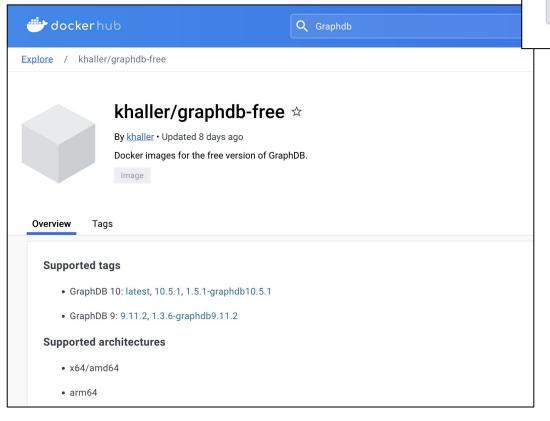
# GraphDB em docker

José Carlos Ramalho 2024-03-02

# Imagem docker do graphDB



#### **Docker Pull Command**

docker pull khaller/graphdb-fre

Copy

# Execução

```
$ docker images
$ docker run -d -p 7200:7200 --name graphdb <id imagem>
                                   Parar o container e apagá-lo
$ docker stop graphdb
$ docker rm graphdb
                                  Parar o container e rearrancá-lo
$ docker stop graphdb
$ docker restart graphdb
```

### Persistência de dados: volumes

```
$ docker volume create graphdb data
 docker run
   -\mathbf{d}
   -р 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;
- Colocar o container de novo em execução e verificar que o repositório continua lá.