

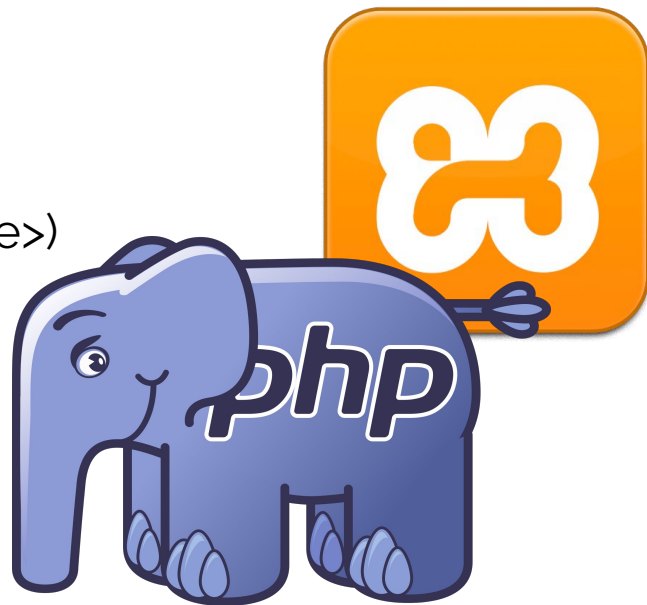
# Loops em PHP

---

FULLSTACK - CAMPUS VILA OLÍMPIA  
TURMA 03 - JULHO/2018

## NA AULA PASSADA...

- Condicionais
  - `if()...elseif()...else`
  - `switch() ... case: ... break;`
  - if ternário (`<condicao>?<>true>:<>false>`)
- Operadores
  - Lógicos:  
    `||` , `&&` , `!`
  - Comparação:  
    `==` , `===` , `!=` , `!==` , `<` , `<=` , `>` , `>=`
- Booleanos



# Loops

- **while**
  - Repetição condicional
- **do while**
  - Repetição condicional no fim
- **for**
  - Repetição com contador
- **foreach**
  - Repetição com iteração de arrays

# Loops

- **while**
  - `while(condição){ repita isso }`
- **do while**
  - `do{ repita isso }while(condição);`
- **for**
  - `for(inicio; condicao; incremento){ repita isso }`
- **foreach**
  - `foreach(array as valor){ repita isso }`

# while

## Código

```
<?php
$quantidade = 5;
    while ($quantidade > 0) {
        echo $quantidade . '<br>';
        $quantidade--;
    }
?>
```

## Gera

5  
4  
3  
2  
1

# while

## Código

```
<?php
$quantidade = 5;
    while ($quantidade > 5) {
        echo $quantidade . '<br>';
        $quantidade--;
    }
?>
```

## Gera

# do while

## Código

```
<?php
$quantidade = 5;
do {
    echo $quantidade . '<br>';
    $quantidade--;
} while ($quantidade > 0);
?>
```

## Gera

5  
4  
3  
2  
1

# do while

## Código

```
<?php
$quantidade = 5;
do {
    echo $quantidade . '<br>';
    $quantidade--;
} while ($quantidade > 5);
?>
```

## Gera

5



# for

## Código

```
<?php
    for ($i = 0; $i < 10; $i++) {
        echo $i . '<br>';
    }
?>
```

## Gera

0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9

# for - break;

## Código

```
<?php
    $array =[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0];
    for ($i = 0; $i < count($array); $i++){
        if ($array[$i] == 3) {
            break;
        }
        $valor = $array[$i];
        echo "Valor é $valor <br />";
    }
?>
```

## Gera

Valor é 1  
Valor é 2

# for - continue;

## Código

```
<?php
    $array =[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0];
    for ($i = 0; $i < count($array); $i++){
        if ($array[$i] == 3) {
            continue;
        }
        $valor = $array[$i];
        echo "Valor é $valor <br />";
    }
?>
```

## Gera

Valor é 1  
Valor é 2  
Valor é 4  
Valor é 5  
Valor é 6  
Valor é 7  
Valor é 8  
Valor é 9  
Valor é 0

# foreach

## Código

```
<?php
    $meuCarro = [
        "Cor" => "Vermelho",
        "Marca" => "Ford"
    ];
    foreach ($meuCarro as $valor) {
        echo $valor . '<br>';
    }
?>
```

## Gera

Vermelho  
Ford

# foreach

## Código

```
<?php
    $meuCarro = [
        "Cor" => "Vermelho",
        "Marca" => "Ford"
    ];
    foreach ($meuCarro as $chave => $valor)
    {
        echo $chave . ":" . $valor . "<br>";
    }
?>
```

## Gera

Cor:Vermelho  
Marca:Ford

# Vamos praticar!



## Exercícios

# OBRIGADO!

