

TUTORIAL DE ACESSO A BANCO DE DADOS MARIADB SEM SENHA

Setores de interesse

Suporte técnico, conversão de banco de dados.

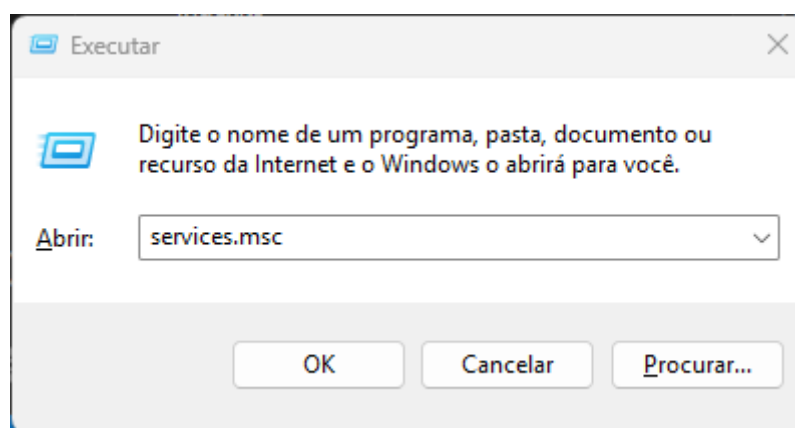
Caso de uso

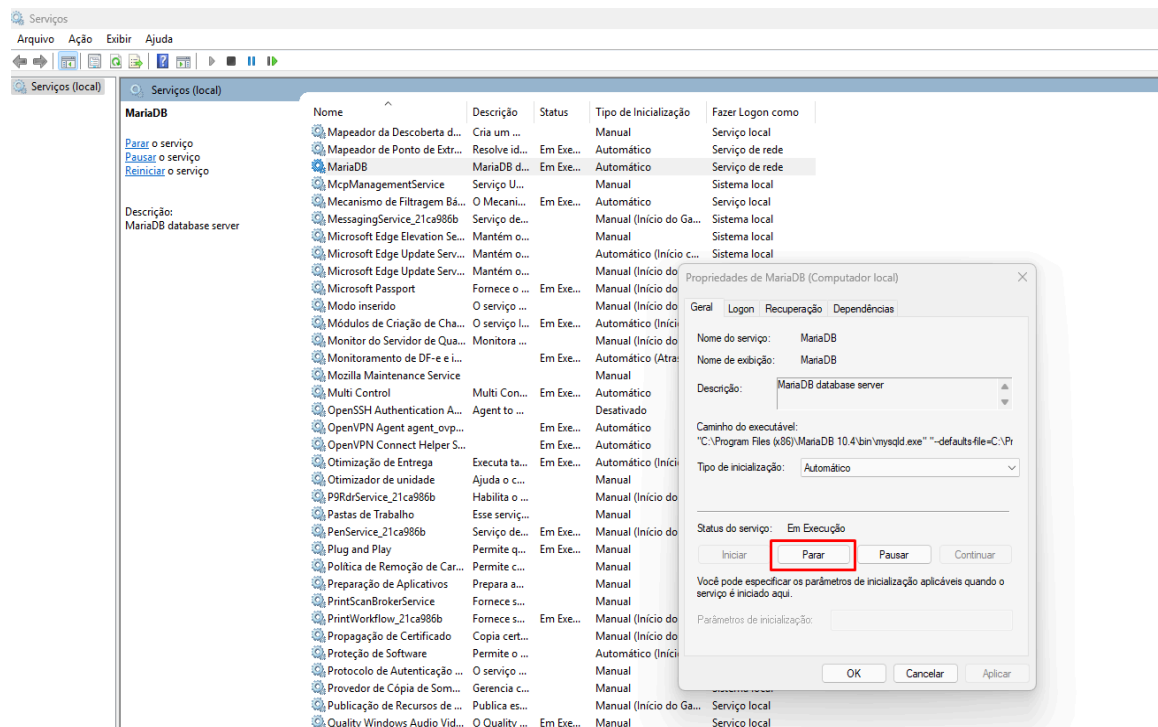
Esquecimento de senha “root” e/ou extração de banco de dados em casos que não se tenha conhecimento da senha de acesso.

