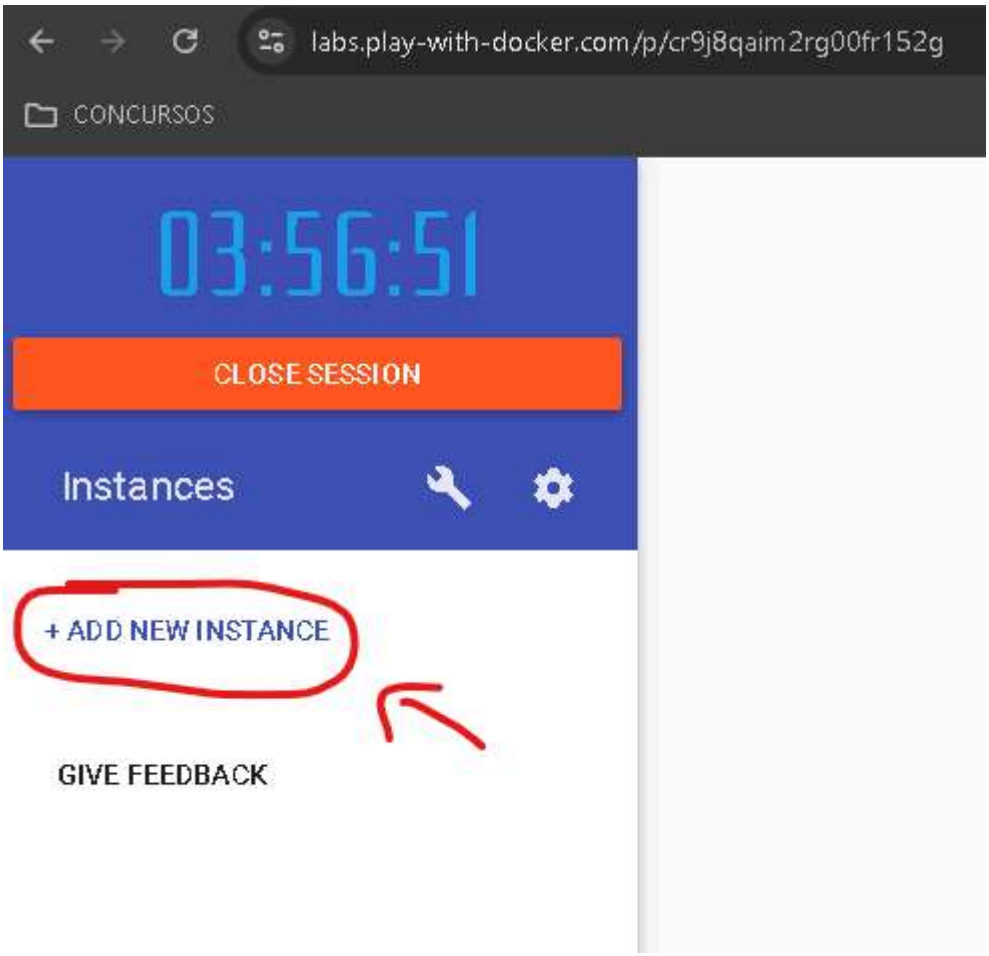
TUTORIAL POSTGRESQL + PGADMIN 4 + DOCKER COMPOSE

ABRA O PLAY WITH DOCKER E ADICIONE NOVA INSTÂNCIA



NO TERMINAL DA INSTÂNCIA UTILIZE O SEGUINTE COMANDO PARA CRIAR O ARQUIVO DO DOCKER COMPOSE:

