

PHP – Laços de Repetição

Cleiton Dias

PWII





ATENÇÃO

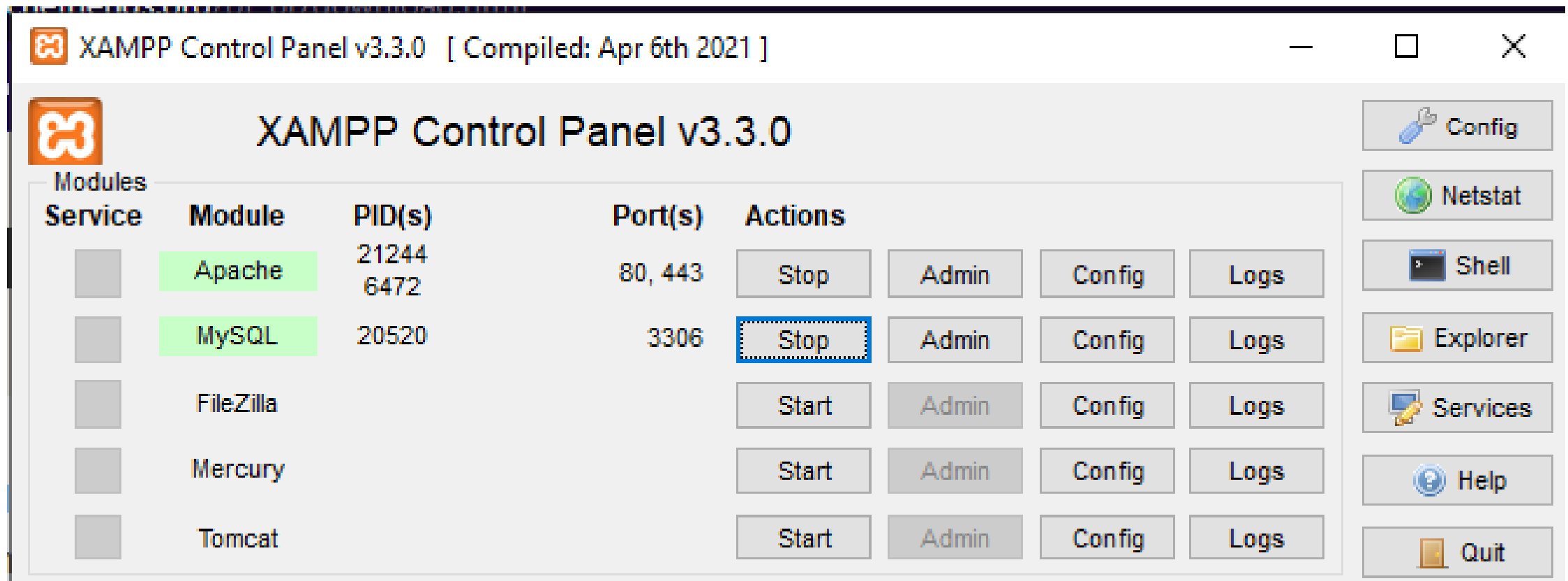
Executar o PHP



O PHP é uma linguagem server-side, ou seja, precisa ser executada em um servidor, durante as aulas vamos utilizar o XAMPP para simular um servidor.

Ligando o servidor....

Apache será o nosso Servidor, vamos ligar a opção dele e também a opção do MySQL.



E como roda?

Após rodar o apache, acesse o caminho: **C:\xampp\htdocs**
(o caminho no qual você realizou a instalação)

E cole o seu projeto lá.

Operador	Nome	Função	Exemplo
+	Adição	Adicionar uma variável na outra	\$a + \$b
-	Subtração	Subtrair a variável b de a	\$a - \$b
*	Multiplicação	Multiplicar b vezes a variável a	\$a * \$b
/	Divisão	Dividir b vezes a variável a	\$a / \$b
%	Módulo	Mostrar o resto da divisão de a por b	\$a % \$b

Operadores aritméticos em PHP

Operador	Comparação
=	Igual a
<>	Diferente de
<	Menor que
<=	Menor ou igual a
>	Maior que
>=	Maior ou igual a

