

11 USANDO O PHPMYAdmin

Antes de estudarmos como abrir um banco de dados em PHP, devemos antes **TER** um banco de dados. A função dessa aula é mostrar como criar um banco de dados no padrão **MySQL**, um dos mais populares.

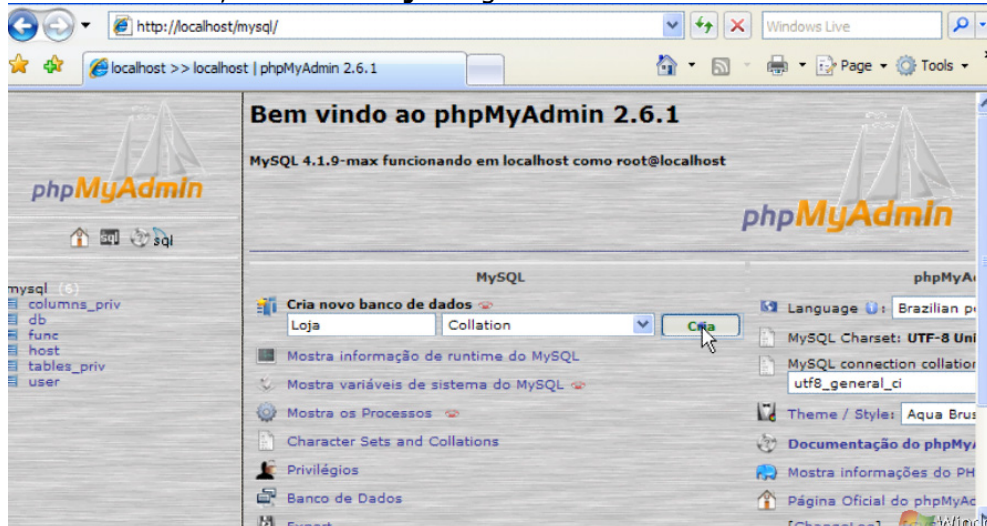
Para iniciarmos nosso site, vamos criar uma tabela no MySQL. O pacote EasyPHP inclui o **PHPMYAdmin**, um script que facilita a criação de bancos de dados MySQL. Para acessar o **PHPMYAdmin**, basta digitar o endereço <http://localhost/mysql/> no seu navegador.

Obs.: Não esqueça de verificar se o EasyPHP está aberto.

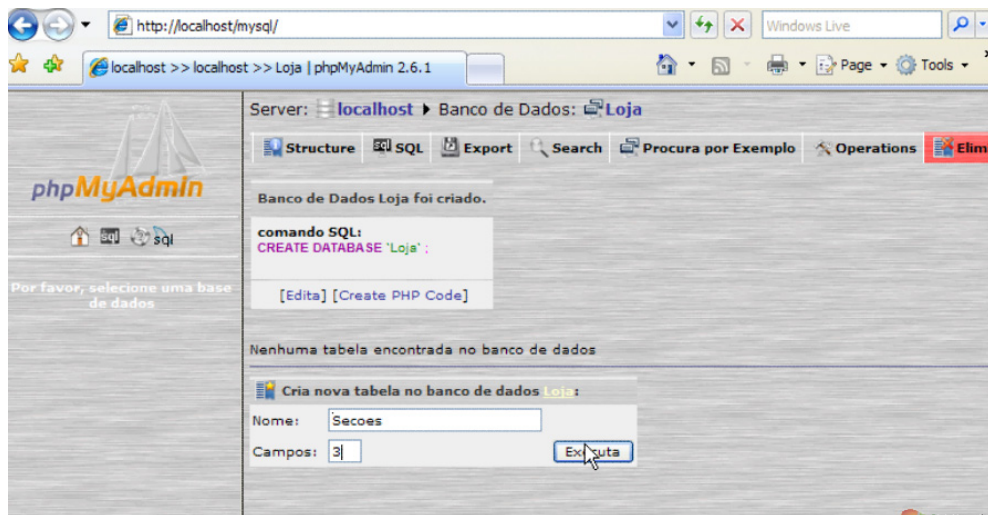
A tela inicial do PHPMYAdmin mostra várias áreas de configuração. Inicialmente, devemos descobrir os usuários que possuem permissão de acesso a bancos de dados MySQL: a seção **Privilégios** mostra quem tem permissões de acesso.

