

Consolidando o seu conhecimento

Chegou a hora de você seguir todos os passos realizados por mim durante esta aula. Caso já tenha feito, excelente.

De qualquer forma, seguem os passos para implementar tudo que foi feito nessa aula:

1) No PHPStorm, dentro da pasta `avancando`, crie um novo arquivo `banco.php` e declara um array associativo com 3 contas:

```
<?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
    ]
];
```

2) Agora crie uma função `exibeMensagem(..)` que imprime uma mensagem junto com `PHP_EOL`:

```
function exibeMensagem(string $mensagem)
{
    echo $mensagem . PHP_EOL;
}
```

3) Logo abaixo da função use um laço para imprimir o cpf, titular e saldo de cada conta:

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

4) Teste a função e execute o arquivo `banco.php` na linha de comando:

```
php avancando\banco.php
```

5) De volta ao PHPStorm, crie mais uma função para depositar dinheiro na conta. Adicione a função logo abaixo da função `exibeMensagem`:

```
function depositar(array $conta, float $valorADepositar): array
{
```

```

if ($valorADepositar > 0) {
    $conta['saldo'] += $valorADepositar;
} else {
    exibeMensagem("Depositos precisam ser positivos");
}
return $conta;
}

```

Repara que chamamos a função `exibeMensagem` e retornamos a conta.

6) Logo abaixo da função `depositar` adicione a função `sacar`:

```

function sacar(array $conta, float $valorASacar): array
{
    if ($valorASacar > $conta['saldo']) {
        exibeMensagem("Você não tem saldo suficiente");
    } else {
        $conta['saldo'] -= $valorASacar;
    }

    return $conta;
}

```

6) Agora tente usar as funções `sacar` e `depositar`. Logo abaixo da declaração da função `sacar` adicione no seu código:

```

$contasCorrentes['123.456.789-10'] = sacar(
    $contasCorrentes['123.456.789-10'],
    500
);

$contasCorrentes['123.456.689-11'] = sacar(
    $contasCorrentes['123.456.689-11'],
    200
);

$contasCorrentes['123.256.789-12'] = depositar(
    $contasCorrentes['123.256.789-12'],
    900
);

```

Estamos sacando R\$ 500,00 da conta com o CPF 123.456.789-10, R\$ 200,00 da conta 123.456.689-11 e depositando R\$ 900,00 na conta 123.256.789-12.

7) Salve tudo no PHPStorm e execute o arquivo `banco.php` na linha de comando:

```
php avançando\banco.php
```

Tente depositar e sacar outros valores.

