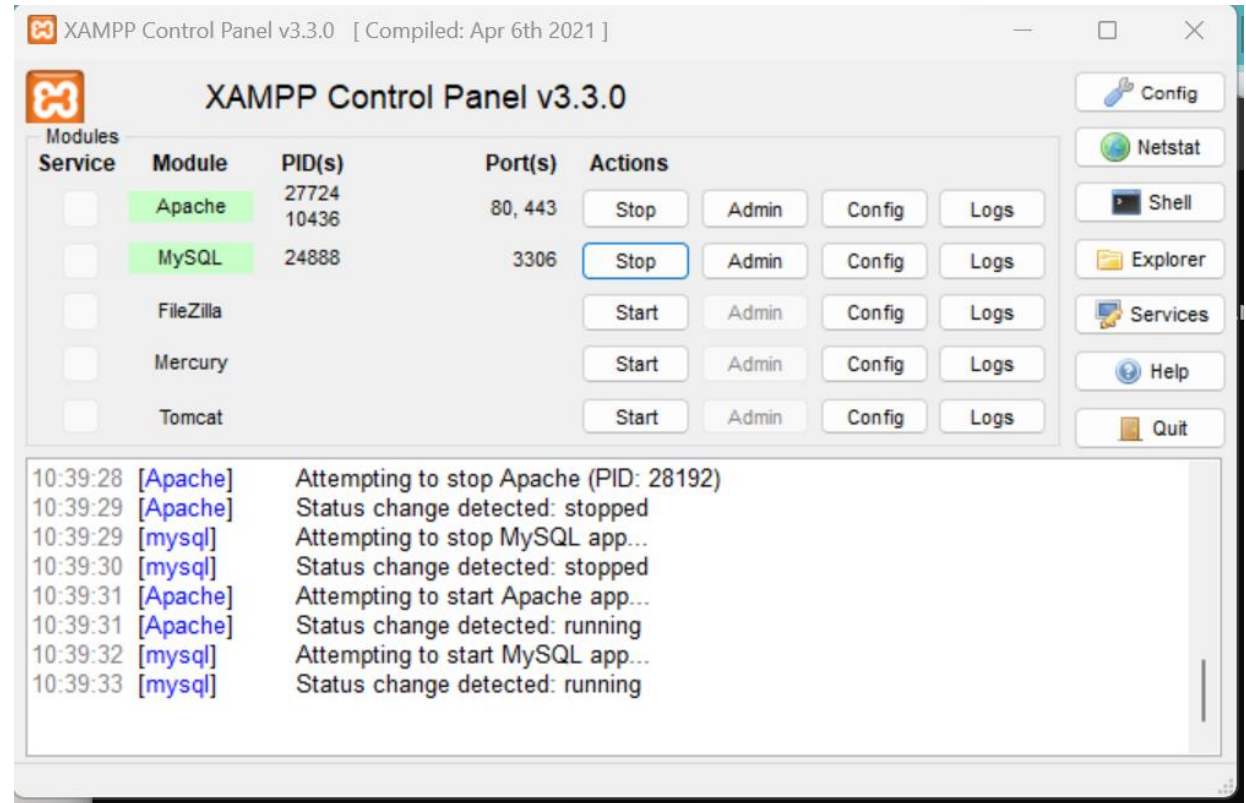


# BANCO DE DADOS

MySQL



# EXECUTAR O XAMMP

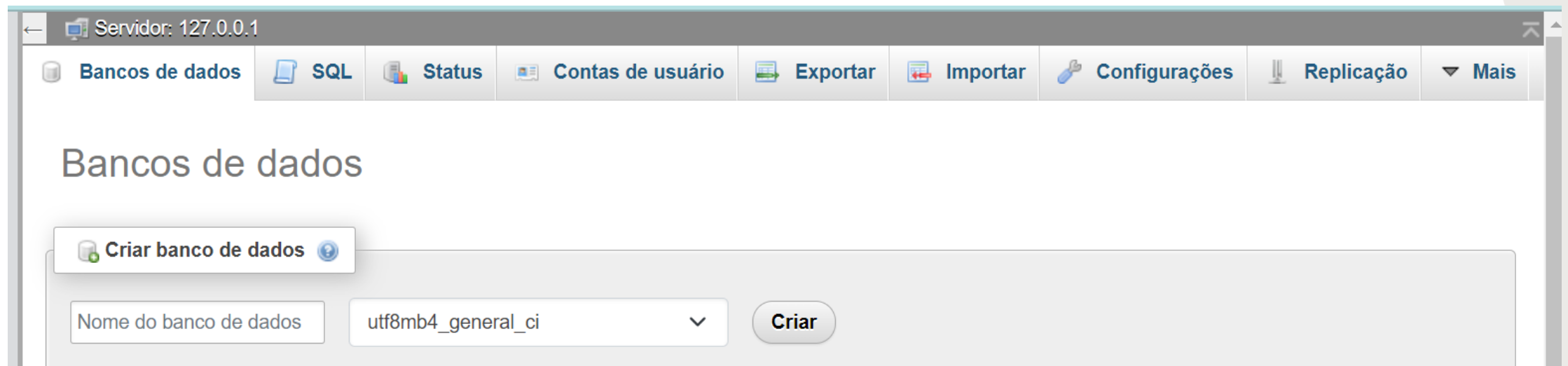


# CRIAR UM BANCO DE DADOS

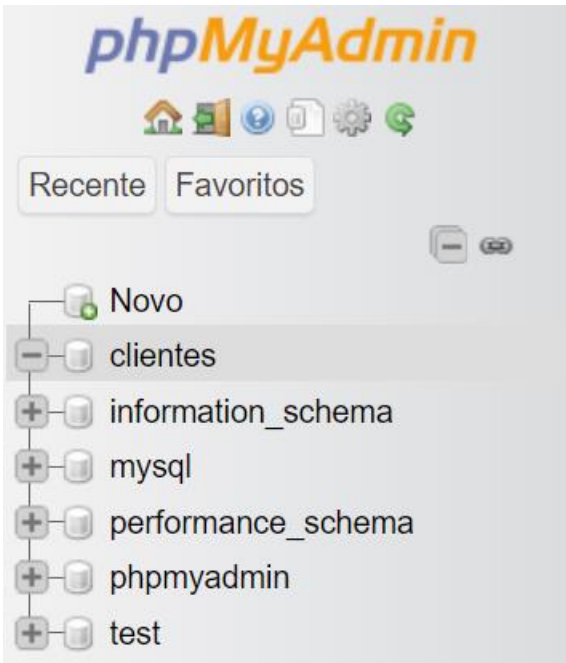
Clicar em admin



Nome do banco: **clientes**




# BANCO CRIADO, AGORA VAMOS FAZER A CONEXÃO



```
conexao.php
1  <?php
2      $hostname = "localhost";
3      $bancodedados = "clientes";
4      $usuario = "root";
5      $senha = "";
6
7      $mysqli = new mysqli($hostname, $usuario, $senha, $bancodedados);
8
9      // se existir um erro, vai mostrar nessa condição
10     // connect_errno, significa conect error Number (irá retornar o numero do erro)
11     if ($mysqli->connect_errno) {
12         echo "Fala ao conectar ";
13     } else {
14         echo "Conectado ao Banco de Dados";
15     }
```

# CRIANDO UMA TELA INDEX.PHP PARA INCLUIR A CONEXÃO

 index.php

```
1  <?php
2      include("conexao.php");
3
4      echo "<br>";
5      echo "<br>";
6      echo "Minha primeira conexão";
```

# CRIAR TABELA

Nome da Tabela:

listas

Adicionar

1

coluna(s)

Executar

Estrutura

Nome	Tipo	Tamanho/Valores	Padrão	Colaço	Atributos	Nulo	Índice	A.I.	Comentários	Virtualidade
