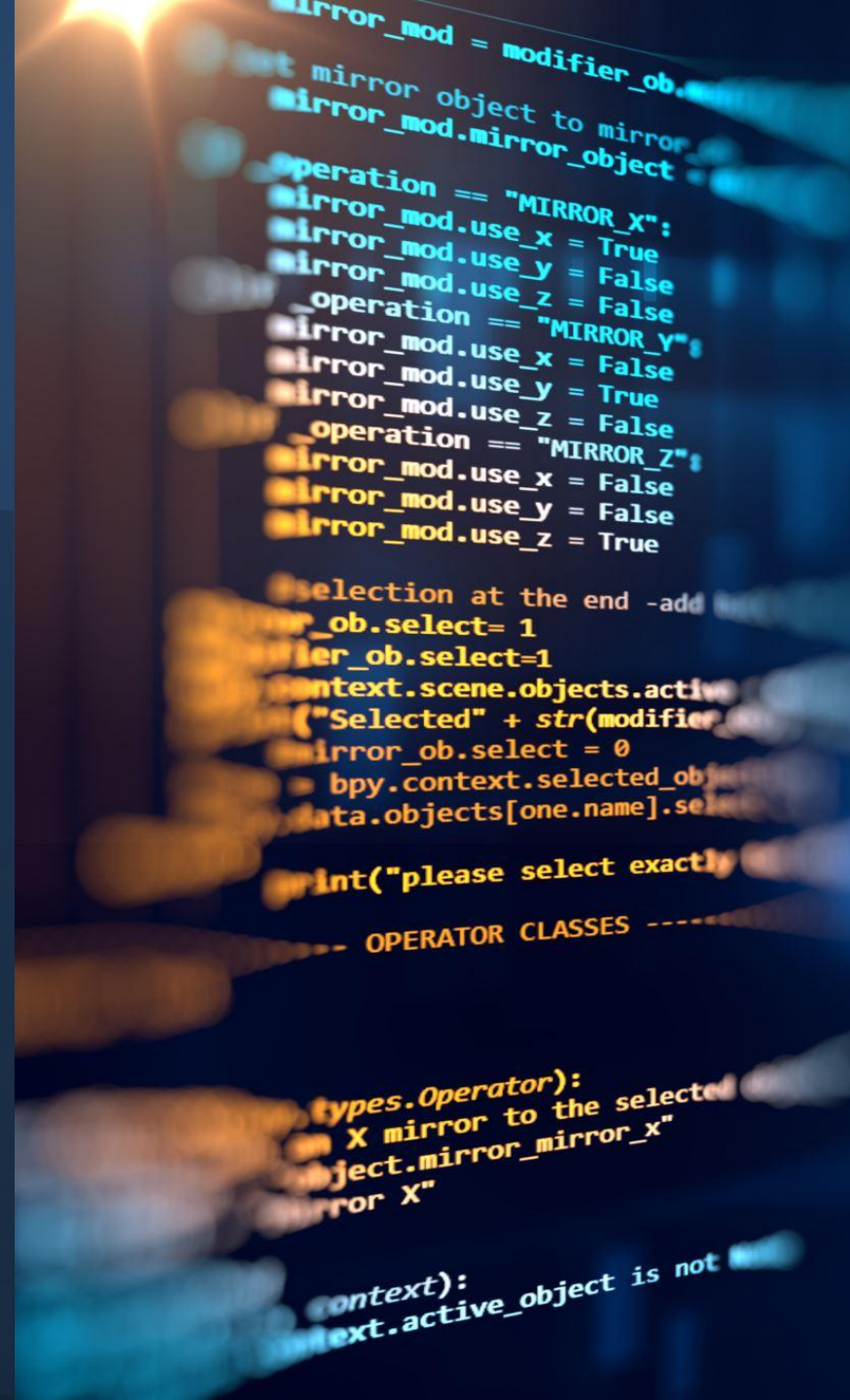


Prof. Ricardo e Prof. Wesley

2º Mtec DS

Programação Web II

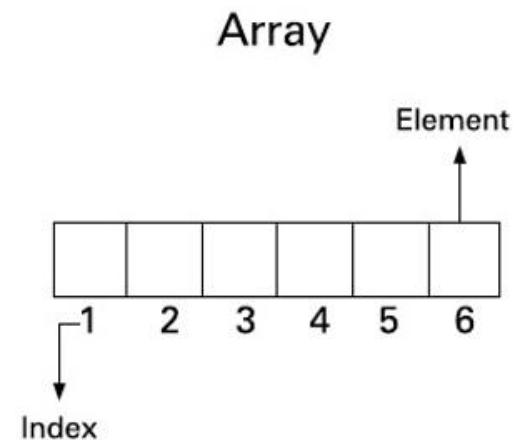


PHP AIRRAY



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.



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]. '
';
}
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<br>id | 1<br>nome | 2<br>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; $L++) {
 echo '
';
 for ($c=0; $c<3; $c++) {
 echo $pontos[$L][$c] . ' ';
 }
}
```