

**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
GOIÁS**
Câmpus Luziânia

Desenvolvimento de Sistemas Web Introdução ao PHP – Parte IV

WHILE

- É uma estrutura similar ao IF;
- Da mesma forma, possui uma condição para executar um bloco de comandos;
- A diferença é que o WHILE estabelece um laço de repetição;
- Pode ser interpretado como 'ENQUANTO'.

WHILE

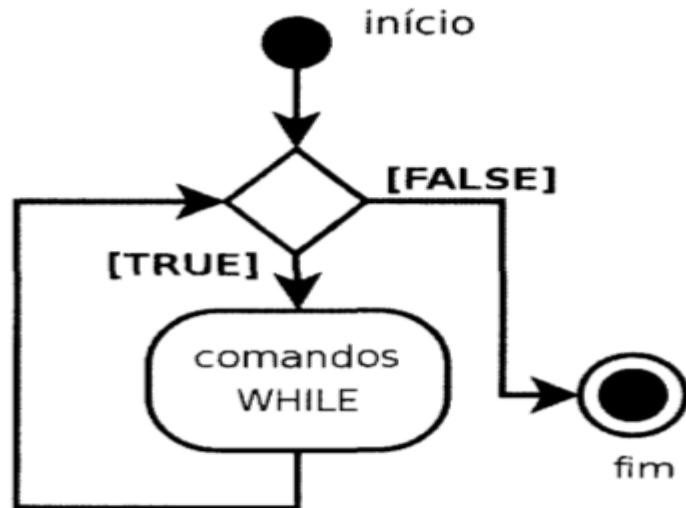


Figura 1.3 – Fluxo do comando WHILE.

WHILE

```
while (expressão)
{
    Comandos ;
}
```

WHILE

```
<?php  
$a=1;  
  
while ($a < 5)  
{  
    print $a;  
    $a++;  
}  
?>
```

FOR

- É uma estrutura de controle que estabelece um laço de repetição baseado em um contador;
- É muito parecido com WHILE;
- O FOR é controlado por um bloco de 3 comandos.

FOR

```
for (expr1; expr2; expr3)
```

```
{
```

```
    Comandos;
```

```
}
```

expr1 – Valor inicial da variável contadora.

expr2 – Condição de execução. Enquanto for TRUE o bloco de comandos será executado.

expr3 – Valor a ser incrementado após cada execução.

FOR

```
<?php  
for ($i=1; $i<=10; $i++)  
{  
    print $i;  
}  
?>
```

SWITCH

- É uma estrutura que simula uma bateria de testes sobre uma variável;
- É similar a uma série de comandos IF sobre a mesma expressão.

SWITCH

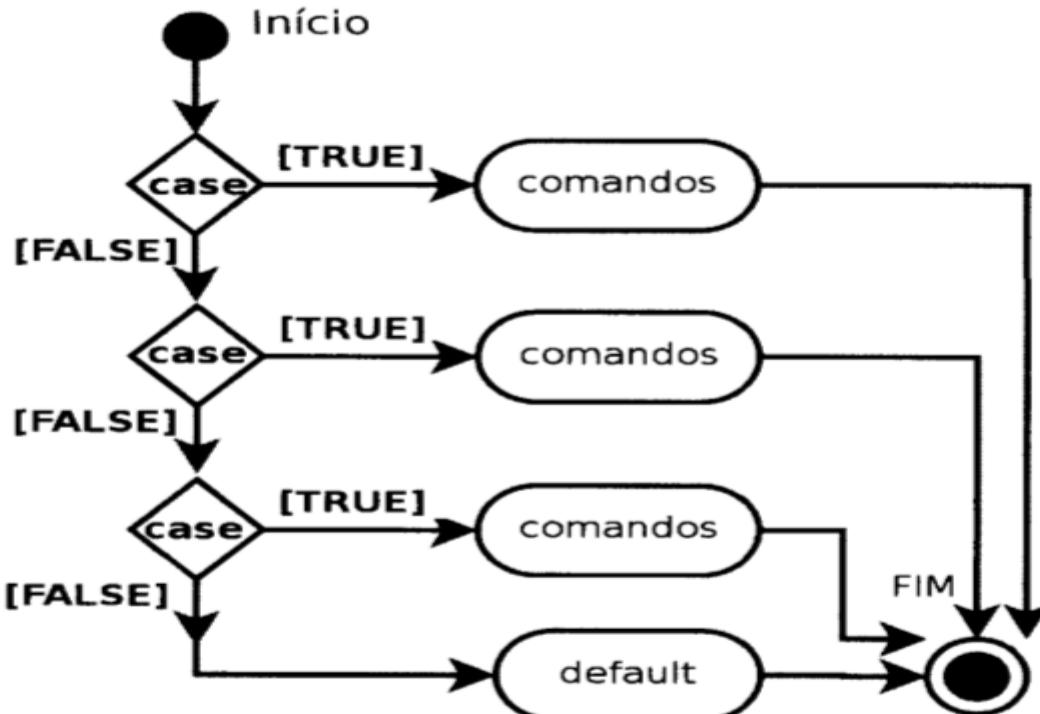


Figura 1.4 – Fluxo do comando SWITCH.

SWITCH

```
switch ($expressão)
{
    case 'valor 1';
        //comandos
        break;

    case 'valor 2';
        //comandos
        break;

    default;
}
```

SWITCH

```
<?php
$i=1;
if ($i==0)
{
    print "i é igual a 0";
}
elseif ($i==1)
{
    print "i é igual a 1";
}
elseif ($i==2)
{
    print "i é igual a 2";
}
else
{
    print "i não é igual a 0, 1 e 2";
}
?>
```

SWITCH

```
<?php
$i=1;
switch($i)
{
    case 0:
        print "i é igual a 0";
        break;
    case 1:
        print "i é igual a 1";
        break;
    case 2:
        print "i é igual a 2";
        break;
    default:
        print "i não é igual a 0, 1 ou 2";
}
?>
```

FOREACH

- É um laço de repetição para iterações em arrays ou matrizes;
- É um FOR simplificado que decompõe um vetor ou matriz em cada um de seus elementos por meio de sua cláusula AS.

FOREACH

```
foreach (expressão_array as $valor)
```

```
{
```

Instruções

```
}
```

FOREACH

```
<?php
$fruta = array("maçã", "laranja", "perâ", "banana");
foreach ($fruta as $valor)
{
    print "$valor - ";
}
?>
```

CONTINUE

- Quando executada em um bloco de comandos FOR/WHILE, ignora as instruções restantes até o fechamento em '}';
- Dessa forma o programa segue para a próxima verificação da condição de entrada do laço de repetição.

BREAK

- O comando BREAK aborta a execução de comandos, como IF, WHILE, FOR.

Referências

- DALL`OGLIO, Pablo. **PHP : Programando com orientação a objetos, 2^a edição.** São Paulo : Novatec Editora, 2009.