

 Corre o USB Server.

 Clica sobre a opção PHPMyAdmin



 Na página de acesso preenches o User/pass com os dados que te são fornecidos mais abaixo.

Bemvindo ao phpMyAdmin

Lingua - Language
Português - Portuguese


Entrada

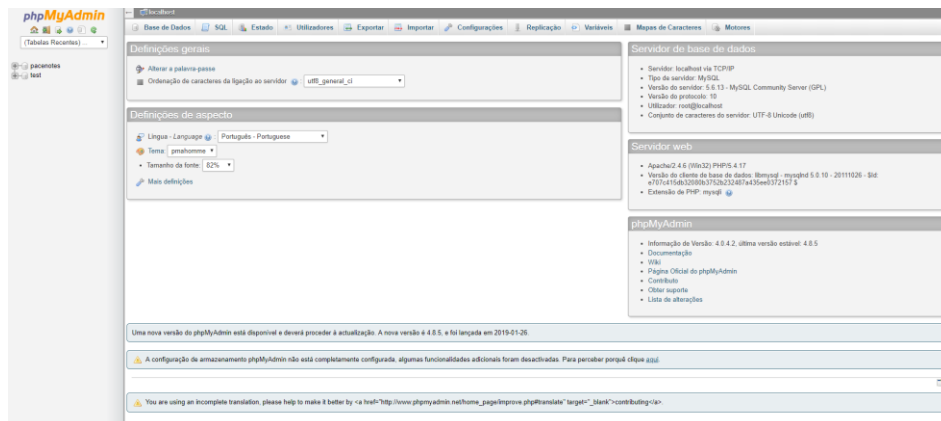
Utilizador :
Palavra-passe :

Default USBWebserver settings

Utilizador : root
Palavra-passe : usbw
Mysql port : 3307

Executar

 A página de entrada deverá ter o seguinte aspeto.



Para **criar** um **nova BD** clica em **Base de dados** e preenche o **campo** com o **nome** que **pretendes** para a tua **base de dados**. Neste **caso** preenche com o **seguinte nome**.

Base de Dados

Agrupamento (Collation)

De seguida **clica** sobre a **BD Escola** para **começares** a **criar** as **Tabelas** que vão fazer parte da tua **BD**.

Base de Dados
 Escola

Cria a tua **primeira tabela** de nome **Aluno** com **5 campos (colunas)**.

Nome: Number of columns:

Preenche os **campos** da **tabela Aluno** como se **indica** a seguir.

Table name: Add column(s)

Nome	Tipo	Tamanho/Valores*	Omissão	Agrupamento (Collation)	Atributos	Nulo	Índice	A.I	Comentários
<input type="text" value="id_aluno"/>	<input type="text" value="INT"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="PRIMARY"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>
<input type="text" value="Nome"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="250"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>
<input type="text" value="Data_nasc"/>	<input type="text" value="DATE"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>
<input type="text" value="Ano"/>	<input type="text" value="INT"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>
<input type="text" value="Turma"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/>

No final **termina** com

Verás a tua **tabela criada**.

Tabela	Acções	Registos	Tipo	Agrupamento (Collation)	Tamanho	Suspensão
<input type="checkbox"/> aluno	<input type="button" value="Procurar"/> <input type="button" value="Estrutura"/> <input type="button" value="Pesquisar"/> <input type="button" value="Inserir"/> <input type="button" value="Limpa"/> <input type="button" value="Elimina"/>	~0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
1 tabela	Soma	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	0 Bytes

Clica em **aluno** para **veres** o **conteúdo** da **tabela**.

MySQL não retornou nenhum registo. (O Query demorou 0.0003 sec)

```

SELECT *
FROM `aluno`
LIMIT 0, 30
  
```

Como seria de **esperar** ainda **não** tem **conteúdo**.

Vamos inserir os primeiros alunos na tabela. Para isso escolhe a opção **insere** nas opções de ação da **tabela aluno**.



Preenche com os seguintes dados.







Coluna	Tipo	Funções	Nulo	Valor
id_aluno	int(50)			
Nome	varchar(250)			O teu nome
Data_nasc	date			2019-01-08
Ano	int(2)			10
Turma	varchar(1)			c

Ignora

Coluna	Tipo	Funções	Nulo	Valor
id_aluno	int(50)			
Nome	varchar(250)			o nome do teu colega de carteira (se não tiveres inventa)
Data_nasc	date			2019-01-08
Ano	int(2)			11
Turma	varchar(1)			b

Para terminar, como queres inserir dois registos clicas no último **Executar**. O **id_aluno** sendo **Auto increment** não necessita de ser preenchido. O próprio **SGDB** é que controla isso.

Volta a clicar sobre a **tabela aluno** e agora já verás que tem **conteúdo**, neste caso os **2 alunos** que acabaste de inserir.

	id_aluno	Nome	Data_nasc	Ano	Turma
<input type="checkbox"/>   	1	O teu nome	2019-01-08	10	c
<input type="checkbox"/>   	2	o nome do teu colega de carteira (se não tiveres inventa)	2019-01-08	11	b

Agora que sabes **trabalhar** com o **PHPMyAdmin** realiza as seguintes tarefas.

Cria uma nova **BD** de nome **Futebol** (**atenção: não é uma tabela é uma nova Base de dados**).

