

Exercícios de PHP – Estrutura condicional Simples e Composta

1. Um aluno realizou três provas de uma disciplina. Considerando o critério abaixo faça um programa que mostre se ele ficou para exame. Em caso positivo, leia a nota do exame e verifique se conseguiu a aprovação ou não.

$$\text{Media} = (\text{prova1} + \text{prova2} + \text{prova3})/3$$

A média deve ser maior ou igual a 6,0. Se não conseguir, a nova média deve ser:

$$\text{Final} = (\text{Media} + \text{Exame})/2$$

A média final também deve ser maior ou igual a 6,0.

2. A nota final de um estudante é calculada a partir de três notas atribuídas respectivamente a um trabalho de laboratório, a uma avaliação semestral e a um exame final. A média das três notas mencionadas anteriormente obedece aos pesos a seguir:

Nota	Peso
Trabalho de laboratório	2
Avaliação semestral	3
Exame final	5

Faça um programa que receba as três notas, calcule e mostre a média ponderada e o conceito que segue a tabela abaixo:

Média ponderada	Conceito
8,0 a 10,0	A
7,0 a 8,0	B
6,0 a 7,0	C
5,0 a 6,0	D
0,0 a 5,0	E

3. Faça um programa que receba dois números e mostre o maior.

4. Faça um programa que receba três números e mostre-os em ordem crescente.

5. Uma agência bancária possui dois tipos de investimentos, conforme o quadro a seguir. Faça um programa que receba o tipo de investimento e o valor do investimento e que calcule e mostre o valor corrigido de acordo com o tipo de investimento.

Tipo	Descrição	Rendimento mensal
1	Poupança	3%
2	Fundos de renda fixa	4%