

Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

Disciplina: Orientação a Objetos

Carga Horária: 120 horas aula

Período: 2º ano

Data: 22/04/2025

Exercícios – PHP (revisão)

1. Analise o código em PHP abaixo:

```
<?php

function calculaJuros($capital, $meses) {
    $valor = 0;
    if($meses > 10)
        $valor = $capital * 0.1 * $meses;
    else
        $valor = $capital * 0.2 * $meses;

    return $valor;
}

//Leitura dos valores
$capital = readline("Informe o capital: ");
$meses = readline("Informe a quantidade de meses: ");

//Cálculo dos juros
$juros = calculaJuros($capital, $meses);

//Cálculo do valor
$valor = $capital + $juros;

//Imprime o valor corrigido por juros
echo "Valor corrigido por juros: " . $valor . "\n";
```

Qual será a saída do programa para as seguintes entradas:

a)
Informe o capital: **200**
Informe a quantidade de meses: **12**
Valor corrigido por juros: _____

b)

Informe o capital: **500**

Informe a quantidade de meses: **10**

Valor corrigido por juros: _____

2. Analise o código PHP abaixo. Após isso, descreva qual será a saída do programa quando o mesmo for executado.

<?php

```
function imprimeTimes($dados) {  
    foreach($dados as $d) {  
        echo $d["nome"] . " - ";  
        echo $d["cidade"] . " - ";  
        echo $d["fundacao"] . "\n";  
    }  
}
```

```
$t1 = array("nome" => "Inter", "cidade" => "Porto Alegre", "fundacao" => 1903);  
$t2 = array("nome" => "Grêmio", "cidade" => "Porto Alegre", "fundacao" => 1910);
```

```
$times = array($t1, $t2);  
imprimeTimes($times);
```

3. Implemente um programa em que seja capaz de registrar os dados de países do mundo. O programa deve ler os dados de 5 países (nome, continente e qtdHabitantes), armazenando as informações de cada país em um array associativo. Ao ler os dados de cada país, os mesmos devem ser salvos em outro array, formando assim uma matriz. Por fim, deve-se percorrer a matriz para imprimir os dados dos países lidos, bem como para calcular (e posteriormente exibir) a soma dos habitantes dos 5 países.