Nessa **BD** cria uma **tabela** de nome **Jogador** com os seguintes campos:

Num_atleta – inteiro 6 carateres e chave primária

Nome – Varchar com limite de 100 carateres

Data_nasc – data

Posicao – varchar com limite de 40 carateres

Nacionalidade – varchar com limite de 40 carateres


 Cria outra **tabela** de nome **Clube** com os **seguintes campos**:

Nome – varchar com limite de 55 caracteres e **chave primária**

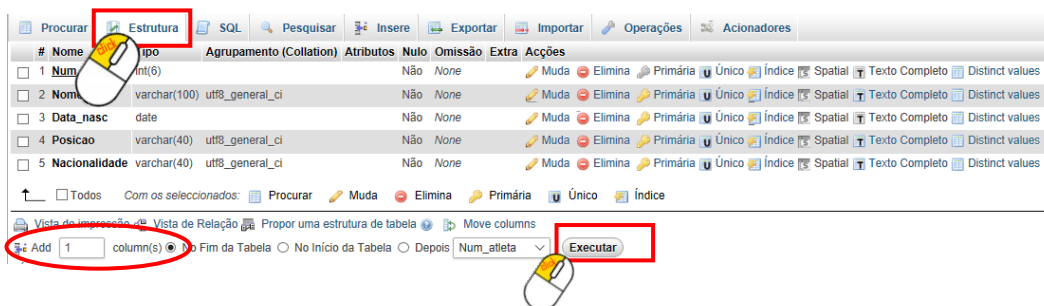
Pais - varchar com limite de 50

Data_fundacao – data

Estadio - varchar com limite de 45

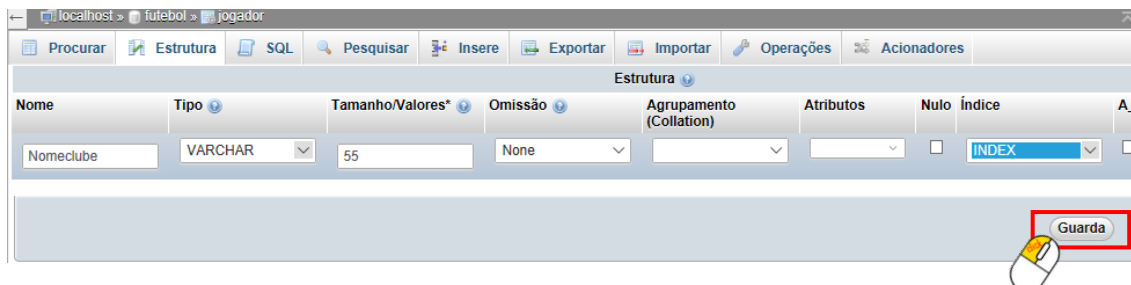
 Para que estas **tabelas** tenham uma **ligação** é **obrigatório** a **chave primária** do **clube** passar a **existir** também na **tabela jogador**. Assim, terás de **acrescentar** na **tabela Jogador** uma nova **coluna**:


Para isso na **tabela Jogador** escolhe a **opção Estrutura**.

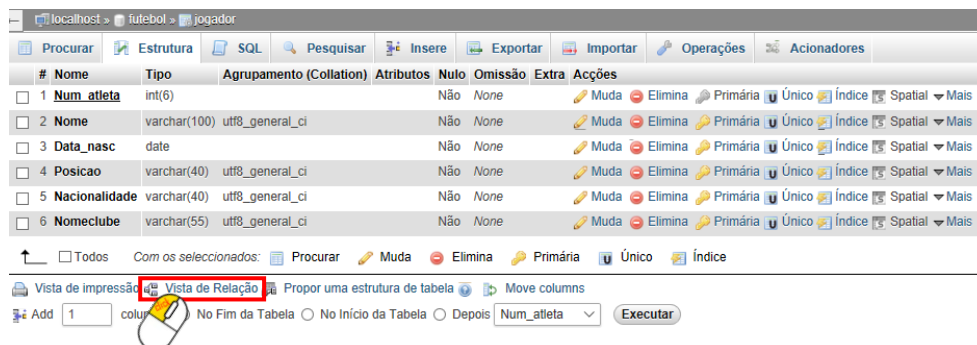


Depois, em **baixo**, **clica** em **Executar** para adicionar mais 1 campo à **tabela**.

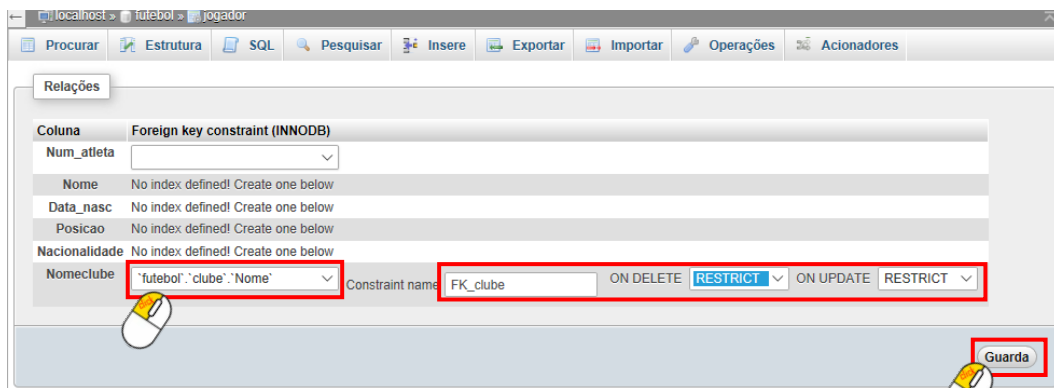
Preenche os campos com o **Nomeclube** – **varchar limite de 55 caracteres INDEX**



 Para que as **tabelas** estejam **interligadas** deves **aceder** de **novo** ao modo de **Estrutura** da **tabela Jogador** e **accede** à **opção Vista de Relação**.



Clica em **Foreign Key Constraint** e escolhe o campo **Nome** da **tabela Clube** como campo a **relacionar** com a **tabela jogador** (**chave estrangeira**).



No próximo guião irás inserir registos nesta BD. Chama o teu professor para avaliar.