Para correção do erro de permissão negada para acessar o mysql via php ou phpmyadimin

#### 1\* De um terminal, conecte você ao seu contêiner MySQL em execução

$ docker exec -it container-mysql bash

#### 2\* Em seu container, conecte você ao banco de dados MySQL

$ mysql -u root -p

Insira a senha do root (no meu caso a senha está em vazia, apenas aperto enter e abre o mysql)

Ele pedirá sua senha do root (no meu caso a senha está vazia, apenas aperto enter e abre o mysql), você deve escrevê-la e pressionar enter.

#### 3\* Em seu banco de dados MySQL, execute este script SQL para listar todos os usuários de banco de dados existentes

$ mysql> SELECT host, user FROM mysql.user;

Ele exibirá uma tabela, por exemplo assim:

+------------+------------------+

| host | user |

+------------+------------------+

| % | root |

| 127.0.0.1 | root |

| ::1 | root |

| localhost | mysql.sys |

| localhost | root |

| localhost | sonar |

+------------+------------------+

Ele deve conter uma linha com o usuário do banco de dados e '%' para funcionar (% significa "todos os endereços IP são permitidos"). Exemplo:

+------------+------------------+

| host | user |

+------------+------------------+

| % | root |

+------------+------------------+

Caso não exista nenhum host %, é necessário criá-lo:

Em seguida, digite o comando, substituindo as partes em negrito pelos valores desejados;

$ CREATE USER '**exemplo**'@'localhost' IDENTIFIED BY '**password**';

Crie o mesmo usuário que deseja vincular ao host % com a mesma senha

$ CREATE USER '**exemplo**'@'%' IDENTIFIED BY '**password**';

Não basta apenas criar o usuário. Da forma como está, ele não será capaz nem de logar o MySQL. É necessário atribuir as devidas permissões a ele. Neste caso, vamos dar todas as permissões para todas as bases de dados, conforme o comando abaixo,

$ GRANT ALL PRIVILEGES ON **\*.\*** TO 'exemplo'@'localhost';

e para o usuário vinculado no host %

$ GRANT ALL PRIVILEGES ON **\*.\*** TO 'exemplo'@'%';

Caso você queira fornecer permissões específicas, substitua o “ALL PRIVILEGES” por alguma das opções abaixo:

* CREATE  criar bases e tabelas
* DROP – remover bases e tabelas
* DELETE – remover entradas de uma tabela específica
* INSERT – adicionar entradas a uma tabela específica
* SELECT  possibilita ler uma base de dados
* UPDATE – possibilita atualizar entradas de uma tabela

Obs.: se quiser adicionar duas ou mais, use a sintaxe abaixo:

$ GRANT **CREATE, SELECT, UPDATE** ON tutoriais.\* TO 'exemplo'@'localhost';

4. Ao finalizar, atualize os privilégios;

$ FLUSH PRIVILEGES;

Saia do mysql:

$ exit;

Para verificar se o usuário foi criado e já se encontra vinculado ao host %

dentro do container do mysql

$ mysql -u novo-usuário -p

insira a senha criada para esse usuário e execute o seguinte comando:

$ mysql> SELECT host, user FROM mysql.user;

Agora teste a conexão no php e phpmyamin