

Consolidando o seu conhecimento

Chegou a hora de você seguir todos os passos realizados por mim durante esta aula. Caso já tenha feito, excelente. Se ainda não, segue o passo a passo:

1) No PHPStorm, dentro da pasta `avancando`, crie um novo arquivo `contas-correntes.php`. Nele declare 3 contas usando um array associativo para cada conta:

```
<?php

$conta1 = [
    'titular' => 'Vinicius',
    'saldo' => 1000
];
$conta2 = [
    'titular' => 'Maria',
    'saldo' => 10000
];
$conta3 = [
    'titular' => 'Alberto',
    'saldo' => 300
];
```

2) Agora guarde os 3 arrays associativos dentro de um array simples:

```
$contasCorrentes = [$conta1, $conta2, $conta3];
```

3) Por fim, use um laço para imprimir o titular de cada conta:

```
for ($i = 0; $i < count($contasCorrentes); $i++) {
    echo $contasCorrentes[$i]['titular'] . PHP_EOL;
}
```

4) Execute o arquivo `contas-correntes.php` na linha de comando:

```
php avancando\contas-correntes.php
```

5) De volta ao PHPStorm, crie um novo arquivo `foreach.php`. Nesse arquivo crie três contas usando *arrays associativos*. Cada conta possui um CPF como índice e o valor do titular e saldo.

Muito cuidado com a sintaxe! Segue o código:

```
<?php

$contasCorrentes = [
    '123.456.789-10' => [
```

```
'titular' => 'Maria',  
'saldo' => 10000  
],  
'123.456.689-11' => [  
    'titular' => 'Alberto',  
    'saldo' => 300  
],  
'123.256.789-12' => [  
    'titular' => 'Vinicius',  
    'saldo' => 100  
]  
];
```

6) No mesmo arquivo `foreach.php` use o laço `foreach` para imprimir o índice (`cpf`) e o valor (`conta`) do array `$contasCorrentes` :

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

7) Execute o arquivo `foreach.php` na linha de comando:

```
php avancando\foreach.php
```

8) (Opcional) Experimente a declaração de um array associativo que mapeia a placa do carro (tipo string, por exemplo `LMS-2312`) para um carro. O carro também é um array associativo que possui uma marca (por exemplo `'marca' => 'VW'`) e o modelo (por exemplo `'modelo' => 'Golf'`).