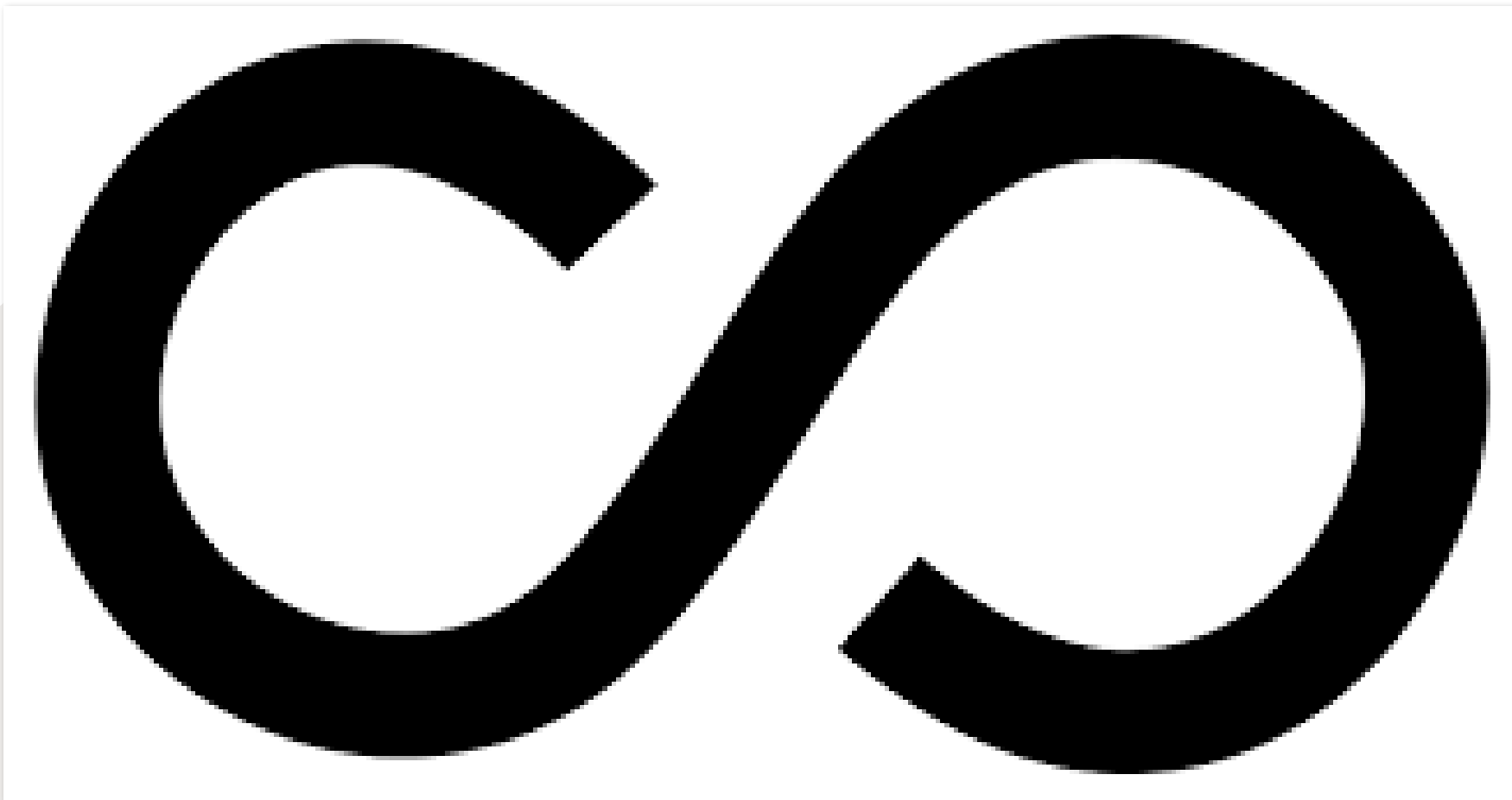
Operadores comparação

Revisão Operadores

Lógicos

Operador	Ação
&&	And (E)
	Or (Ou)
!	Not (Não)

