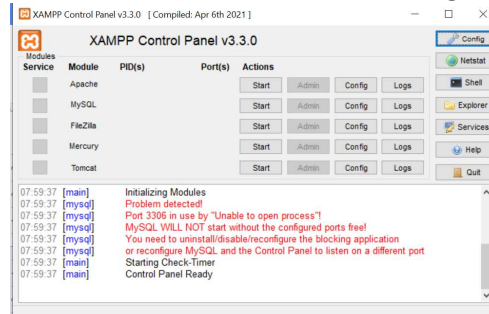


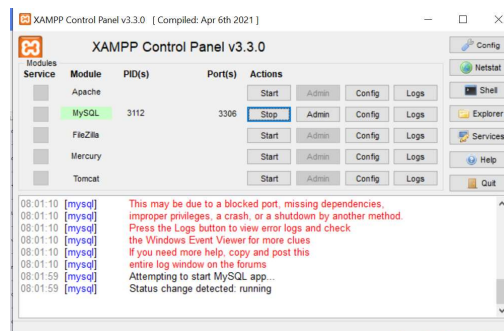
Atividade Banco de Dados - Consultas

Primeiramente, acesse o teams, na aula 08 – Exercícios de Banco de Dados e veja a tarefa proposta. Baixe o arquivo cinema.sql, que está anexado na atividade, no c:\xampp

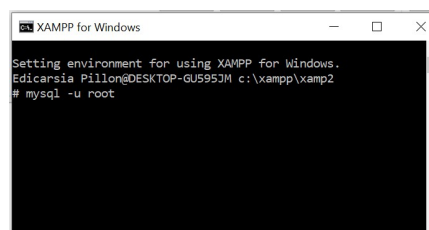
Abra o xampp (XAMPP CONTROL PANEL). Você visualizará a seguinte tela



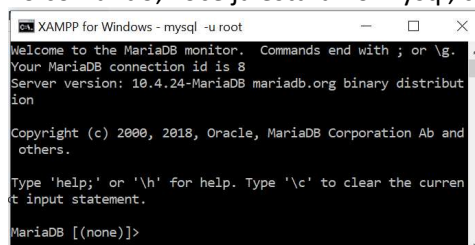
Clique no botão start do mysql até que ele tenha a ação Stop (conforme o botão destacado na figura abaixo).



Em seguida, clique no shell e digite
“mysql -u root”



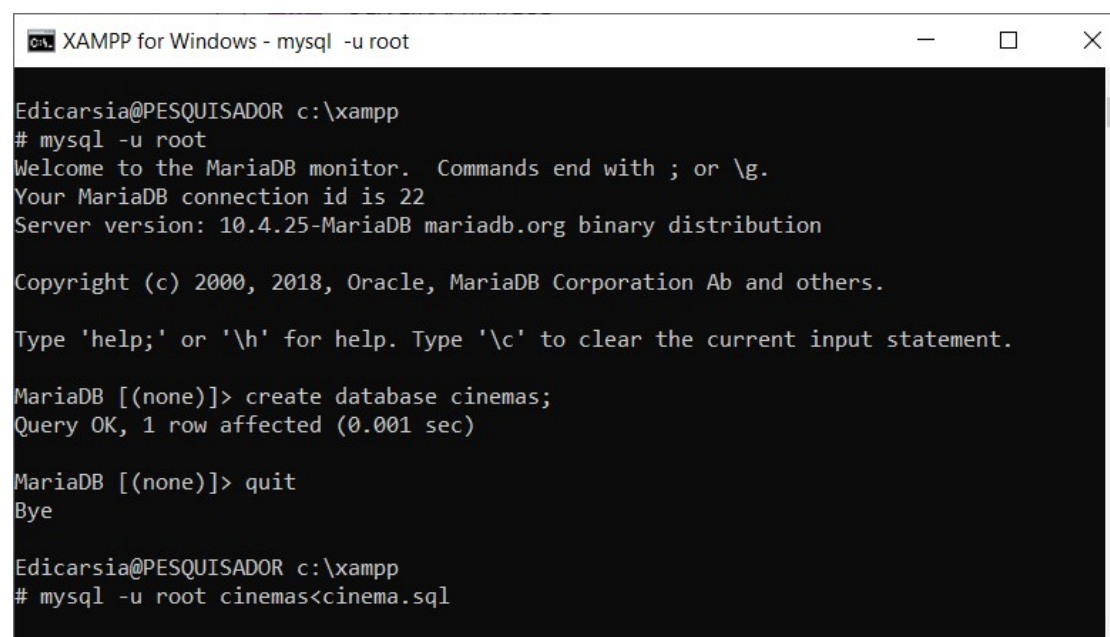
Pronto, depois de executar o comando, você já estará no mysql, conforme a figura abaixo:



Repare que o MariaDB está informando que você não está usando nenhum banco de dados. (MariaDB[(none)])

Para criá-lo use o create database cinema;

Saia do Mysql com o comando quit.



```
XAMPP for Windows - mysql -u root

Edicarsia@PESQUISADOR c:\xampp
# mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 22
Server version: 10.4.25-MariaDB mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> create database cinemas;
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [(none)]> quit
Bye

Edicarsia@PESQUISADOR c:\xampp
# mysql -u root cinemas<cinema.sql
```

Em seguida execute o comando

`Mysql -u root cinema < cinema.sql`

Veja a figura acima.

Agora voce poderá retornar ao banco de dados e selecionar o banco criado

`Mysql -u root`

Use cinema

Leia as questões abaixo e crie os SQL.