Processo

1ª ETAPA

Com acesso de administrador, parar a execução do serviço do MariaDB pelo painel de serviços. Vá para o Gerenciador de Serviços (Win + R > digitar services.msc > Enter), encontre o serviço responsável pelo MariaDB, normalmente de nome homônimo, na lista de serviços, e pare o mesmo.



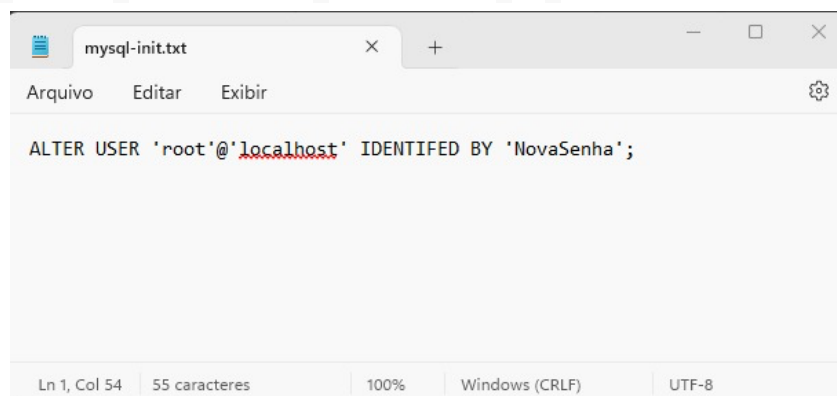


2ª ETAPA

Crie um arquivo de texto (.txt) em alguma pasta de fácil acesso, por exemplo **C:\SGBr**, com o nome **mysql-init.txt**, em seguida, copie o conteúdo abaixo e cole dentro do arquivo de texto, a opção escolhida irá depender da ocasião encontrada, por exemplo:

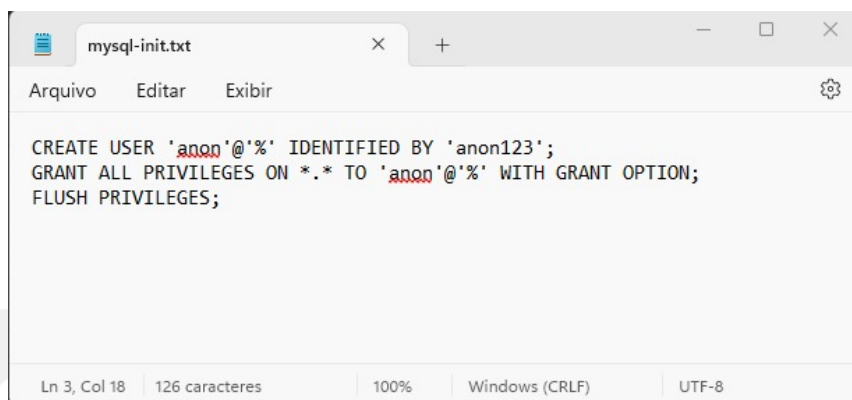
Esqueci a senha do usuário (mas sei quais usuários existem)

ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY 'NovaSenha';



Não sabe quais usuários existem, vamos criar um novo (mais utilizado na conversão)

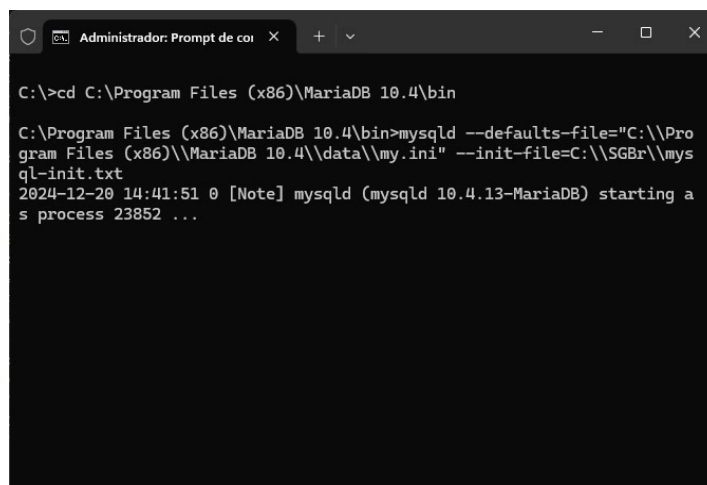
```
CREATE USER 'anon'@'%' IDENTIFIED BY 'anon123';  
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'anon'@'%' WITH GRANT OPTION;  
FLUSH PRIVILEGES;
```



