



Paginação

1 - Para fazer a paginação vamos utilizar uma tabela simples de categoria, para isso, crie uma base de dados em seu MySQL e execute o script abaixo para criar a tabela de categoria:

```
SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
SET time_zone = "+00:00";

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8 */;

-- Estrutura da tabela `categoria`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `categoria` (
  `idcategoria` int(11) NOT NULL,
  `nome` varchar(30) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=171 DEFAULT CHARSET=utf8;

INSERT INTO `categoria` (`idcategoria`, `nome`) VALUES
(120, 'categoria 0'),(121, 'categoria 1'),(122, 'categoria 2'),(123, 'categoria 3'),(124, 'categoria 4'),(125, 'categoria 5'),(126, 'categoria 6'),(127, 'categoria 7'),(128, 'categoria 8'),(129, 'categoria 9'),(130, 'categoria 10'),(131, 'categoria 11'),(132, 'categoria 12'),(133, 'categoria 13'),(134, 'categoria 14'),(135, 'categoria 15'),(136, 'categoria 16'),(137, 'categoria 17'),(138, 'categoria 18'),(139, 'categoria 19'),(140, 'categoria 20'),(141, 'categoria 21'),(142, 'categoria 22'),(143, 'categoria 23'),(144, 'categoria 24'),(145, 'categoria 25'),(146, 'categoria 26'),(147, 'categoria 27'),(148, 'categoria 28'),(149, 'categoria 29'),(150, 'categoria 30'),(151, 'categoria 31'),(152, 'categoria 32'),(153, 'categoria 33'),(154, 'categoria 34'),(155, 'categoria 35'),(156, 'categoria 36'),(157, 'categoria 37'),(158, 'categoria 38'),(159, 'categoria 39'),(160, 'categoria 40'),(161, 'categoria 41'),(162, 'categoria 42'),(163, 'categoria 43'),(164, 'categoria 44'),(165, 'categoria 45'),(166, 'categoria 46'),(167, 'categoria 47'),(168, 'categoria 48'),(169, 'categoria 49');

ALTER TABLE `categoria`
  ADD PRIMARY KEY (`idcategoria`);

-- AUTO_INCREMENT for table `categoria`
ALTER TABLE `categoria`
  MODIFY `idcategoria` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,AUTO_INCREMENT=171;

/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
```

2 – Crie um arquivo de conexão

```
<?php //altere os valores das variáveis de acordo com os dados de seu servidor e base de dados
$servidor_bd='localhost';
$usuario_bd='root';
$senha_bd='';
$banco='nome_da_base_de_dados';
$mysqli = new mysqli($servidor_bd,$usuario_bd,$senha_bd,$banco);
mysqli_set_charset($mysqli, "utf8");
?>
```

arquivo **conexao.php**

3 – Crie um novo arquivo com o nome **paginacaoCategorias.php** e insira o script abaixo:

```
<?php
// inclui o arquivo de conexão
include "conexao.php";

// identifica o número de itens que irá mostrar em uma página
$visualizar = "15";

// verifica se existe o parâmetro pagina ( via GET )
// no estado inicial vale 01 - primeira página
// em um segundo momento identifica a página a ser aberta ( limite do Select )
if (!isset($_GET['pagina'])) {
    $pagina = "0";
} else {
    $pagina = $_GET['pagina'];
}

// realiza o select de acordo com o limite de caracteres
// 1ª chamada: select * from categoria limit 0,15
// 2ª chamada: select * from categoria limit 15,15
```

```
echo "<b>Analisando o SQL:</b><br>select * from categoria limit $pagina, $visualizar order by nome_categoria  
<br><br>";
```

```
//executa a consulta
```

```
$sqlPaginacao = $mysqli->query("select * from categoria limit $pagina, $visualizar");
```

```
//variável para armazenar erros da consulta caso ocorram
```

```
$erro = $mysqli->error;
```

```
//se erro for vazio executamos o while para exibição dos resultados
```

```
if (empty($erro)) {  
    while ($dados=$sqlPaginacao->fetch_assoc()) {  
        echo "<p>".$dados['nome']."</p>";  
    }  
}
```

```
//fim if
```

```
//LINKS PARA PAGINAÇÃO
```

```
// verifica a quantidade de registros
```

```
$todos = $mysqli->query("select * from categoria");
```

```
$total_registros = $todos->num_rows;
```

```
// verifica a quantidade de páginas
```

```
// $visualizar = "15";
```

```
$total_paginas = ceil($total_registros / $visualizar);
```

```
// criando números das páginas
```

```
echo "<br>";
```

```
for($num = 0; $num < $total_paginas; $num++){
```

```
    echo "<a href='?pagina=".$num."'>$num</a> / ";
```

```
}
```

```
?>
```

