

MariaDB no Apptainer

Para rodar o mariadb no apptainer, são necessários dois terminais: um para o servidor e outro para o cliente.

Em geral, é necessário baixar a imagem:

```
apptainer pull docker://mariadb
```

Isso gerará o arquivo: mariadb_latest.sif.

servidor

Para rodar o servidor, precisaremos criar os diretórios onde ficarão o socket de conexão e os dados propriamente ditos e, depois, associá-los aos diretórios no servidor. O jeito mais fácil é deixar a senha de root vazia, mas isso **só serve para rodar localmente**. Nunca, **absolutamente nunca**, se deve fazer esse tipo de coisa em ambiente de produção.

```
mkdir -p mysql/{run,lib}

# configura senha vazia para root e roda o mariadb
export MARIADB_ALLOW_EMPTY_ROOT_PASSWORD=1
apptainer run --bind mysql/lib:/var/lib/mysql,mysql/run:/run/mysqld
mariadb_latest.sif
```

cliente

Rodaremos o cliente noutro terminal. Note o --bind para o **mesmo diretório** utilizado para armazenar o socket de conexão.

```
apptainer exec --bind mysql/run:/run/mysqld mariadb_latest.sif mariadb -
uroot
```

From:

<https://wiki.ime.usp.br/> - Wiki da Rede IME

Permanent link:

<https://wiki.ime.usp.br/tutoriais:apptainer:mariadb>

Last update: 2025-10-01 11:09

