

Levando em consideração o seguinte código PHP:

```
<?php
```

```
$quantidadeMeses = isset($_POST['quantidadeMeses'])? (int) $_POST['quantidadeMeses']:0;
$numeroNovoContratosPorMes = isset($_POST['numeroNovoContratosPorMes'])? (int)$ _POST['numeroNovoContratosPorMes']:0;
$valorDeCadaContrato = isset($_POST['valorDeCadaContrato'])? (float)$ _POST['valorDeCadaContrato'] : 0;

echo "<form method='post'>";
echo "<label>Quantidade de mês para simular: </label>";
echo "<input type='text' name='quantidadeMeses' value='{$quantidadeMeses}'/><br>";
echo "<label>Número de novos contratos: </label>";
echo "<input type='text' name='numeroNovoContratosPorMes' value='{$numeroNovoContratosPorMes}'/><br>";
echo "<label>Valor de cada contrato: </label>";
echo "<input type='number' name='valorDeCadaContrato' value='{$valorDeCadaContrato}'/><br>";
echo "<button type='submit'>Mostrar resultado</button>";
echo "</form>";

if(!isset($_POST['quantidadeMeses'])){
    exit;
}

if(!$quantidadeMeses){
    exit("Informe a quantidade de meses para simular");
}

$transacoes = [];
$dataInicio = $mesAtual = date("Y-01-01");
while ($mesAtual <= date("Y-m-d", strtotime("+" . ($quantidadeMeses - 1) . "months", strtotime($dataInicio)))) {

    for ($cliente = 1; $cliente <= $numeroNovoContratosPorMes; $cliente++) {
        $transacoes[] = [
            'data' => $mesAtual,
            'cliente' => 'cliente-' . date("MY", strtotime($mesAtual)) . '-' . $cliente,
            'valor' => $valorDeCadaContrato
        ];
    }

    $mesAtual = date("Y-m-d", strtotime("+1months", strtotime($mesAtual)));
}

//Escreva seu código aqui, sem alterar o código acima

?>
```

A ideia desse desafio é você continuar um código que começou ser escrito por um terceiro sem alterá-lo. Nesse caso, o código já converte o que vem do formulário em uma array de \$transacoes. Então você vai processar essas \$transacoes de uma forma que se torne a tabela da forma como é pedida nas simulações 1 e 2.

Seguindo as seguintes regras:

1. A cada 6 meses deve ser criada uma nova tabela
2. A tabela seguinte deverá ser uma continuação da tabela anterior, conforme demonstração abaixo
3. A saída deve ser de acordo com os valores informados nos campos do formulário.

Continue implementando esse código para que tenha a seguinte saída:

SIMULAÇÃO 1:

Quantidade de mês para simular: 8

Número de novos contratos: 2

Valor de cada contrato: 2

Mostrar resultado

DADOS DE ENTRADA

Quantidade de mês para simular: 8  
Números novos contratos por mês: 2  
Valor de cada contrato: 2,00

SAIDA: VISÃO GERAL CRESCIMENTO

Meses	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês
	2	2	2	2	2	2
		2	2	2	2	2
			2	2	2	2
				2	2	2
					2	2
						2
						2
VALOR TOTAL ADESÕES NO MÊS	R\$ 4,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
VALOR TOTAL ADESÕES ACUMULADO	R\$ 4,00	R\$ 8,00	R\$ 12,00	R\$ 16,00	R\$ 20,00	R\$ 24,00

Meses	7º Mês	8º Mês
	2	2
	2	2
	2	2
	2	2
	2	2
	2	2
	2	2
	2	2
	2	2
VALOR TOTAL ADESÕES NO MÊS	R\$ 4,00	R\$ 4,00
VALOR TOTAL ADESÕES ACUMULADO	R\$ 28,00	R\$ 32,00

SIMULAÇÃO 2:

Quantidade de mês para simular: 4

Número de novos contratos: 10

Valor de cada contrato: 100

Mostrar resultado

DADOS DE ENTRADA

Quantidade de mês para simular: 4  
Números novos contratos por mês: 10  
Valor de cada contrato: 100,00

SAIDA: VISÃO GERAL CRESCIMENTO

Meses	1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês
	10	10	10	10
		10	10	10
			10	10
				10
VALOR TOTAL ADESÕES NO MÊS	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
VALOR TOTAL ADESÕES ACUMULADO	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 4.000,00