

# PHP

## Estruturas de Repetição (for, while)

Prof. Dr. Waldemar Bonventi Jr.

© 2022

```
mirror_mod = modifier_ob.  
set mirror object to mirror.  
mirror_mod.mirror_object =  
operation == "MIRROR_X":  
mirror_mod.use_x = True  
mirror_mod.use_y = False  
mirror_mod.use_z = False  
operation == "MIRROR_Y":  
mirror_mod.use_x = False  
mirror_mod.use_y = True  
mirror_mod.use_z = False  
operation == "MIRROR_Z":  
mirror_mod.use_x = False  
mirror_mod.use_y = False  
mirror_mod.use_z = True  
  
selection at the end -add  
mirror_ob.select= 1  
modifier_ob.select=1  
context.scene.objects.active  
("Selected" + str(modifier_ob.  
mirror_ob.select = 0  
= bpy.context.selected_object  
data.objects[one.name].select  
  
print("please select exactly  
  
-- OPERATOR CLASSES ----  
  
types.Operator):  
on X mirror to the selected  
object.mirror_mirror_x"  
mirror X"  
  
context):  
context.active_object is not
```

# for

```
for (inicialização; condição;  
    incremento/decremento)  
{  
    <comandos a serem executados>  
}
```

```
<?php  
    for($i=0; $i<=5; $i++)  
    {  
        echo '<br>';  
        echo 'Valor de i = '. $i;  
    }  
?>
```

Faça a tabuada do 3 como exemplo

# Brilha, brilha estrelinha ☺ | série matemática

## star.php

```
<?php
//example to demonstrate star
pattern using for

for ($i=0; $i<=5; $i++) {
    for ($j=0; $j<=$i; $j++) {
        echo " * ";
    }
    echo "<br>";
}

?>
```

## soma\_impares.php

```
<?php
$N = 7;
$soma = 0;
for ($x=1; $x<=$N; $x=$x+2)
{
    $soma = $soma + $x;
    echo "x=" . $x . " soma="
    . $soma . "<br>";
}

?>
```

# while

inicialização;

while (condição)

{

    <comandos a serem executados>;

    incremento/decremento;

}

```
<?php
```

```
    $i=0;
```

```
    while ($i<=5)
```

```
    {
```

```
        echo '<br>';
```

```
        echo 'Valor de i = '. $i;
```

```
        $i++;
```

```
    }
```

```
?>
```

Faça a tabuada do 3 como exemplo

# Brilha, brilha estrelinha ☺ | série matemática

## star\_while.php

```
<?php
//example to star pattern using while
$i=0;
while ($i<=5) {
    $j=0;
    while ($j<=$i) {
        echo " * ";
        $j++;
    }
    $i++;
    echo "<br>";
}
?>
```

## soma\_impares.php

```
<?php
$N = 7;
$soma = 0;
$x = 1;
while ($x <= $N)
{
    $soma = $soma + $x;
    echo "x=" . $x . " soma="
    . $soma . "<br>";
    $x=$x+2;
}
?>
```

# Faça um programa contando de maneira decrescente de 10 até 1

- Usando for
- Usando while