vim docker-compose.yml

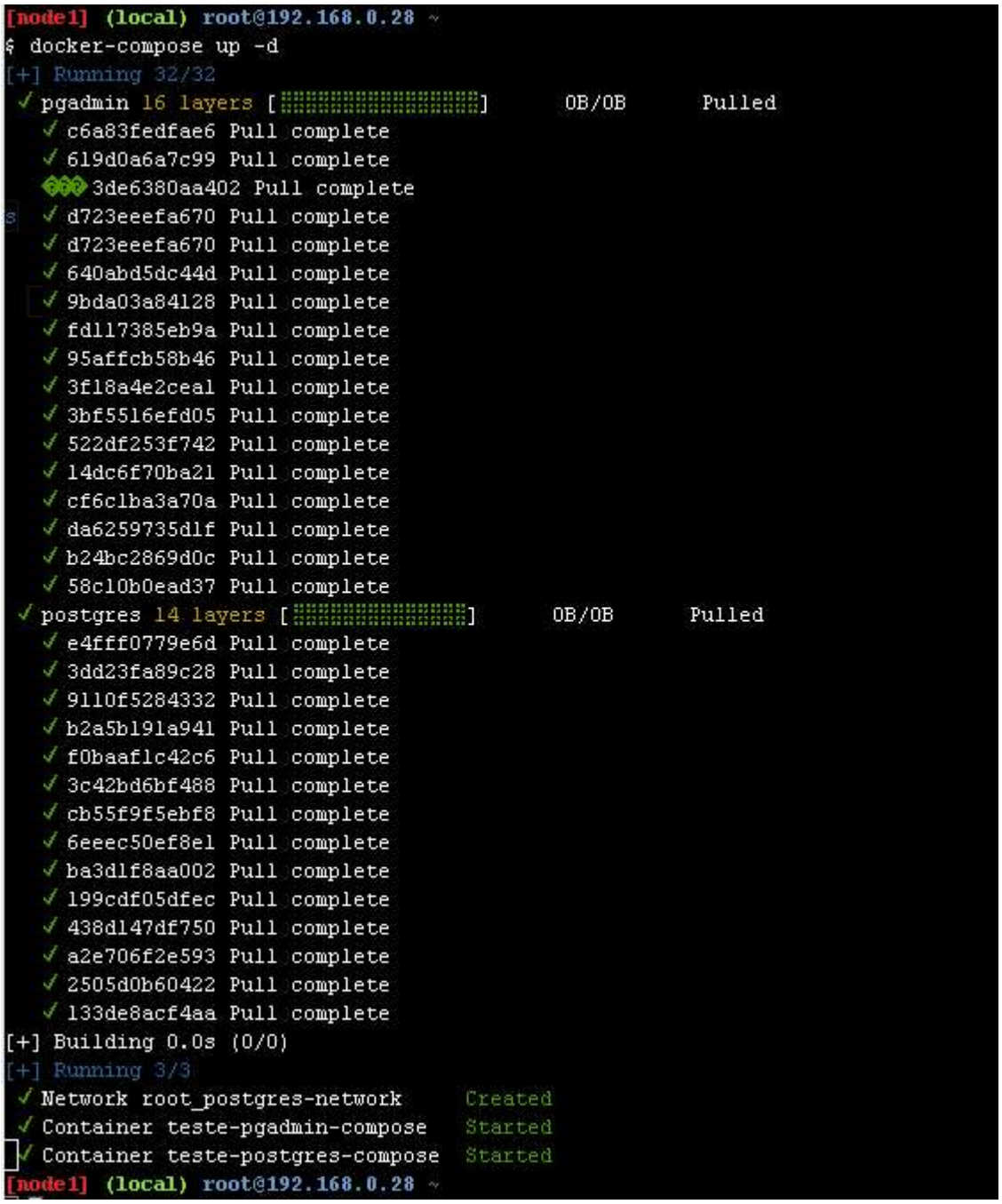
DENTRO DESSE ARQUIVO ADICIONE OS PARÂMETROS ABAIXO:

```
version: '3'
services:
  postgres:
    image: postgres:latest
    container_name: teste-postgres-compose
    ports:
      - "15432:5432"
    environment:
      POSTGRES_USER: postgres
      POSTGRES_PASSWORD: Postgres2019!
      POSTGRES_DB: testdb
    volumes:
      - ./data:/var/lib/postgresql/data
    networks:
      - postgres-network

  pgadmin:
    image: dpage/pgadmin4
    container_name: teste-pgadmin-compose
    ports:
      - "16543:80"
    environment:
      PGADMIN_DEFAULT_EMAIL: admin@admin.com
      PGADMIN_DEFAULT_PASSWORD: admin
    networks:
      - postgres-network
networks:
  postgres-network:
    driver: bridge
```

