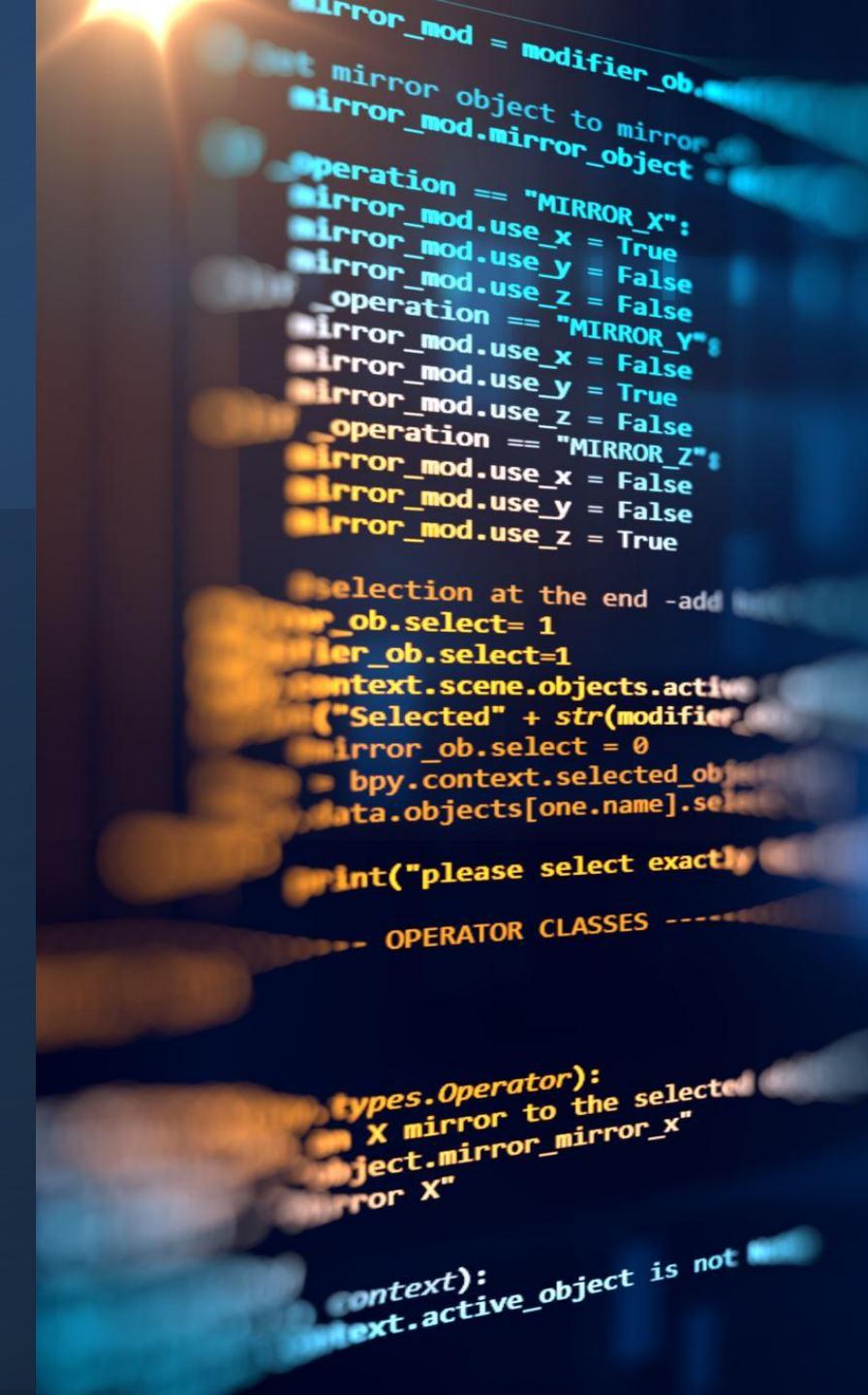


Prof. Ricardo e Prof. Wesley

2º Mtec DS

Programação Web II

A close-up photograph of a person's hand pointing their index finger towards a computer monitor. The monitor displays a dark-themed code editor with Python script content. The hand is positioned such that the tip of the index finger is directed at the screen, highlighting a specific line of code.

```
mirror_mod = modifier_obj.mirror  
# mirror object to mirror  
mirror_mod.mirror_object = ob  
  
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  
# mirror ob.select=1  
context.scene.objects.active = context.scene.objects[one.name]  
mirror_ob.select = 0  
bpy.context.selected_objects.append(mirror_ob)  
data.objects[one.name].select = 1  
  
print("please select exactly one object")  
  
-- OPERATOR CLASSES --  
  
@types.Operator:  
    # X mirror to the selected  
    # object.mirror_mirror_x"  
    # mirror X"  
  
@types.Operator:  
    # context:  
    # next.active_object is not
```