Insira as respostas com copia da tela nos números da questão

Lembre-se de usar:

Show databases; para consultar os bancos de dados criados

Show tables; para consultar as tabelas criadas

Desc <nomedatabela>; para ver os campos das tabelas

Select * from <nomedatabela> para ver os valores;

Show create table <nomedatabela> para ver como a tabela foi criada;

Bom trabalho!!

Exercício

1. Obter o título em português e a duração de todos os filmes cadastrados no banco de dados.

```
select titulop, duracao from filme;
```

titulop	duracao
Onze homens e um segredo	135
ace ventura	130
a procurada	145
o terminal	140
o naufrago	122
A baleia	100
o homem que copiava	118

2. Obter o(s) código(s) e o nome do(s) ator(es) que possui(em) idade entre 35 e 40 anos.

```
select cod_ator, nome from ator where idade>35 and idade<40;
```

cod_ator	nome
3	brad pitt
5	catherine zeta jones
7	angelina jolie

3. Obter as diferentes nacionalidades dos atores cadastrados no BD.

```
Select nacionalidade from ator;
```

nacionalidade
canadense
americano
americano
americana
americana
americano
americana
americano
brasileira
brasileira
brasileiro

4. Obter o nome dos atores, nacionalidades e idades.

```
select nome, nacionalidade, idade from ator;
```

nome	nacionalidade	idade
matt damon	canadense	32
george clooney	americano	45
brad pitt	americano	39
julia roberts	americana	35
catherine zeta jones	americana	36
jim carrey	americano	42
angelina jolie	americana	38
tom hanks	americano	43
julia paes	brasileira	30
luana piovani	brasileira	35
lazaro ramos	brasileiro	35

5. Obter o nome dos filmes em que Jim Carrey atua.

```
select titulop from filme f inner join elenco e on f.cod_filme=e.cod_filme inner join ator a on a.cod_ator=e.cod_ator where a.nome="jim carrey";
```

titulop
ace ventura
o homem que copiava

6. Obter o nome dos atores que não atuam em nenhum filme.

```
select nome from ator a Where a.cod_ator not in(select a.cod_ator from ator a inner Join elenco e on a.cod_ator=e.cod_ator inner Join filme f on f.cod_filme=e.cod_filme);
```

nome
luana piovani

7. Obter o código e o nome dos filmes em que Tom Hanks não atua.

```
select distinct f.cod_filme, f.titulo from filme f inner join elenco e on  
f.cod_filme=e.cod_filme inner join ator a on a.cod_ator=e.cod_ator where  
a.nome<>"tom hanks";
```

cod_filme	titulo
1	Onze homens e um segredo
2	ace ventura
3	a procurada
6	A baleia
7	o homem que copiava

8. Obter o número de filmes em que atuou George Clooney.

```
select Count(f.cod_filme) from filme f inner join elenco e on f.cod_filme=e.cod_filme  
inner join ator a on a.cod_ator=e.cod_ator where a.nome="george clooney";
```

Count(f.cod_filme)
1

9. Obter o nome dos atores que atuaram no filme "Onze Homens e um segredo".

```
select nome from ator a inner join elenco e on a.cod_ator=e.cod_ator inner Join  
filme f on f.cod_filme=e.cod_filme where f.titulo="Onze Homens e um segredo";
```

nome
matt damon
george clooney
brad pitt
julia roberts
catherine zeta jones

10. Obter a soma da duração de todos os filmes que Angeline Jolie atuou.

```
select sum(duracao) from filme f inner join elenco e on f.cod_filme=e.cod_filme  
inner join ator a on a.cod_ator=e.cod_ator where a.nome="angelina jolie";
```

sum(duracao)
145

11. Obter o nome dos filmes que Brad Pitt atuou e que são de origem americana.

```
select titulop from filme f inner join elenco e on f.cod_filme=e.cod_filme inner join ator a on a.cod_ator=e.cod_ator where a.nome="brad pitt" and f.pais_origem="estados unidos";
```

titulop
Onze homens e um segredo

12. Obter o nome do cinema e o horário da sessão que está passando o em que atua o Lazaro Ramos.

```
select c.nome,s.dthr from sessao s inner join filme f on s.filme=f.cod_filme inner join elenco e on f.cod_filme=e.cod_filme inner join ator a on e.cod_ator=a.cod_ator inner Join cinema c on c.cod_cinema=s.cinema where a.nome="Lazaro ramos";
```

nome	dthr
central	2023-04-28 17:40:00

13. Obter o gênero dos filmes que o Jim Carrey atuou.

```
select descricao from genero g inner join filme f on g.cod_genero=f.genero inner join elenco e on f.cod_filme=e.cod_filme inner join ator a on a.cod_ator=e.cod_ator where a.nome="Jim Carrey";
```

descricao
aventura
comedia

14. Obter o título dos filmes e o nome dos atores que atuaram nele, cujo país de origem é o Brasil.

```
select titulop , a.nome from filme f inner join elenco e on f.cod_filme=e.cod_filme inner join ator a on a.cod_ator=e.cod_ator where f.pais_origem="brasil";
```

titulop	nome
A baleia	julia paes
o homem que copiava	jim carrey
o homem que copiava	lazaro ramos

15. Obter o(s) título(s) dos filmes que tem censura livre e que estão sendo projetados no cinema Central cujo sala tem capacidade para mais de 150 pessoas.

```
select tituloP from filme f inner join sessao s on f.cod_filme=s.filme inner join  
cinema c on s.cinema=c.cod_cinema where impropriedade = "livre" and c.nome =  
"central" and capacidade>150;
```

```
+-----+  
| tituloP |  
+-----+  
| o naufrago |  
+-----+
```