

Repetição

Temos uma variável `$contador` que, inicialmente, recebe o valor 1. Enquanto ela não chega a 15, exibiríamos `$contador` na tela com `echo` e pularíamos uma linha, fazendo com que essa variável recebesse seu próprio valor com a adição de 1, ou seja, `$contador + 1`.

```
$contador = 1;  
enquanto nao chegar a 15  
    echo $contador . <br>;  
    $contador = $contador + 1;
```

Repetição

Sabemos que "enquanto" em inglês é while, e que as condições no PHP são colocadas entre parênteses. Queremos, então, que nosso código seja executado enquanto \$contador for menor o igual a 15. Assim, teremos:

```
$contador = 1;

while ($contador <= 15) {
    echo "#$contador" . "<br>";
    $contador = $contador + 1;
}
```

Repetição

Usando o For

```
for ($contador = 1; $contador <= 5; $contador++) {  
    echo "- $contador" . "<br>";  
}
```

```
// pular um numero  
for ($contador = 1; $contador <= 5; $contador++) {  
    if ($contador === 3) {  
  
    } else {  
        echo "#$contador" . "<br>";  
    }  
}
```

Repetição

Usando o For

Fazendo a mesma coisa, com lógica diferente

```
// pular um numero
for ($contador = 1; $contador <= 5; $contador++) {
    if ($contador !== 3) {
        echo "#$contador" . "<br>";
    }
}
```

```
/*
    três formas de usar o incremento
    $contador = $contador + 1;
    $contador += $contador;
    $contador++;
*/
```

Repetição

Usando continue

```
// Usando o continue
for ($contador = 1; $contador <= 5; $contador++) {
    if ($contador === 3) {
        continue;
    }

    echo "#$contador" . "<br>";
}
```

Usando Break

```
// Posso parar o Loop
for ($contador = 1; $contador <= 5; $contador++) {
    if ($contador === 3) {
        break;
    }

    echo "#$contador" . "<br>";
}
```

```
/*  
| Exibir todos os numeros impares até 100  
| Regra % 2 == 1  
*/
```

Repetição

- Exercício

```
/*  
|  Exibir todos os numeros impares até 100  
|  Regra  % 2 == 1  
*/
```

Repetição

- Exercícios

```
/*
```

```
    Crie um algoritmo que com o valor da variavel,  
    exiba a tabuada de 1 a 10 de acordo com o número solicitado, ex:
```

```
    Entrada = 4
```

```
    Saída = 4 X 0 = 0...4 X 10 = 40.
```

```
*/
```

```
$num = 9;
```

Exercício

Resolução

```
$num = 9;
```

```
for ($i = 1; $i <= 10; $i++) {  
    echo "{$num} * {$i} = " . ($num * $i) . "<br>";  
}
```

Criando uma lista de
valores, com variáveis

Conhecendo Array

```
<?php
```

```
$idade1 = 21;
```

```
$idade2 = 19;
```

```
$idade3 = 40;
```

```
$idade4 = 25;
```

```
$idade5 = 44;
```

Criando uma lista de valores, com variáveis

Conhecendo Array

```
<?php
    $listaDeIdades = [21, 23, 19, 25, 30, 41, 18];

    $primeiraIdade = $listaDeIdades[2];

    echo $primeiraIdade;
```

Percorrendo uma Lista

Conhecendo Array

```
<?php
    $listaDeIdades = [21, 23, 19, 25, 30, 41, 18];

    for ($i = 0; $i < 7; $i++) {
        echo $listaDeIdades[$i] . " ";
    }
```

```
<?php
    $listaDeIdades = [21, 23, 19, 25, 30, 41, 18];

    for ($i = 0; $i < count($listaDeIdades); $i++) {
        echo $listaDeIdades[$i] . " ";
    }
```

Conhecendo Array

Percorrendo uma Lista