USE O COMANDO ABAIXO PARA INICIAR OS SERVIÇOS DEFINIDOS NO DOCKER-COMPOSE.YML

docker-compose up -d



PERCEBA QUE APÓS CONCLUIR, AS PORTAS QUE FORAM PARAMETRIZADAS ABRIRAM NO PLAY WITH DOCKER, CONFORME IMAGEM ABAIXO:

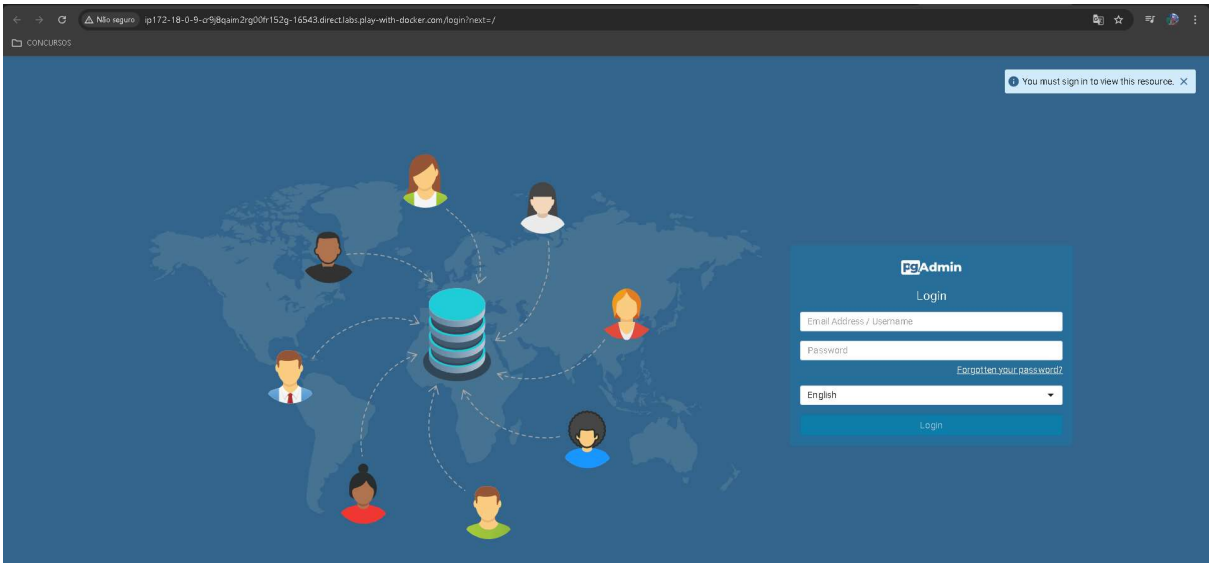
- **Postgres:**

5432: Esta é a porta padrão em que o PostgreSQL escuta dentro do contêiner.
15432: Esta é a porta no host (a máquina em que o Docker está rodando) que será mapeada para a porta 5432 do contêiner.

- **pgAdmin:**

80: Esta é a porta padrão do HTTP dentro do contêiner, onde o pgAdmin4 estará servindo a interface web.
16543: Esta é a porta no host que será mapeada para a porta 80 do contêiner.

ACESSE A PORTA DA INTERFACE WEB (16543):