<div>id</div> <div>Escolher a partir das Colunas Centrais</div>	INT		Nenhum			<input type="checkbox"/>	PRIMARY	<input checked="" type="checkbox"/>		
<div>nome</div> <div>Escolher a partir das Colunas Centrais</div>	VARCHAR	50	Nenhum			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>		
<div>email</div> <div>Escolher a partir das Colunas Centrais</div>	VARCHAR	50	Nenhum			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>		
<div>cidade</div> <div>Escolher a partir das Colunas Centrais</div>	VARCHAR	50	Nenhum			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>		

Comentários de tabela:

Colaço:

Mecanismo de armazenamento:

InnoDB

Definição da PARTIÇÃO:

Partição por:

( Expressão ou lista de coluna )

Partições:

Ver SQL

Salvar

NA COLUNA  
ÍNDICE,  
EXECUTAR O  
ÍNDICE

**Adicionar índice** ✕

**Nome do índice:** ?

PRIMARY

**Escolha de índice:** ?

PRIMARY ▼

Opções avançadas

	Coluna	Tamanho
⬆	id [int] <span>▼</span>	

**Executar** **Cancelar**



# INSERIR DADOS

Servidor: 127.0.0.1 » Banco de dados: clientes » Tabela: listas

Visualizar Estrutura SQL Procurar Inserir Exportar Importar Privilégios Operações

Coluna	Tipo	Função	Nulo	Valor
id	int(11)			
nome	varchar(50)			Fernando
email	varchar(50)			fernando@gmail.com
cidade	varchar(50)			Cotia