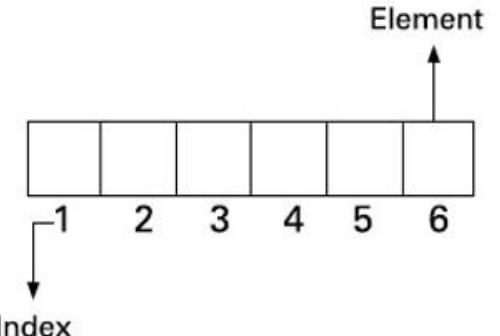
PHP ARRAY



Array

- Um array no PHP é na verdade um mapa ordenado. Um mapa é um tipo que relaciona *valores* a *chaves*. Este tipo é otimizado para várias usos diferentes: ele pode ser tratado como um array, uma lista (vetor), hashtable (que é uma implementação de mapa), dicionário, coleção, pilha, fila e provavelmente mais. Assim como existe a possibilidade dos valores do array serem outros arrays, árvores e arrays multidimensionais.

Array



Declaração

- Declaração de variáveis

```
$nome1 = 'andre';
$nome2 = 'Ricardo';
$nome3 = 'Wesley';
$nome4 = 'João';
echo $nome1.' '. $nome2.' '. $nome3.' '. $nome4;
```

- Declaração Array

```
$nome = array('Andre','Ricardo','Wesley','João');
$nome = ['Andre','Ricardo','Wesley','João'];
echo '<pre>';
var_dump($nome);
echo '</pre>';
echo '<hr>';
```

Inserindo valor no array

- O var_dump esta função mostrará uma representação estruturada sobre uma ou mais expressões, incluindo o tipo e o valor.

```
$nome = array('Andre', 'Ricardo', 'Wesley', 'João');  
$nome = ['Andre', 'Ricardo', 'Wesley', 'João'];  
$nome[] = 'Luiza';  
echo '<pre>';  
var_dump($nome);  
echo '</pre>';  
echo '<hr>';
```

Exibindo o conteúdo do array

- Comando de repetição foreach

```
$nome = array('Andre', 'Ricardo', 'Wesley', 'João');
$nome = ['Andre', 'Ricardo', 'Wesley', 'João'];
foreach($nome as $indice => $valor) {
    echo $nome[$indice]. '<br>';
}
echo '<hr>';
```

Array com índice numérico

```
$nome = array('Andre', 'Ricardo', 'Wesley', 'João');  
$nome = ['Andre', 'Ricardo', 'Wesley', 'João'];  
$nome[] = 'Luiza';  
echo '<pre>';  
var_dump($nome);  
echo '</pre>';  
echo '<hr>';
```

0

1

2

3

André

Ricardo

Wesley

João

Array com índice associativo

```
$fruta = ['a'=>'maçã', 'b'=>'pera', 'c'=>'abacate'];
$fruta['d'] = 'laranja';

echo '<pre>';
print_r($fruta);
echo '</pre>';
echo '<hr>';

$dados = ['nome'=>'Andre', 'telefone'=>1666666];
echo '<pre>';
print_r($dados);
echo '</pre>';
echo '<hr>';
```

a

b

b

c

maçã

pera

abacate

laranja

Array bidimensional

0 id	1 nome	2 pontos
1	Andre	12
2	Ricardo	14
3	Marcela	16

```
$Pontos = array(  
    array(1, 'andre', 12),  
    array(2, 'Ricardo', 14),  
    array(3, 'marcela', 16),  
);  
  
echo '<pre>';  
print_r($Pontos);  
echo '</pre>';
```

Exibindo Array bidimensional

```
$Pontos = array(  
    array(1,'andre',12),  
    array(2,'Ricardo',14),  
    array(3,'marcela',16),  
);  
for ($L=0; $L<3; $L++) {  
    echo '<br>';  
    for ($c=0; $c<3; $c++) {  
        echo $Pontos[$L][$c]. ' ';  
    }  
}
```