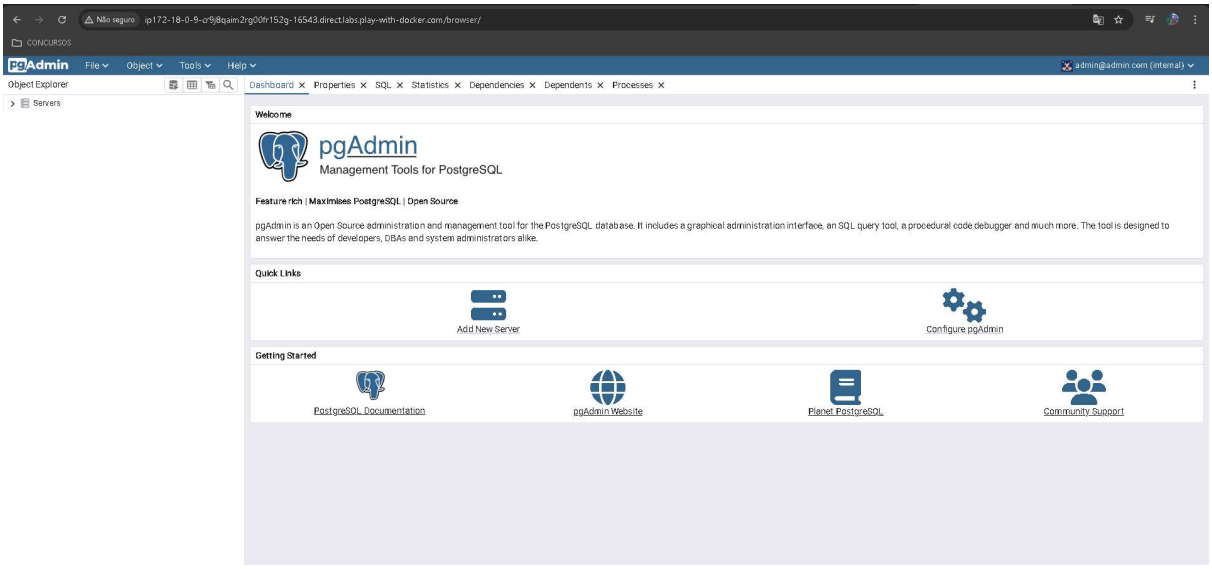


UTILIZE AS SEGUINTES CREDENCIAIS:

