

An abstract network diagram on the left side of the slide. It features a central cluster of nodes connected by thin lines, with several larger, more prominent nodes. The nodes are colored in shades of blue, green, and yellow. The background is a dark green gradient.

ARRAYS ASSOCIATIVOS PHP

ARRAYS ASSOCIATIVOS SÃO
ESTRUTURAS ONDE CADA
ELEMENTO É IDENTIFICADO POR
UMA CHAVE ÚNICA

```
$conta1 = [  
  'titular' => 'Vinicius',  
  'saldo' => 1000  
];  
  
$conta2 = [  
  'titular' => 'Maria',  
  'saldo' => 1000  
];  
  
$conta3 = [  
  'titular' => 'Alberto',  
  'saldo' => 300  
];
```

Os Arrays podem conter chaves e valores dos mais variados tipos numa mesma estrutura, até porque, não existe Arrays tipados.

```
$conta1 = [  
    'titular' => 'Vinicius',  
    'saldo' => 1000  
];  
  
$conta2 = [  
    'titular' => 'Maria',  
    'saldo' => 1000  
];  
  
$conta3 = [  
    'titular' => 'Alberto',  
    'saldo' => 300  
];  
  
// echo $conta1['titular'];  
$contaCorrentes = [$conta1, $conta2, $conta3];  
  
// imprimir os titulares da conta  
for ($i = 0; $i < count($contaCorrentes); $i++) {  
    echo $contaCorrentes[$i]['titular'] . "<br>";  
    echo $contaCorrentes[$i]['saldo'] . "<br>";  
    echo "<hr>";  
}
```


- O foreach é uma estrutura de repetição da linguagem de programação PHP. Ele é usado para facilitar a iteração de estruturas como arrays, objetos e outros tipos que são iteráveis.

foreach

```
<?php
    $conta1 = [
        'titular' => 'Vinicius',
        'saldo' => 1000
    ];

    $conta2 = [
        'titular' => 'Maria',
        'saldo' => 1000
    ];

    $conta3 = [
        'titular' => 'Alberto',
        'saldo' => 300
    ];

    $contaCorrentes = [
        1234545454 => $conta1,
        1234545488 => $conta2,
        8888778154 => $conta3
    ];

    foreach ($contaCorrentes as $conta) {
        echo $conta['titular'] . " " . $conta['saldo'] . "<br>";
    }
}
```

Adicionando dados

```
<?php
    $conta1 = [
        'titular' => 'Vinicius',
        'saldo' => 1000
    ];

    $conta2 = [
        'titular' => 'Maria',
        'saldo' => 1000
    ];

    $conta3 = [
        'titular' => 'Alberto',
        'saldo' => 300
    ];

    $contaCorrentes = [
        1234545454 => $conta1,
        1234545488 => $conta2,
        8888778154 => $conta3
    ];

    // adicionando
    $contaCorrentes['8888778154'] = [
        'titular' => 'Claudia',
        'saldo' => 2000
    ];

    foreach ($contaCorrentes as $cpf => $conta) {
        echo $cpf. " " . $conta['titular'] . "<hr>";
    }
```

Sacando um valor




```
<?php
    $contasCorrentes = [
        '123.456.789-10' => [
            'titular' => 'Maria',
            'saldo' => 10000
        ],
        '123.456.789-11' => [
            'titular' => 'Alberto',
            'saldo' => 300
        ]
    ];

    foreach ($contasCorrentes as $cpf => $conta) {
        echo $cpf . " " . $conta['titular'] . " " . $conta['saldo'] . "<br><br>";
    }
}
```



```
<?php
$contasCorrentes = [
    '123.456.789-10' => [
        'titular' => 'Maria',
        'saldo' => 10000
    ],
    '123.456.789-11' => [
        'titular' => 'Alberto',
        'saldo' => 300
    ]
];

foreach ($contasCorrentes as $cpf => $conta) {
    echo $cpf . " " . $conta['titular'] . " " . $conta['saldo'] . "<br><br>";
}
```

```
<?php
$contasCorrentes = [
    '123.456.789-10' => [
        'titular' => 'Maria',
        'saldo' => 10000
    ],
    '123.456.789-11' => [
        'titular' => 'Alberto',
        'saldo' => 300
    ]
];

$contasCorrentes['123.456.789-10']['saldo'] -= 500;

// fazendo if
if (500 > $contasCorrentes['123.456.789-11']['saldo']) {
    echo 'Você não pode sacar este valor' . "<br> <br>";
} else {
    $contasCorrentes['123.456.789-11']['saldo'] -= 500;
}

foreach ($contasCorrentes as $cpf => $conta) {
    echo $cpf . " " . $conta['titular'] . " " . $conta['saldo'] . "<br><br>";
}
```