


GraphDB em docker


José Carlos Ramalho
2024-03-02

Imagem docker do graphDB

 docker hub

Graphdb

Explore / khaller/graphdb-free



khaller/graphdb-free ☆

By [khaller](#) • Updated 8 days ago

Docker images for the free version of GraphDB.

Image

Overview Tags

Supported tags

- GraphDB 10: latest, 10.5.1, 1.5.1-graphdb10.5.1
- GraphDB 9: 9.11.2, 1.3.6-graphdb9.11.2

Supported architectures

- x64/amd64
- arm64

Docker Pull Command

```
docker pull khaller/graphdb-free
```

[Copy](#)

Execução

```
$ docker images
```

```
...
```

```
$ docker run -d -p 7200:7200 --name graphdb <id imagem>
```

```
$ docker stop graphdb
```

Parar o container e apagá-lo

```
$ docker rm graphdb
```

```
$ docker stop graphdb
```

Parar o container e rearrancá-lo

```
$ docker restart graphdb
```

Persistência de dados: volumes

```
$ docker volume create graphdb_data  
$ docker run  
    -d  
    -p 7200:7200  
    -v graphdb_data:/opt/graphdb/home  
    --name my_graphdb_instance  
    <id imagem>
```

Ficha de aula

1. Criar um volume de dados;
2. Colocar o container em execução com persistência de dados;
3. Criar um repositório de nome “tabelaPeriodica” e carregar o dataset dado pelo docente;
4. Navegar no repositório e verificar a sua estrutura: nº de triplos, conceitos, ...
5. Parar o container;
6. Colocar o container de novo em execução e verificar que o repositório continua lá.