

Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

Disciplina: Orientação a Objetos

Carga Horária: 120 horas aula

Período: 2º ano

Data: 27/06/2024

Exercícios – PHP (revisão volta da greve)

1. Analise o código em PHP abaixo:

```
<?php

function calculaMedia($n1, $n2, $peso1=50, $peso2=50) {
    $val1 = $n1 * $peso1;
    $val2 = $n2 * $peso2;
    return ($val1 + $val2) / 100;
}

//Leitura das notas
$nota1 = readline("Informe a nota 1: ");
$nota2 = readline("Informe a nota 2: ");

//Cálculo da média
$media = calculaMedia($nota1, $nota2);

//Imprime o resultado do aluno e a sua média
if($media >= 9)
    echo "Aprov. com Mérito - Média: " . $media . "\n";
else if($media < 9 && $media >= 6)
    echo "Aprovado - Média: " . $media . "\n";
else
    echo "Reprovado - Média: " . $media . "\n";
```

Qual será a saída do programa para as seguintes entradas:

a)

Informe a nota 1: **10**

Informe a nota 2: **4**

_____ - Média: _____

b)

Informe a nota 1: **7**

Informe a nota 2: **3**

_____ - Média: _____

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

```
<?php

function imprimePessoas($dados) {
    foreach($dados as $d) {
        echo $d["nome"] . " - ";
        echo $d["idade"] . "\n";
    }
}

$p1 = array("nome" => "Julio", "idade" => 25);
$p2 = array("nome" => "Maria", "idade" => 32);

$peessoas = array($p1, $p2);
imprimePessoas($peessoas);
```

3. O IFPR *campus* Foz do Iguaçu possui diversas turmas de alunos. A fim de registrá-las, faça um programa em PHP que leia os dados (curso, ano e qtdAlunos) de 4 turmas, armazenando as informações de cada turma em um vetor associativo. Cada turma gerada deve ser adicionada em outro vetor, gerando assim uma matriz. Em seguida, o programa deve percorrer a matriz para somar (acumular) a quantidade de alunos em cada turma, imprimindo como saída o total de alunos de todas as turmas.