



Módulo 01 | Utilização prática de um SGBD - SQL

🕒 Criado em	@March 2, 2024 12:38 PM
⚙️ Status	Feito!
📅 Dia e Horário	@March 12, 2024 18:30 → 20:30
☑️ Feito?	✓
☑️ Revisado?	✓
➡️ Tipo	Aula prática
☰ Conteúdo da aula	<ul style="list-style-type: none">• Unidade 1 - SQL Linguagem de definição de dados• Unidade 2 - SQL Linguagem de manipulação de dados
🕒 Última edição	@April 27, 2024 2:53 PM

MySQL on Docker

```
# ----- No Terminal da sua Máquina -----  
# Subir o container e liberar o console  
docker run --name mysql_server -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=sirius  
  
# Parar o container  
docker stop mysql_server  
  
# Remover o container  
docker rm mysql_server  
  
# Entrar no console do container  
docker exec -it mysql_server bash
```

```

# ----- Dentro do Servidor -----
# Acessar o servidor mysql passando o usuário e senha
mysql -uroot -psirius

# Mostrar todos os bancos de dados do servidor
mysql> show databases;

# Criar um novo banco de dados
mysql> create database nome_bd;

# Apagar um banco de dados
mysql> drop database siscad;

# ----- Dentro do Banco de Dados -----
# Entrar no banco de dados
mysql> use siscad;

# Criar uma tabela
mysql> create table user (id integer/int);

# Mostrar as tabelas existentes
mysql> show tables;

# Criar um usuário
mysql> insert into user (id) values (10);

# Consultar todos os dados da tabela
mysql> select * from user;

# ----- De volta ao Terminal -----
# Subir o phpmyadmin utilizando o servidor mySQL passando um
docker run --name phpmyadmin -d -e PMA_HOST=mysql_server -p 8080:8080

docker run --name phpmyadmin -d -e PMA_ARBITRARY=1 -p 8080:8080

# Criar uma nova rede docker

```

```
docker network create buraco_de_minhoca

# Conectar um container à rede
docker network connect buraco_de_minhoca mysql_server
docker network connect buraco_de_minhoca phpmyadmin

# Inspecionar a rede
docker network inspect buraco_de_minhoca

# ----- Subir a stack -----
# Subir a stack e travar o log no console
docker compose -f mysql.yml up

# Subir a stack e liberar o console
docker compose -f mysql.yml up -d

# Parar a stack
docker compose -f mysql.yml stop

# Reiniciar a stack
docker compose -f mysql.yml start

# Apaga todos os dados
docker compose -f mysql.yml down
```

Links e Referências

mysql - Official Image | Docker Hub

MySQL is a widely used, open-source relational database management system (RDBMS).

 https://hub.docker.com/_/mysql


Docker

Where to get help:

the Docker Community Slack, Server Fault, Unix & Linux, or Stack Overflow

 https://hub.docker.com/_/phpmyadmin

MySQL :: MySQL 8.0 Reference Manual :: 15.1 Data Definition Statements

 <https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/sql-data-definition-statements.html>