Estrutura de Repetição

While

Do While

For

Foreach

**while**

Loops While é o tipo mais simples de criar um loop com o PHP. A sintaxe básica de um comando while é:

**while** (expressão){  
instruções  
}

Exemplo

<?php

$i = 1;

**while** ($i < 10)

{

$i=$i +1;

**print** $i;

**print** "</br>";

}

?>

**Do while**

Loops do-while são semelhantes aos loops while com a diferença de que os loops do-while primeiro executa o bloco de instruções e depois verifica se a expressão é verdadeira.

Isso Garante pelo menos uma vez

**do** {  
instruções  
} **while** (expressão

Exemplo

<?php

$i = 1;

**do** {

**print** $i++;

**print** "</br>";

} **while** ($i <=10);

?>

**For**

Loops for são os laços mais complexos em **PHP**.

**for** (expr1; expr2; expr3){  
 instruç

ões  
}

<?php

**for** ($i=1; $i<=10; $i++){

**print** $i;

**print** "</br>";

}

?>

Encotrando os números pares

<?php

**for**($i=0;$i<=100;$i++)

{

$resto = $i % 2;

**if**($resto=="0")

{

**echo** "Numeros pares:".$i."<br>";

}

}

?>

<?php

**for**($i=0;$i<=100;$i+=2)

{

**echo** "Numeros pares:".$i."<br>";

}

?>

<?php

ygc$a=7;

$b=2;

**while**($b<$a)

{

**if** ($a%$b==0):

{

**echo** "$a não é primo";

**break**;

}

**endif**;

$b++;

}

?>

<?php

/\* exemplo 1 \*/

$i = 1;

**while** ($i <= 10) {

**echo** $i++;

}

?>

<?php

/\* exemplo 2 \*/

$i = 1;

**while** ($i <= 10):

**echo** $i;

$i++;

**endwhile**;

?>

<?php  
/\* example 1 \*/  
  
for ($i = 1; $i <= 10; $i++) {  
echo $i;  
}  
  
/\* example 2 \*/  
  
for ($i = 1; ; $i++) {  
if ($i > 10) {  
break;  
}  
echo $i;  
}  
  
/\* example 3 \*/  
  
$i = 1;  
for (; ; ) {  
if ($i > 10) {  
break;  
}  
echo $i;  
$i++;  
}  
  
/\* example 4 \*/  
  
for ($i = 1, $j = 0; $i <= 10; $j += $i, print $i, $i++);  
?>