3ª ETAPA

Abra o terminal do Windows como **Administrador**, navegue até a pasta do MariaDB (normalmente em **C:\Program Files (x86)\MariaDB 10.4\bin**) e execute o seguinte comando:

```
mysqld --defaults-file="C:\\Program Files (x86)\\MariaDB 10.4\\data\\my.ini"  
--init-file=C:\\SGBr\\mysql-init.txt
```



Exemplo de terminal executando MariaDB com sucesso

A intenção do comando, caso seja executado com sucesso, é de iniciar uma nova instância do MariaDB, mas que ele execute o script de inicialização que configuramos nos passos anteriores, de forma que caso seja executado com sucesso, o terminal ficará em uso, não permitindo mais entradas de texto, ou seja, nos próximos passos trabalharemos com uma segunda janela do terminal.

Explicação do comando

mysqld Executável responsável por criar instâncias do MariaDB, o serviço executa esse arquivo ao iniciar

--defaults-file Responsável por definir as configurações do MariaDB, nesse caso, utilizaremos o caminho padrão que o próprio serviço oficial já utiliza.

--init-file Arquivo de inicialização do MariaDB, é possível definir qualquer script, desde que esteja em linguagem SQL, todos esses comandos são executados com acesso de “root”

4ª ETAPA

Após termos a instância personalizada rodando, o comando definido no arquivo **mysql-init.txt** já foi executado, ou seja, a senha do usuário já foi alterada, ou então o usuário novo já foi criado, agora basta acessarmos o serviço do MariaDB utilizando essas credenciais.

Em seguida, defino os dados novos como variáveis no terminal, para utilizar em comandos posteriores:

Caso eu tenha criado um usuário novo

```
set USER=anon  
set PASS=anon123
```

Caso eu tenha alterado a senha

```
set USER=root  
set PASS=NovaSenha
```

Conectando via terminal

Abra um novo terminal do Windows como **Administrador**, navegue até a pasta do MariaDB (normalmente em **C:\Program Files (x86)\MariaDB 10.4\bin**) e execute o seguinte comando:

```
mysql -u %USER% -p%PASS%
```

Backup via terminal (principalmente usado em bancos de terceiros, pela conversão, para pegar o banco de dados)

```
mysqldump -u %USER% -p%PASS% --skip-lock-tables -f -v [NOME_BD] >  
C:\\SGBR\\backup_bd.sql
```

Onde **[NOME_BD]** deve ser substituído pelo nome do banco que deseja fazer o backup.

Seguindo esses passos, você conseguirá acessar o banco de dados MariaDB sem necessariamente ter acesso à senha “root”, **é importante lembrar de que caso esteja fazendo esse processo pra pegar algum banco de dados referente à conversão e etc, todos os arquivos utilizados, usuários criados e etc devem ser apagados, evitando assim maiores conflitos.**

Após acessar o banco de dados e fazer o que precisava, já pode finalizar o serviço que iniciou pelo terminal através do atalho Ctrl + C na janela que está executando a instância, e caso não pare mesmo assim, finalize o processo **mysqld** pelo Gerenciador de Tarefas, e inicie novamente o servidor através do painel de Serviços do Windows, garantindo o funcionamento padrão do servidor.

FIM DO PROCESSO

Criado por: Wesley Schons

Data: 20/12/2024

Fonte: <https://dev.mysql.com/doc/refman/8.4/en/resetting-permissions.html>