

12.3. PHPMYAdmin

O phpMyAdmin é uma aplicação Web contida no painel de controle do Xampp que serve para controlar seu banco de dados MySQL. Você pode utilizá-lo para criar, copiar, deletar, renomear e alterar tabelas, fazer a manutenção de tabelas, deletar, editar e adicionar campos, exportar ou importar um banco de dados, e muito mais. A figura 8 mostra a tela do painel de controle que tem a chamada para o phpmyadmin realçada com um círculo em vermelho.

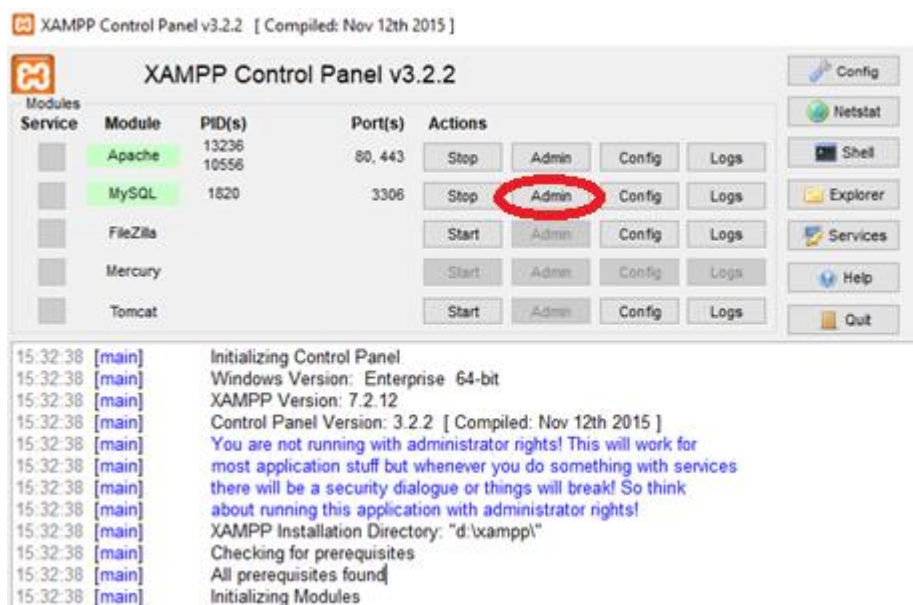


Figura 8 – Tela inicial do painel de controle do Xampp

Vale ressaltar, que o botão admin destacado com o círculo em vermelho, só fica disponível se o **MySQL for inicializado**. Mas somente será possível rodar o phpmyadmin se o **servidor apache também for inicializado**, pois lembre-se, o phpmyadmin disponível no Xampp é uma aplicação Web PHP, portanto precisa de um servidor. A figura 9 ilustra a tela inicial do phpmyadmin.