IMPORTANTE: quem tem todas as permissões de acesso à base de dados é o usuário **root**, no servidor **localhost**, sem a necessidade de digitação de senha.

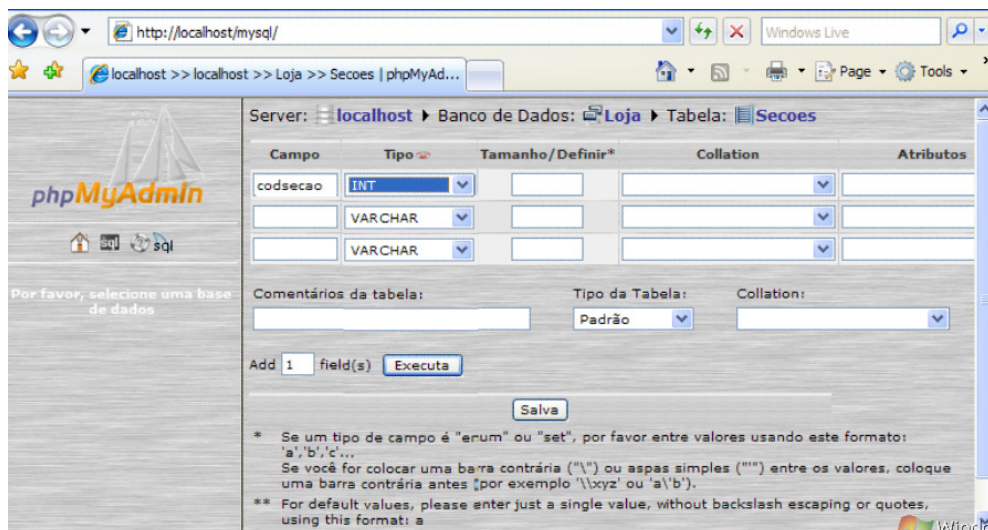
Depois de conferirmos o usuário voltamos à tela principal e vamos criar um novo banco de dados, chamado **Loja**. Digitaremos o nome e clicaremos no botão **Criar**.



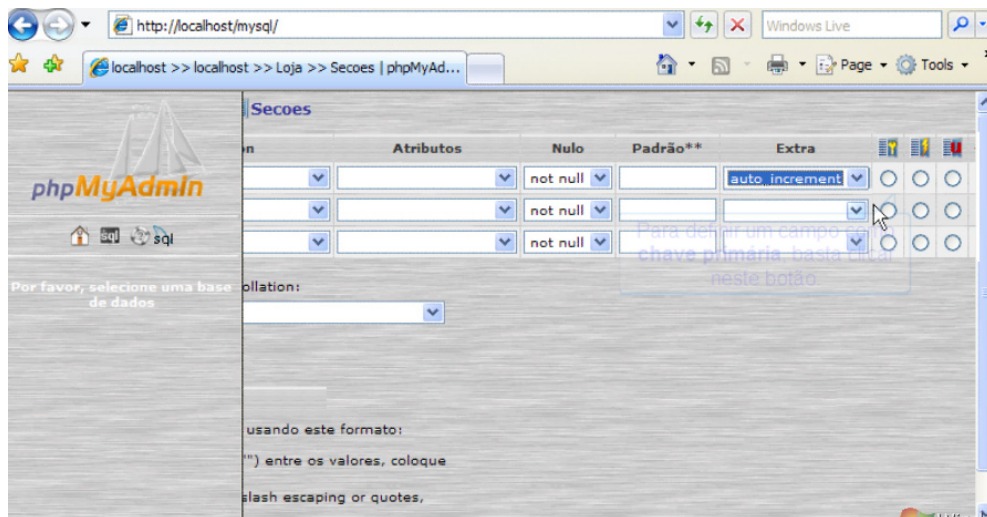
Agora vamos criar uma nova tabela do nosso banco de dados chamada **Seco** (assim mesmo, sem acentos), e configuramos quantos campos a tabela terá: na nossa terão 3 campos.



