

 Corre o USB Server.

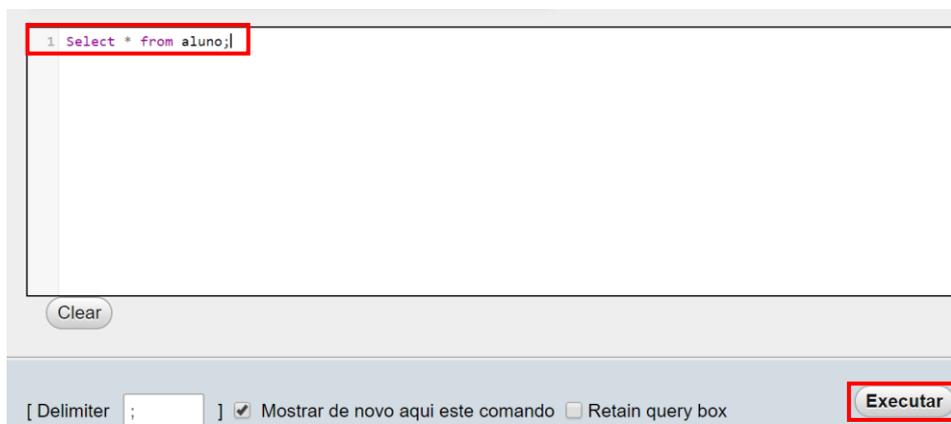
 Clica sobre a opção PHPMyAdmin



Uma BD é construída para ser “populada”, isto é para se inserirem registos, apagarem, editarem ou mesmo apenas serem listados. A construção da BD (tabelas) pode ser realizada aqui no PHPMyAdmin, mas os dados que vão constar nas tabelas, nem por isso. Acontece que em PHP é necessário saber quais os comandos para manipular estes dados ou não conseguirás programar uma aplicação com acesso a BD em PHP.

Para treinares faz os seguintes exercícios. Começa por clicar na BD Escola e em cima escolhe o separador 

Utiliza o seguinte comando para veres todo o conteúdo da tabela aluno e termina com Executar.



O comando Select serve para pesquisar dados numa (ou várias) tabelas.

O * refere que devem ser listados todos os campos da tabela

From aluno refere em que tabela devem ser os dados pesquisados.

Todas as instruções em SQL devem ser terminadas com ;

Sabendo que em vez de * podes dizer quais os campos da tabela que pretendes listar, devidamente separados por vírgulas, faz a pergunta à BD que pesquise e mostre todos os nomes e data de nascimento respetiva dos alunos. A PARTIR DE AGORA UTILIZA A FERRAMENTA DE RECORTE, DEPOIS DE INSERIRES OS COMANDOS SQL COM SUCESSO PARA FAZERES PROVA DE QUE FIZESTE OS EXERCÍCIOS. GUARDA OS RECORTES COM NOMES DIFERENTES NA TUA PEN. Vídeo caso não saibas utilizar esta ferramenta  <https://youtu.be/QYzypz30>

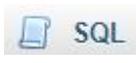

 Vamos agora **mudar** para a **BD Futebol** e **começar** por **inserir** os **clubes**. Deves **introduzir** os **clubes** com os **comandos SQL** e **não** da forma **GUI** (gráfica como no guião anterior).


 Assim **sabendo** que para **inserir** dados numa **tabela** **segues** as **seguintes regras**:

INSERT nome_tabela_onde_queres_inserir_dados VALUES (valor_campo1, valor_campo2, ..., valor_campoN);

Exemplo: insert aluno values (,'Sérgio',14-12-2008,'7º','C');

O **exemplo anterior** seria para a **tabela aluno** do **guião anterior**. Neste caso o **primeiro campo** **não** tem **nada** por ser **auto incremento**, **o que não acontece na tabela jogador e clube**. Os **restantes campos** estão pela **ordem** que foram **criados** na **tabela**.

Sabendo tudo isto acede a  e **insere** com o **comando SQL INSERT** os **seguintes clubes**:

<u>N o m e C l u b e</u>	<u>P a i s</u>	<u>D a t a _ f u n d</u>	<u>E s t a d i o</u>
FC Porto	Portugal	1893-09-28	Dragão
Real Madrid	Espanha	1912-11-11	Santiago Bernabéu
Manchester U.	Inglaterra	1882-01-19	Old Trafford
Sporting	Portugal	1902-02-14	Alvalade XXI


 Está na **hora** de **associar** **futebolistas** aos **clubes** e para isso **deves** **inserir** **jogadores** na **tabela Jogador**.

<u>N u m _ a t l e t a</u>	<u>N o m e _ j o g a d o r</u>	<u>D a t a _ n a s c</u>	<u>P o s i c a o</u>	<u>N a c i o n a l i d a d e</u>	<u>N o m e C l u b e</u>
1231551	Bruno Frangos	1985-01-11	Médio	Portuguesa	Real Madrid
1546216	Perna Longa	1995-11-01	Médio	Portuguesa	FC Porto
1523216	Tono Baixinho	1997-12-15	Avançado	Brasileira	Manchester U.
1541233	Manquilha	1992-02-14	Médio	Argentina	FC Porto
1246216	Pé de Tijolo	1999-01-19	Médio	Portuguesa	FC Porto
1522233	Laranjeira	1995-05-21	Defesa	Portuguesa	Sporting


 Sabendo que para **listar** utilizas o **comando SELECT campo1, campo2, campoN FROM tabelas_a_procurar WHERE campoX="qualquer coisa"** faz as seguintes **perguntas** à **BD**:

- **Lista todos** os **jogadores** que existem na **tabela jogador**.
- **Lista todos** os **clubes** que existem na **tabela clube**.