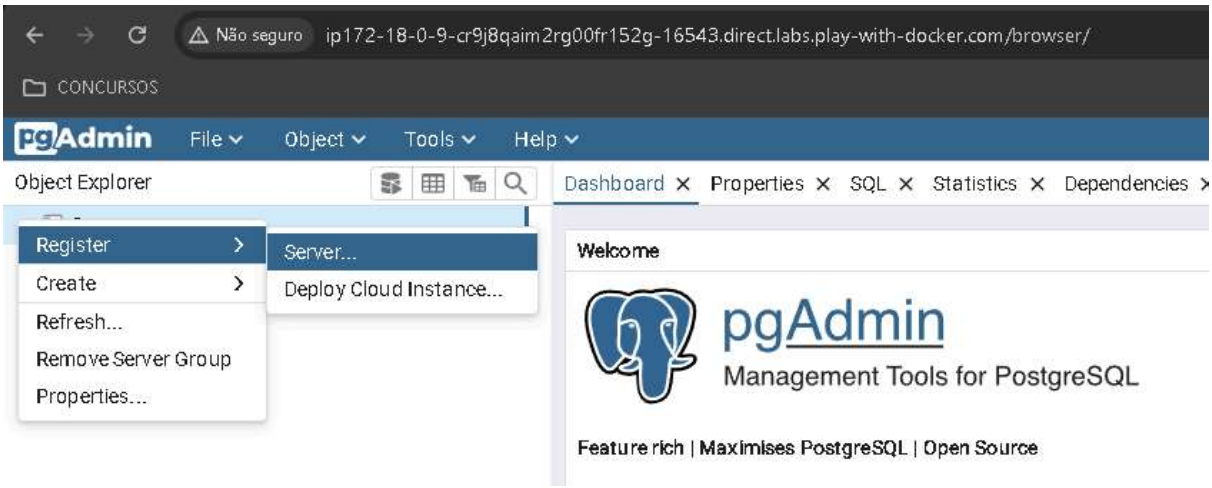
Email: admin@admin.com

Senha: admin

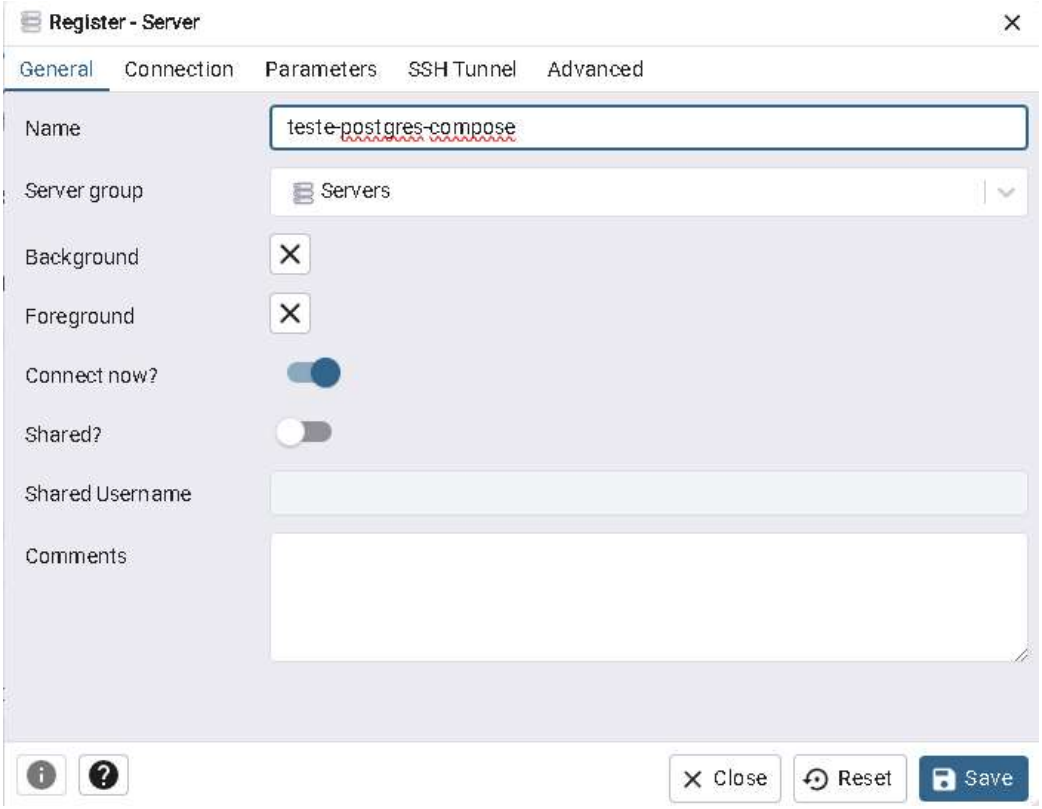
PRONTO, VOCÊ ESTÁ ACESSANDO A INTERFACE WEB.



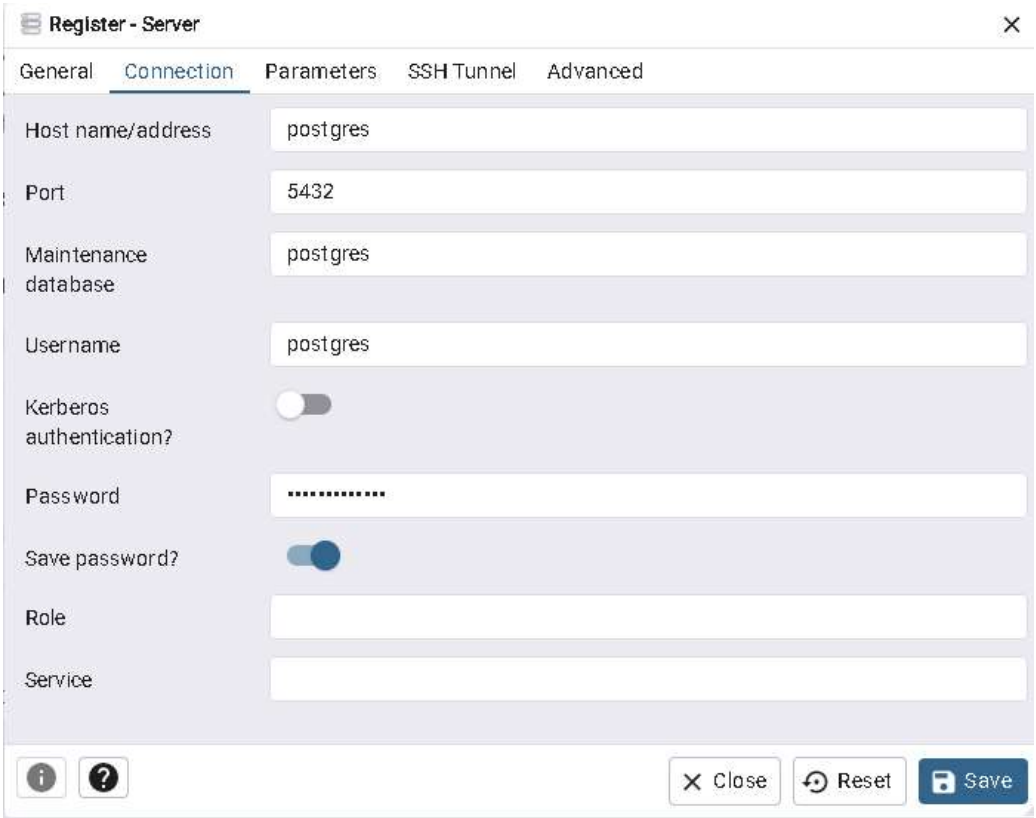
CLIQUE COM O BOTÃO DIREITO EM SERVERS > REGISTER > SERVER