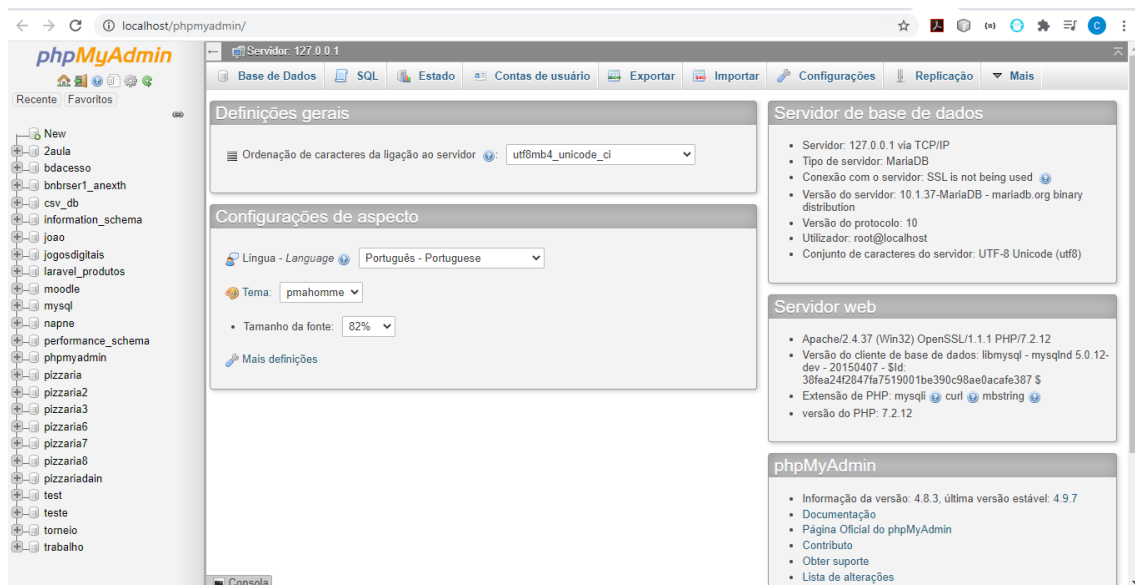


Figura 8 – Tela inicial do phpmyadmin

A tela inicial do PHPMyAdmin mostra várias áreas de configuração. Nela é possível, criar tabelas, inserir, alterar, remover e consultar dados. Além de criar usuários, dar e revogar permissões de acessos, fazer backup, exportar e importar dados entre outras funções.

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.

As figuras 9 e 10 mostram as telas responsáveis pela criação de um banco de dados e uma tabela respectivamente.

