

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

*CAMPUS*  FORTALEZA

TELEMÁTICA

17/11/2023

Disciplina**: Administração de serviços de rede** (01.302.25)

Professor: **Ricardo Duarte Taveira**

Aluno: **Pablo Busatto Figueiredo** (mat. 20221013020042)

**Avaliação 8 – Dockerfile e Docker CLI**

Crie uma configuração usando o Docker compose. Use no mínimo dois serviços. Evidencie o arquivo docker-compose e o *print* da execução dos contêiners.

Conteúdo do arquivo compose.yml:

version: "3.8"

services:

app:

image: node:18-alpine

command: sh -c "yarn install && yarn run dev"

ports:

- target: 3000

host\_ip: 127.0.0.1

published: "3000"

protocol: tcp

mode: host

working\_dir: /app

volumes:

- type: bind

source: ./

target: /app

environment:

MYSQ\_HOST: mysql

MYSQL\_USER: root

MYSQL\_PASSWORD: secret

MYSQL\_DB: todos

mysql:

image: mysql:8.0

volumes:

- type: volume

source: todo-mysql-data

target: /var/lib/mysql

environment:

MYSQL\_ROOT\_PASSWORD: secret

MYSQL\_DATABASE: todos

volumes:

todo-mysql-data:

Arquivo .sh para a execução da atividade:

cat > compose.yml << EOL

version: "3.8"

services:

app:

image: node:18-alpine

command: sh -c "yarn install && yarn run dev"

ports:

- target: 3000

host\_ip: 127.0.0.1

published: "3000"

protocol: tcp

mode: host

working\_dir: /app

volumes:

- type: bind

source: ./

target: /app

environment:

MYSQ\_HOST: mysql

MYSQL\_USER: root

MYSQL\_PASSWORD: secret

MYSQL\_DB: todos

mysql:

image: mysql:8.0

volumes:

- type: volume

source: todo-mysql-data

target: /var/lib/mysql

environment:

MYSQL\_ROOT\_PASSWORD: secret

MYSQL\_DATABASE: todos

volumes:

todo-mysql-data:

EOL

sudo docker compose up --detach && sudo docker compose ps

Texto

Descrição gerada automaticamenteTexto

Descrição gerada automaticamente

Figura . Execução da atividade no [Play with Docker](https://labs.play-with-docker.com).