**Operadores
Lógicos**

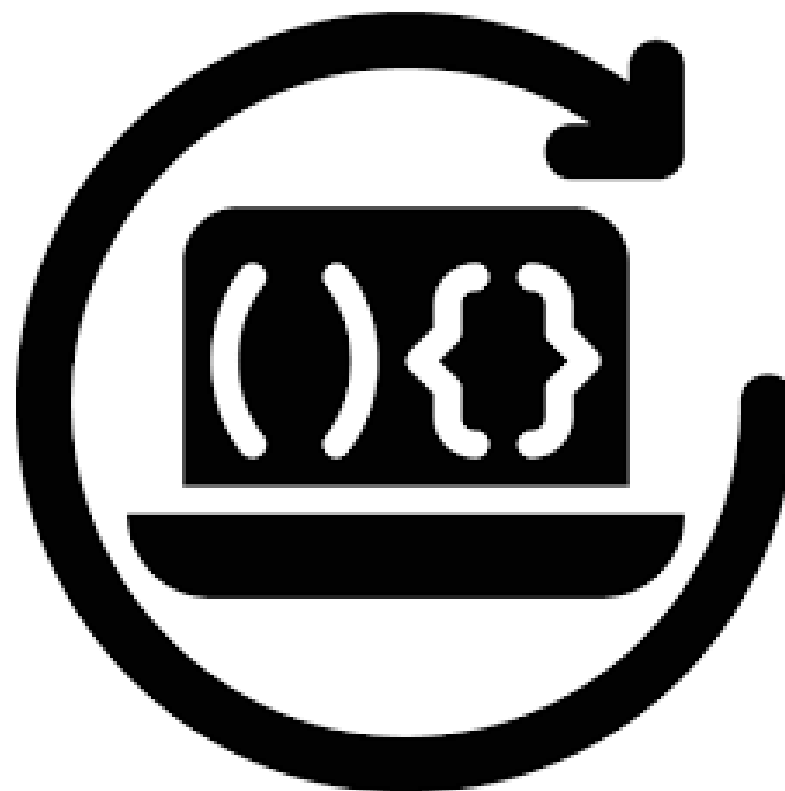


Laços de Repetição

Laços de Repetição

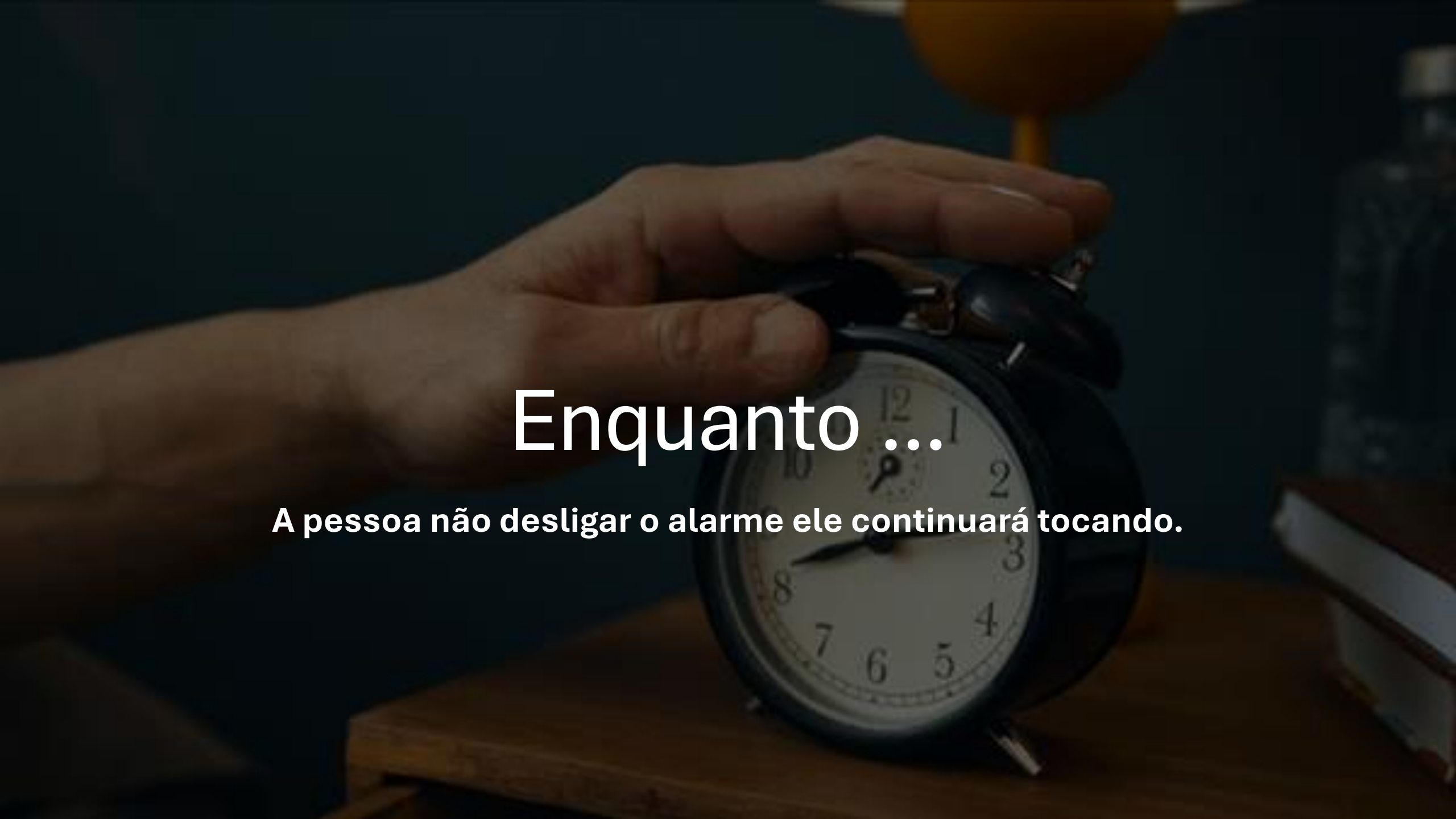
São estruturas de repetição na programação, ou seja, quando você precisa que seu programa repita várias vezes algo, você deve usar os laços.

