

# Fundamentos PHP

Kauê Luis Oliveira da Silva

1º modo:

```
<?
    Código php;
?>
```

2º modo:

```
<?php
    Código php;
?>
```

3º modo:

```
<script language="php">
    Código php;
</script>
```

4º modo:

```
<%
    Código php;
%>
```

```
<?

/*
Programa: teste.php.
Finalidade: Teste.
Data: 09-01-2009.
Última Modificação: 10-01-2009.
*/
echo "teste";
?>
```

```
//soma 1 a variável $a
$a++;
```

```
$variável
$valor
```

```
$lvar //inválido
$123 //inválido
```

```
if($x == 1){
    $a = 4;
    $c = 7;
}

while($m < 8){
    $m++;
}
```

```
<?
$i1 = 487; //variável inteira positiva
$i2 = -999; //variável inteira negativa
$i3 = 08; //variável inteira octal
$i4 = 0xA; //variável inteira hexadecimal
?>
```

# Objeto PHP

```
<?
class Contador{
    var $cont;

    function Contador(){
        $this->cont = 0;
    }

    function mais_um(){
        $this->cont++;
    }

    function acessos(){
        return($this->cont);
    }

    function zera(){
        $this->cont = 0;
    }
}

$x = new Contador();
$x->mais_um();
$x->mais_um();
$x->mais_um();
$x->mais_um();
echo $x->acessos();
?>
```

# Referencias

```
<?
$var = 7;
$ref = &$var; //é criada uma referência de $var em $ref.

echo "$ref<br/>"; //é esperado o valor 7.

$var = 8; //muda-se o valor de $var para 8. Logo, em $ref é esperado 8.

echo "$ref<br/>"; //é esperado o valor 8.
?>
```

# Arrays

```
<?php
$cars = array("Volvo", "BMW", "Toyota");
echo "I like " . $cars[0] . ", " . $cars[1] . " and " . $cars[2] . ".";
?>
```

# Arrays

Existem 3 tipos de array:

- Arrays indexados

```
<?php
$cars = array("Volvo", "BMW", "Toyota");
$arrlength = count($cars);

for($x = 0; $x < $arrlength; $x++) {
    echo $cars[$x];
    echo "<br>";
}
?>
```

# Arrays

Existem 3 tipos de array:

- Arrays associativos

```
<?php
$age = array("Peter"=>"35", "Ben"=>"37", "Joe"=>"43");

foreach($age as $x => $x_value) {
    echo "Key=" . $x . ", Value=" . $x_value;
    echo "<br>";
}
?>
```

# Arrays

Existem 3 tipos de array:

- Arrays multidimensionais

```
<?php
$age = array("Peter"=>"35", "Ben"=>"37", "Joe"=>"43");

foreach($age as $x => $x_value) {
    echo "Key=" . $x . ", Value=" . $x_value;
    echo "<br>";
}
?>
```



# Arrays

Existem 3 tipos de array:

- Arrays multidimensionais

```
$cars = array  
(  
    array("Volvo",22,18),  
    array("BMW",15,13),  
    array("Saab",5,2),  
    array("Land Rover",17,15)  
);
```

# If

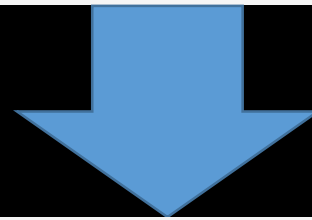
```
<?
if($a==1) {
    print "Valor de a é 1";
}
?>
```

```
<?
if($v1<5) {
    $var = 3;
}elseif($v1==5) {
    $var = 9;
}else{
    $var = 27;
}
?>
```

```
<?
if($v1 == 'teste') :
    print "Linha 1";
    print "Linha 2";
else:
    print "Linha 3";
    print "Linha 4";
endif;
?>
```

# Switch

```
<?
if($var == 1){
    print "OK.";
}elseif($var==2){
    print "Existem tarefas para concluir.";
}else{
    print "Ocorreu um erro.";
}
?>
```



```
<?
switch($var){
    case 1:
        print "OK.";
        break;
    case 2:
        print "Existem tarefas para concluir.";
        break;
    case 3:
        print "Ocorreu um erro.";
}
?>
```

# Switch

```
switch(variável) {  
    case v1:  
        ...  
        break;  
    case v2:  
        ...  
        break;  
    default:  
        ...  
}
```



```
switch(variável) :  
    case 1:  
        ...  
        break;  
    case 2:  
        ...  
        break;  
    default:  
        ...  
endswitch;
```

# For

```
<?
for($a=0;$a<10;$a++){
    print $a;
}
?>
```

```
<?
for($a=0;$a<=10;$a+=2) :
    print $a;
endfor;
?>
```

```
<?
for($a=0;$a<10;$a++){
    if($a==3){
        break;
    }
    endif;
    print $a;
}
?>
```

# foreach

```
<?
$vetor[0] = 1;
$vetor[1] = 2;
$vetor[2] = 4;
$vetor[3] = 8;
$vetor[4] = 16;
$vetor[5] = 32;

foreach($vetor as $a){
    print "$a<br/>";
}
?>
```

```
<?
$vetor[0] = 1;
$vetor[2] = 4;
$vetor[1] = 2;
$vetor['pos1'] = 16;
$vetor[3] = 8;
$vetor[5] = 32;
foreach($vetor as $a){
    print "$a<br/>";
}
?>
```

# while

```
<?
$a = 1;

while($a<10){
    print "$a<br/>";
    $a++;
}
?>
```



```
<?
$a = 1;

while($a<10):
    print "$a<br/>";
    $a++;
endwhile;
?>
```

```
<?
$a = 1;

do{
    print "$a<br/>";
}while($a>1);
?>
```