EM ‘GENERAL’ DEFINA UM NOME



EM ‘CONNECTION’ ADICIONE AS INFORMAÇÕES ABAIXO:



Host name/address: postgres

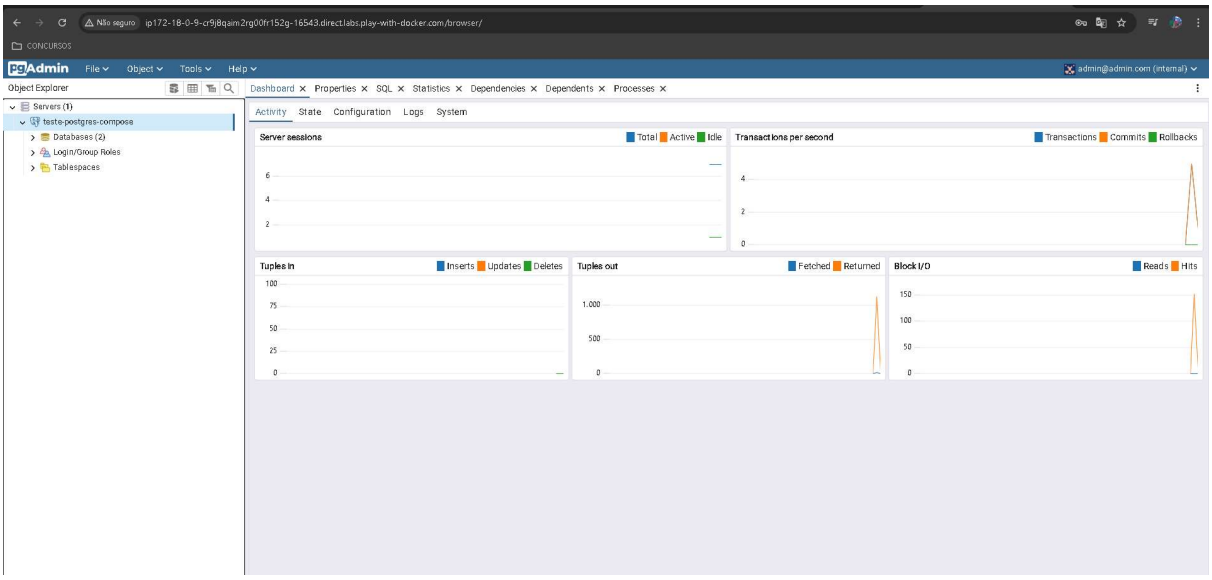
Port: 5432

Maintenance database: postgres

Username: postgres

Password: Postgres2019!

CLIQUE EM ‘SAVE’



PRONTO, O POSTGRES ESTÁ PRONTO PARA USO.