




# Avaliação 05 - DOCKER COMPOSE

André de Almeida Dantas - 20232011060131

Tutorial seguido - Prompt: <https://www.perplexity.ai/search/como-um-programador-linux-que-zZ62FBgNTLOas7lhwAcnBw>

Prática - Etapas:

1. Criar Arquivo `docker-compose.yml` :

 docker-compose.yml X

C: > Users > almei > OneDrive > Área de Trabalho > Programação

```
1  version: '3.8'

2  services:

3      db:
4          image: mysql:8.0
5          environment:
6              MYSQL_ROOT_PASSWORD: senha_segura
7          volumes:
8              - mysql_data:/var/lib/mysql
9
10     phpmyadmin:
11         image: phpmyadmin/phpmyadmin
12         environment:
13             PMA_HOST: db
14             PMA_PORT: 3306
15         ports:
16             - 8080:80
17         depends_on:
18             - db
19
20     volumes:|
21         mysql_data:
22
```

## 2. Execução de comandos no terminal:

(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

```
C:\Users\almei>docker compose version
Docker Compose version v2.35.1-desktop.1
```

```
C:\Users\almei>cd OneDrive
```

```
C:\Users\almei\OneDrive>cd "Área de Trabalho"
```

```
C:\Users\almei\OneDrive\Área de Trabalho>cd Programação
```

```
C:\Users\almei\OneDrive\Área de Trabalho\Programação>cd "Banco de Dados"
```

```
C:\Users\almei\OneDrive\Área de Trabalho\Programação\Banco de Dados>dock
er-compose up -d
empty compose file
```

```
C:\Users\almei\OneDrive\Área de Trabalho\Programação\Banco de Dados>dock
er-compose up -d
```

```
time="2025-06-26T15:48:53-03:00" level=warning msg="C:\\Users\\almei\\On
eDrive\\Área de Trabalho\\Programação\\Banco de Dados\\docker-compose.yml: the attribute 'version' is obsolete, it will be ignored, please remov
e it to avoid potential confusion"
```

[+] Running 33/33

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| ✓phpmyadmin Pulled          | 102.8s |
| ✓af302e5c37e9 Pull complete | 37.5s  |
| ✓a5c74661bb9e Pull complete | 77.5s  |
| ✓2ab7ef40feaf Pull complete | 71.9s  |
| ✓ad5f2fca9132 Pull complete | 0.8s   |
| ✓7755344c0dda Pull complete | 99.6s  |
| ✓88324ccb20a1 Pull complete | 72.1s  |
| ✓d18c9f420b35 Pull complete | 0.5s   |
| ✓1cf5cbfd971f Pull complete | 77.6s  |
| ✓b0f9dd503cef Pull complete | 99.7s  |
| ✓3ef8d0774deb Pull complete | 69.8s  |
| ✓2ee0fe041682 Pull complete | 0.9s   |
| ✓4f4fb700ef54 Pull complete | 0.8s   |
| ✓673faad72ba8 Pull complete | 0.9s   |
| ✓9df2a6231627 Pull complete | 74.2s  |
| ✓b3207e60ff9a Pull complete | 1.0s   |
| ✓71a74ed03dab Pull complete | 0.9s   |
| ✓0814cbbf72a2 Pull complete | 71.1s  |
| ✓3a28acedadf8 Pull complete | 71.2s  |
| ✓11d17388a3b8 Pull complete | 1.0s   |
| ✓e92d8472eb26 Pull complete | 99.5s  |
| ✓db Pulled                  | 106.2s |
| ✓ed0a8990cecb Pull complete | 39.9s  |
| ✓177b61316434 Pull complete | 40.0s  |
| ✓c74d929db40f Pull complete | 1.8s   |
| ✓6a1cda231802 Pull complete | 1.2s   |
| ✓3129972d409e Pull complete | 1.3s   |
| ✓8136f22d09a6 Pull complete | 40.1s  |
| ✓b0a39b3bc178 Pull complete | 48.3s  |
| ✓b1e07841ef1f Pull complete | 40.8s  |
| ✓8196d276e623 Pull complete | 48.5s  |
| ✓f342254d0c44 Pull complete | 1.7s   |

```
[+] Running 4/4
✔ Network bancodedados_default      Created      0.4s
✔ Volume "bancodedados_mysql_data"  Created      0.0s
✔ Container bancodedados-db-1        Started      5.0s
✔ Container bancodedados-phpmyadmin-1 Started      2.8s
```

### 3. Acessar o banco de dados através do phpMyAdmin:

Idioma (Language)

Português - Portuguese

Iniciar sessão

Utilizador : root

Palavra-passe: .....

Iniciar sessão

localhost:8080/index.php?route=/

# phpMyAdmin

Recente Favoritos

Novo

- information\_schema
- mysql
  - Digite para filtrar estes, E
  - Nova
    - columns\_priv
    - component
    - db
    - default\_roles
    - engine\_cost
    - func
    - general\_log
    - global\_grants
    - gtid\_executed
    - help\_category
    - help\_keyword
    - help\_relation
    - help\_topic
    - innodb\_index\_stats
    - innodb\_table\_stats
    - ndb\_binlog\_index
    - password\_history
    - plugin
    - procs\_priv

## Servidor: db:3306

### Definições gerais

[Alterar palavra-passe](#)

Collation de conexão do servidor MySQL: utf8mb4\_unicode\_ci

[Mais definições](#)

### Definições de aparência

Idioma (Language): Português - Portuguese

Tema: pmahomme [Ver tudo](#)

### Servidor de base de dados

- Servidor: db via TCP/IP
- Tipo de servidor: MySQL
- Conexão com o servidor: SSL não está a ser usado

Consolação do servidor: 8.0.42 - MySQL Community Server - GPL

Recente Favoritos

Novo

- information\_schema
- mysql
  - Digite para filtrar estes, E
  - Nova
    - columns\_priv
    - component
    - db
    - default\_roles
    - engine\_cost
    - func
    - general\_log
    - global\_grants
    - gtid\_executed
    - help\_category
    - help\_keyword
    - help\_relation

### Servidor de base de dados

- Servidor: db via TCP/IP
- Tipo de servidor: MySQL
- Conexão com o servidor: SSL não está a ser usado
- Versão do servidor: 8.0.42 - MySQL Community Server - GPL
- Versão do protocolo: 10
- Utilizador: root@172.18.0.3
- Conjunto de caracteres do servidor: UTF-8 Unicode (utf8mb4)

### Servidor web

- Apache/2.4.62 (Debian)
- Versão do cliente de base de dados: libmysql - mysqlnd 8.2.27
- Extensão de PHP: mysqli curl mbstring sodium
- versão do PHP: 8.2.27