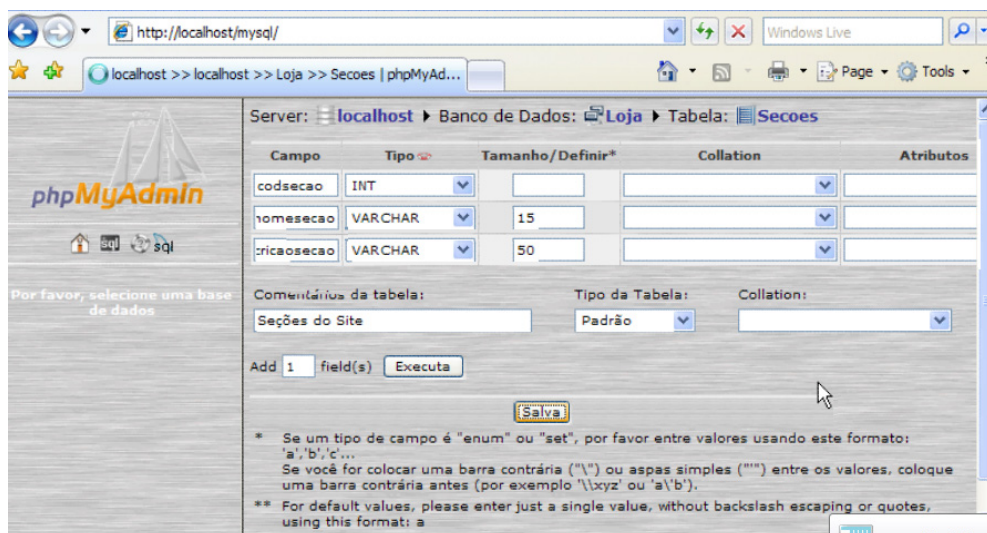
Nosso primeiro campo guardará o código da seção, um valor numérico auto-numerado que batizaremos de **codsecao**. Este campo também será configurado como **chave primária** desta tabela.



Um campo do tipo **INT** que é configurado como **auto-increment** é sempre incrementado a cada registro incluído. Definir o campo como chave-primária acionando o botão com o ícone da chave.



O segundo **nomesecao** e o terceiro campo **descricao** são do tipo **VARCHAR**, que guardam valores alfanuméricos (string). Devemos então definir os tamanhos do campo como 15 e 50 respectivamente. Por fim Clicamos em **Salvar**, e todas as alterações serão armazenadas.



Agora devemos clicar na aba **Inserir** para que possamos cadastrar novos registros na tabela atual

Depois de preencher os dois registros iniciais, podemos escolher por adicionar mais registros. Para isso, selecionar esta opção antes de clicar em **Executa**.

Por favor, selecione uma base de dados

Campo	Tipo	Funções	Nulo	Valor
codsecao	int(11)			
nomesecao	varchar(15)			Comédia
descricao	varchar(50)			Vídeos mais engraçados

☐ Ignorar

Insere uma nova coluna -- E --

☐ Retornar
Ou
☒ Inserir um novo registro

Obs.: ao preencher os dados do registro, deixaremos o campo **codsecao** vazio, uma vez que ele é um campo **auto-increment**.

Cadastramos mais um registro e desta vez selecionaremos a opção **Retornar**, pois não somos obrigados a preencher os dois registros, e um deles fica marcado como **Ignorado**.

Por favor, selecione uma base de dados

Campo	Tipo	Funções	Nulo	Valor
codsecao	int(11)			
nomesecao	varchar(15)			Romance
descricao	varchar(50)			Coração Falando mais alto

☒ Ignorar

Insere uma nova coluna -- E --

☒ Retornar
Ou
☐ Inserir um novo registro

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

Agora vamos ver no próximo capítulo como faremos para acessar esses dados pelo PHP.