

Linguagem PHP

ESTRUTURA DE CONTROLE

FOREACH

ESTRUTURAS DE REPETIÇÃO - FOREACH

O **FOREACH** é um **laço de repetição** que é utilizado para percorrer **array** e **coleções**. E significa “**PARA CADA**”.

O comando **FOREACH** fornece um modo mais fácil de Navegar entre os elementos de um array.

Funciona **repetindo** para cada **item** do array uma **instrução**.

```
Foreach ($array as $elemento) {  
    <comandos>  
}
```

Vetores

\$meses = array

valor	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Índice	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Vetor de Salários

valor	1500	2000	3000	3500	5000	2500	8000	5600	4500	1780
Índice	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Exemplo1 – Estrutura Básica do FOREACH

exemplo1.php ●

```
1  <?php
2
3      $meses = array ("Janeiro", "Fevereiro", "Março", "Abril",
4                      "Maio", "Junho", "Julho", "Agosto", "Setembro",
5                      "Outubro", "Novembro", "Dezembro");
6
7      foreach ($meses as $mes){
8
9          echo "O mês é: $mes <br>";
10     }
11
12  ?>
```

Exemplo2 – Mostrando a posição array esta a inform.

exemplo2.php x

```
1  <?php
2
3  //Mostrando a posição que o valor esta no array
4
5      $meses = array ("Janeiro", "Fevereiro", "Março", "Abril",
6                      "Maio", "Junho", "Julho", "Agosto", "Setembro",
7                      "Outubro", "Novembro", "Dezembro");
8
9      foreach ($meses as $index => $mes){ // => utilizado para guardar a posição do array
10
11          echo "O indice: $index <br>";
12          echo "O mês é: $mes <br><br>";
13      }
14
15  ?>
```

Exemplo3 – Vetor de frutas com FOREACH

```
<?php

    $frutas = array ("Abacaxi", "Manga", "Laranja", "Banana", "Maça", "Pêra",
"Limão");

    //Acessando uma posição no vetor
    echo $frutas[3];

?>
```

Exemplo3 – Vetor de frutas com FOREACH

exemplo3.php x

```
1  <?php
2
3  //Mostrando a posição que o valor esta no array
4
5      $frutas = array ("Abacaxi", "Banana", "Goiaba", "Laranja",
6                      "Maça", "Pêra");
7
8      foreach ($frutas as $index => $fruta){ // => utilizado para
9
10         echo "No indice: $index <br>";
11         echo "A fruta é: $fruta <br><br>";
12     }
13
14  ?>
```