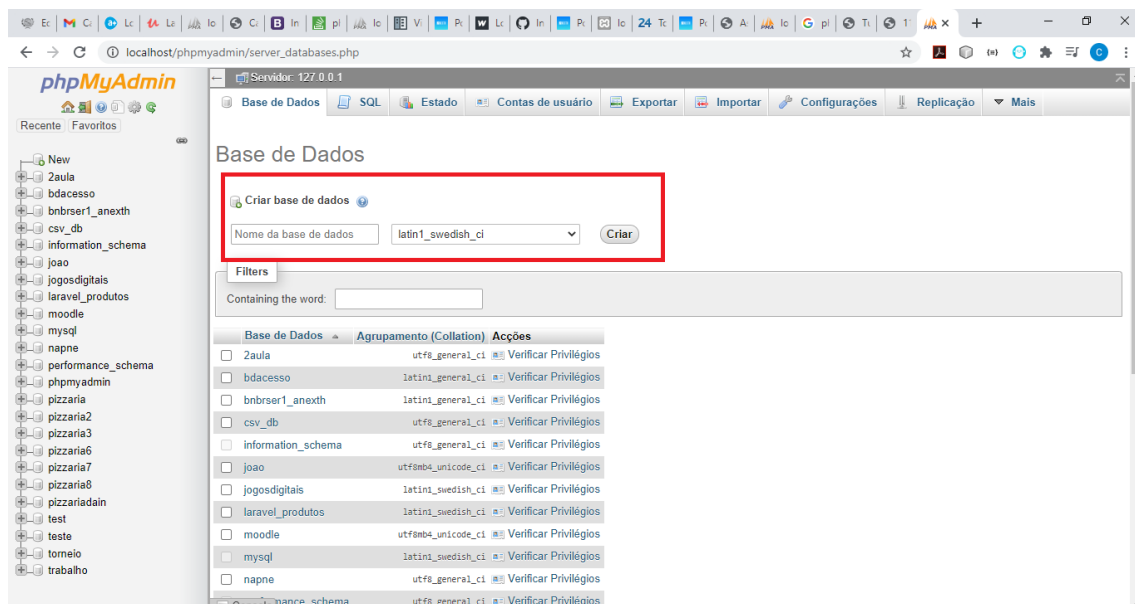


Figura 9 – phpmyadmin – Criação de banco de dados

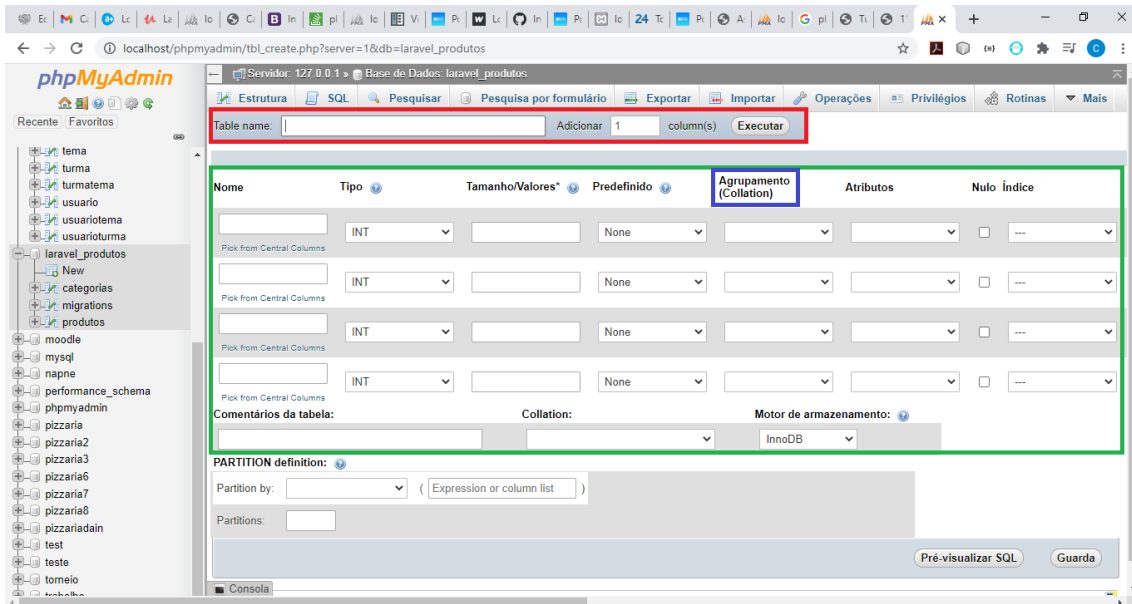


Table name: Adicionar 1 column(s) Executar

Nome	Tipo	Tamanho/Valores*	Predefinido	Agrupamento (Collation)	Atributos	Nulo	Índice
<input type="text"/>	INT	<input type="text"/>	None	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	INT	<input type="text"/>	None	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	INT	<input type="text"/>	None	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	INT	<input type="text"/>	None	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

Comentários da tabela: Collation: Motor de armazenamento:

PARTITION definition:

Partitions:

Pre-visualizar SQL Guarda

Figura 10 – phpmyadmin- Criação de tabelas

O retângulo com bordas vermelhas ilustra onde o usuário deve escrever o nome da tabela e a quantidade de colunas(campos) que a tabela vai ter. Caso precise de mais colunas, existe a possibilidade de adiciona-las posteriormente. O mesmo serve para o caso da necessidade da utilização de menos colunas. Já a área do retângulo verde é o local onde será definido o nome do campo, o seu tipo, tamanho, valor padrão, collation, atributos modificadores, se o campo pode ser nulo e se será chave.

Vale uma atenção especial, para a coluna agrupamento (collation) destacada em azul. É nessa coluna que será definida o tipo de caractere que será armazenado no banco. Para a língua portuguesa que tem acentuação, recomenda-se o uso do latin1_general_ci, mas não é o único tipo que trabalha com acentuação.

12.4. Exercício

Aproveitando os exemplos de PDO, construa um site com as opções de inclusão, alteração, exclusão, consulta e listagem de usuários. Construa a tabela usuário com os seguintes campos:

- Login
- Senha
- Email
- Administrador (Sim ou não)

Utilize a criatividade para a construção da interface do site.