Para ficar mais simples de entender o seu uso vamos fazer analogias com o mundo real, pois nós usamos laços para o nosso dia a dia o tempo todo.



**Exemplos
do nosso dia
a dia...**



A close-up photograph of a hand reaching towards a black, twin-bell alarm clock. The clock is on a wooden surface, and its face shows the time as approximately 10:10. The background is dark and out of focus, with a glass of orange juice and a bottle visible. The overall mood is one of urgency or a missed opportunity.

Enquanto ...

A pessoa não desligar o alarme ele continuará tocando.





Para

Cada cédula na carteira somar o valor



Faça... Enquanto

Faça a leitura de produtos para a compra, enquanto a condição for verdadeira

No PHP temos três laços

- while
- for
- do while

```

* @var boolean
*/
define('PSI_INTERNAL_XML', false);

if (version_compare("5.2", PHP_VERSION, ">")) {
    die("PHP 5.2 or greater is required!!!");
}
if (!extension_loaded("pcre")) {
    die("phpSysInfo requires the pcre extension to php in order to work properly.");
}

require_once APP_ROOT.'/includes/autoloader.inc.php';

// Load configuration
require_once APP_ROOT.'/config.php';

if (!defined('PSI_CONFIG_FILE') || !defined('PSI_DEBUG')) {
    $tpl = new Template("/templates/html/error_config.html");
    echo $tpl->fetch();
    die();
}

+ javascript
: strtolower(
```

```
<?php
    for(1$contador = 0;2$contador < 10;3$contador++){
        echo "Hello World!";
        echo "<br>";
    }
}
```

FOR

Usado para repetir uma determinada seção de código um número específico de vezes ou enquanto uma condição for verdadeira

```
<?php
    //contando de um até 100
    for($i = 1; $i <= 100; $i++){
        echo "Número: $i<br>";
    }
?>
```

For – contando até 100

Imprimir os
números pares
de 1 até 100!



```
//numeros impares de um até 100
```

```
for($i = 1; $i <= 100; $i++){  
    if ($i % 2 == 0){  
        echo "Número: $i<br>";  
    }  
}
```

```
?>
```

Contagem Regressiva

```
//contagem regressiva  
for ($i = 10; $i >= 1; $i--) {  
    echo "$i... <br>";  
}  
echo "<br> FIM! <br>";
```

```
?>
```

```
</body>
```

While

Utilizaremos ele quando a gente não souber quantas vezes teremos que executar, exemplo num despertador.

```
04_While.php
1  <?php
2      $i = 1;
3
4      //contando de 1 até 100
5      while($i <= 100){
6          echo "Número: $i<br>";
7          $i++;
8      }
9
10  ?>
```

Do while

Imprimir de 1 até 100

05_Do_While.php

```
1  <?php
2      $i = 1;
3
4      //faça
5      do {
6          echo "Número: $i<br>";
7          $i++;
8      } //enquanto
9      while ($i <= 100);
10
11  ?>
12
```


05_Do_While.php

```
1  <?php
2      $opcao = "";
3
4      do {
5          echo "Menu:<br>";
6          echo "1 - Ver produtos<br>";
7          echo "2 - Comprar<br>";
8          echo "3 - Sair<br>";
9
10         $opcao = "1";
11
12         echo "Você escolheu: $opcao<br><br>";
13
14     } while ($opcao != "3");
15
16     echo "Encerrando programa.";
17  ?>
18
```

Tem muitas coisas
que podemos
aprender...



Contatos



cleitondsd



cleitondsd



(11) 9 3029-0421