☐ Ignorar

Coluna	Tipo	Função	Nulo	Valor
id	int(11)			
nome	varchar(50)			Daniel
email	varchar(50)			daniel@gmail.com
cidade	varchar(50)			Belo Horizonte

e então



# DEPOIS É SÓ CLICAR EM PROCURAR E EXECUTAR

Servidor: 127.0.0.1 » Banco de dados: clientes » Tabela: listas

Visualizar Estrutura SQL Procurar Inserir Exportar Importar Privilégios Operações Monitoramento Acionadores

✓ 2 linhas inseridas.  
Id da linha inserida: 2

```
INSERT INTO `listas` (`id`, `nome`, `email`, `cidade`) VALUES (NULL, 'Fernando', 'fernando@gmail.com', 'Cotia'), (NULL, 'Daniel', 'daniel@gmail.com', 'Belo Horizonte');
```

[ Editar em linha ] [ Editar ] [ Criar código PHP ]

Executar consulta(s) SQL na tabela clientes.listas: ⓘ

```
1 INSERT INTO `listas` (`id`, `nome`, `email`, `cidade`) VALUES (NULL, 'Fernando', 'fernando@gmail.com', 'Cotia'), (NULL, 'Daniel', 'daniel@gmail.com', 'Belo Horizonte');
```

id  
nome  
email  
cidade

SELECT \* SELECT INSERT UPDATE DELETE Limpar Formato Obter consulta auto-salva <<

# CLICAR EM ESTRUTURA E ADICIONAR NO CAMPO

Visualizar Estrutura SQL Procurar Inserir Exportar Importar Privilégios Oper

Estrutura da tabela Visão de relação(ões)

	#	Nome	Tipo	Colação	Atributos	Nulo	Padrão	Comentários	Extra	Ação
<input type="checkbox"/>	1	<b>id</b>	int(11)			Não	Nenhum		AUTO_INCREMENT	Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	2	<b>nome</b>	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais
<input type="checkbox"/>	3	<b>email</b>	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		Não	Nenhum			Alterar  Eliminar Mais

☐ Marcar todos Com marcados: Visualizar Alterar Eliminar Primária Único Índice

Texto completo Adicionar coluna(s) central(is) Remover da(s) coluna(s) central(is)

Imprimir Propor estrutura de tabela ? Monitorar tabela Mover campo(s) Normalizar

Adicionar  campo(s)  Executar

# CRIANDO NOVO CAMPO, CLICAR EM SALVAR

phpMyAdmin

Recente Favoritos

- Novo
- clientes
  - Nova
  - listas
  - usuarios
- information\_schema
- mysql
- performance\_schema
- phpmyadmin
- test

Servidor: 127.0.0.1 » Banco de dados: clientes » Tabela: listas

Visualizar Estrutura SQL Procurar Inserir Exportar Importar Privilegios Operações Monitoramento Acionadores

Estrutura

Nome	Tipo	Tamanho/Valores	Padrão	Colaço	Atributos	Nulo	Índice	Comentários	Virtualidade
telefone	INT		Nenhum			<input type="checkbox"/>	---		

Escolher a partir das Colunas Centrais

☐ Transação online Ver SQL **Salvar**

# CRIANDO A TELA

```
<div class="container">
  <table class="table table-striped border">
    <tr>
      <th>Código</th>
      <th>Nome</th>
      <th>Email</th>
      <th>Telefone</th>
    </tr>
    <tr>
      <td> </td>
      <td> </td>
      <td> </td>
      <td> </td>
    </tr>
  </table>
</div>
```

## FAZENDO A CONSULTA NO PHP

```
<?php
    include("conexao.php");

    $consulta = "SELECT * FROM listas";

    // die vai matar a conexão do programa se não dar certo

    /* (->) esse operador é conhecido informalmente como seta,
    | serve para acessar propriedades ou métodos de um objeto
    */
    $con = $mysqli->query($consulta) or die($mysqli->error);
?>
```



# LISTAGEM NO PHP COM WHILE

```
<!-- $con->fetch_array vai percorrer cada coluna -->
<?php while($dado = $con->fetch_array()){ ?>
<tr>
    <td><?php echo $dado["nome"]; ?></td>
    <td><?php echo $dado["email"]; ?></td>
    <td><?php echo $dado["cidade"]; ?></td>
    <td><?php echo $dado["telefone"]; ?></td>
</tr>
<?php } ?>
```

# LIMITANDO CONSULTA USANDO O **LIMIT**

```
<?php
include("conexao.php");

$consulta = "SELECT * FROM listas Limit 2";

// die vai matar a conexão do programa se não dar certo

/* (->) esse operador é conhecido informalmente como seta,
| serve para acessar propriedades ou métodos de um objeto
*/
$con = $mysqli->query($consulta) or die($mysqli->error);
?>
```