

Consolidando o seu conhecimento

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

1) Na pasta **src**, apague o arquivo **conta.php** e crie o arquivo **Conta.php**, com o seguinte conteúdo:

```
<?php

class Conta
{
    public string $cpfTitular;
    public string $nomeTitular;
    public float $saldo;
}
```

2) No terminal, digite `php -a` para acessar o terminal interativo do PHP e nele digite:

```
require 'src/Conta.php';
$primeiraConta = new Conta();
$primeiraConta->saldo = 200;
$primeiraConta->cpfTitular = '123.456.789-10';
$primeiraConta->nomeTitular = 'Vinicius Dias';
var_dump($primeiraConta); // Verifique que o objeto já possui os dados necessários de uma conta criada
$segundaConta = new Conta();
$segundaConta->cpfTitular = '987.654.321-10';
$segundaConta->nomeTitular = 'Patricia';
$segundaConta->saldo = 1500;
var_dump($primeiraConta); // Verifique que o objeto não teve seus valores alterados
var_dump($segundaConta); // Note que este objeto possui os valores da segunda conta criada
```

3) Agora, para praticar o estudo sobre referências, execute o seguinte código:

```
$a = 4;
$b = $a;
$b++;
echo $b;
echo $a;
```

4) Note que as variáveis definidas "por valor" são alteradas individualmente.

5) Continue com o seguinte código:

```
$c = $segundaConta;
$c->saldo = 2000;
var_dump($segundaConta);
```

6) Repare que a variável `$c` aponta para o **mesmo objeto** que a variável `$segundaConta`.

7) Execute `$primeiraConta->saldo -= 500` . Note que você consegue sacar mais do que o saldo da conta.