

Usando o PHPMyAdmin

Aula 08

Antes de estudarmos como abrir um banco de dados em PHP, devemos TER um banco de dados.

A função desta aula é mostrar como criar um banco de dados no padrão **MySQL**, um dos mais populares.

Usando o PHPMyAdmin

Para iniciarmos nosso site, vamos criar uma tabela no MySQL. O Pacote **EasyPHP** inclui o **PHPMyAdmin**, um script que facilita a criação de banco de dados **MySQL**.

Para acessar o **PHPMyAdmin**, basta digitar o endereço:

<http://localhost:8888/home/mysql/>

no seu navegador

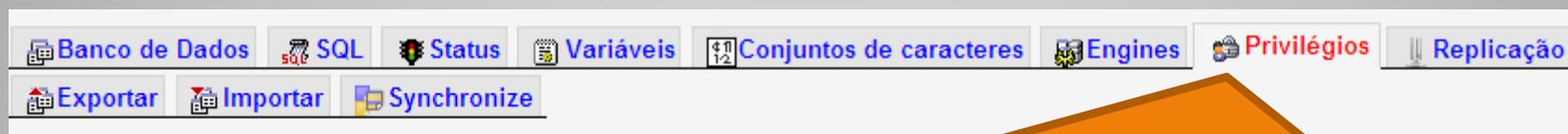


Porta que configuramos no início.

OBS: Verifique antes se o EasyPHP está aberto.

PHPMyAdmin

A tela inicial do **PHPMysqlAdmin** mostra várias áreas de configuração. Inicialmente, devemos descobrir os usuários que possuem permissões de acesso a banco de dados **MySQL**.



A seção Privilégios mostra quem tem permissões de acesso.

	Usuário	Servidor	Senha	Privilégios globais ¹	Conceder/Grant	Ação
<input type="checkbox"/>	root	127.0.0.1	Não	ALL PRIVILEGES	Sim	

[↑](#) [Marcar todos](#) / [Desmarcar todos](#)

IMPORTANTE: O usuário **root** tem todas permissões de acesso no servidor **localhost**, sem a necessidade de digitar **senha**.

Privilégios

Voltando para a tela inicial



Vamos criar um novo banco de dados, chamado **Loja**. Digite o nome da tabela e clique no botão **Criar**.

A screenshot of the 'Criar novo Banco de Dados' (Create new Database) form in phpMyAdmin. The form is titled 'MySQL 127.0.0.1'. It contains a text input field with the name 'Loja', a dropdown menu for 'Collation', and a 'Criar' button. Below this, there is another dropdown menu for 'Collation de conexão do MySQL' set to 'utf8_general_ci'.

Banco criado. Agora vamos criar uma nova tabela do nosso banco de dados chamada **Secoes** (assim mesmo, sem acentos).

A screenshot of the 'Criar nova tabela no Banco de Dados Loja' (Create new table in Database Loja) form. The form has a 'Nome:' label followed by a text input field containing 'Secoes'. To the right, there is a 'Número de arquivos:' label followed by a text input field containing '3'.

Aqui configuramos quantos campos a tabela terá.

Criando um novo banco

Após **executar** aparecerá a seguinte tela para criação dos campos.

- O **primeiro campo** guardará o código da seção, um valor numérico auto-numerado que batizaremos como **codsecao**. Este campo também será configurado como **chave primária** desta tabela.

127.0.0.1 ▶ loja ▶ Secoes

Campo	codsecao		
Tipo ?	INT	INT	INT
Tamanho/Definir ¹			
Padrão ²	None	None	None
Collation			
Atributos			
Nulo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Índice	PRIMARY	---	---
AUTO_INCREMENT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comentários			
MIME-type			
Transformações do navegador			
Opções de transformação ³			

Criando um novo banco

- O **outros dois campos** serão do tipo **VARCHAR**, que guarda valores alfanuméricos (String). Devemos estipular um tamanho para eles.
nomesecao com tamanho 15 e **descricaoesecao** com tamanho 50.

127.0.0.1 ▶ loja ▶ Secoes

Campo	codsecao	nomesecao	descricaoesecao
Tipo	INT	VARCHAR	VARCHAR
Tamanho/Definir ¹		15	50
Padrão ²	None	None	None
Collation			
Atributos			
Nulo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Índice	PRIMARY	---	---
AUTO_INCREMENT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Comentários			
MIME-type			
Transformações do navegador			
Opções de transformação ³			

Criando um novo banco

- Podemos adicionar um comentário para esta tabela e clicar em SALVAR para todas alterações serem armazenadas.

The screenshot shows a configuration window for a table. It has three main sections: 'Comentários da tabela:' with a text input field containing 'Seções do Site'; 'Storage Engine:' with a dropdown menu set to 'MyISAM'; and 'Collation:' with an empty dropdown menu. Below these is a large empty text area for 'Definição da PARTIÇÃO:'. A 'Salvar' button is located at the bottom right of the window.

Criando um novo banco

Aqui estão todos os campos criados. Verifiquem todos os parâmetros configurados na seção anterior:

	Campo	Tipo	Collation	Atributos	Nulo	Padrão	Extra	Ação						
<input type="checkbox"/>	<u>codsecao</u>	int(11)			Não	None	AUTO_INCREMENT							
<input type="checkbox"/>	nomesecao	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Não	None								
<input type="checkbox"/>	descricao_secao	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Não	None								

↑ [Marcar todos](#) / [Desmarcar todos](#) Com marcados:

Clicando na barra **Inserir** podemos cadastrar novos registros na tabela atual.

Criando um novo banco

Ao preencher os dados do registro, deixaremos o campo **codsecao** vazio, uma vez que ele é um campo **auto_increment**.

Campo	Tipo	Funções	Nulo	Valor
codsecao	int(11)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
nomesecao	varchar(15)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	Comédia
descricaoasecao	varchar(50)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	Vídeos mais engraçados

Ignorar

Campo	Tipo	Funções	Nulo	Valor
codsecao	int(11)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
nomesecao	varchar(15)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	Terror
descricaoasecao	varchar(50)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	Segure-se na poltrona

e então
1

Depois de preencher os dois registros iniciais, podemos escolher por adicionar mais registros. Para isso, selecione a opção e clique em **Executar**.

Criando um novo banco

Desta vez selecionaremos a opção **Retornar**, pois não queremos adicionar novos registros.

Campo	Tipo	Funções	Nulo	Valor
codsecao	int(11)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
nomesecao	varchar(15)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	Romance
descricaoasecao	varchar(50)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	Coração falando mais alto

Ignorar

Campo	Tipo	Funções	Nulo	Valor
codsecao	int(11)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
nomesecao	varchar(15)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
descricaoasecao	varchar(50)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

e então

Note também que não somos obrigados a preencher os dois registros, e um deles fica marcado como **Ignorar**.

Criando um novo banco

Na aba  **Visualizar** teremos acesso aos registros que acabamos de adicionar.

			codsecao	nomesecao	descricao
<input type="checkbox"/>			1	Comédia	Vídeos mais engraçados
<input type="checkbox"/>			2	Terror	Segure-se na poltrona
<input type="checkbox"/>			3	Romance	Coração falando mais alto

 [Marcar todos](#) / [Desmarcar todos](#) Com marcados:   

**Aí estão eles!
Agora vamos ver
como faremos
para acessar
esses dados pelo
PHP.**

Criando um novo banco

Próxima Aula: Abrindo Bancos MySQL