

Exercício de Fixação 1
Estrutura condicional simples

1º) 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 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:

| MÉDIA PONDERADA | CONCEITO |
|-----------------|----------|
| 8,0 ----- 10,0 | A |
| 7,0 ----- 8,0 | B |
| 6,0 ----- 7,0 | C |
| 5,0 ----- 6,0 | D |
| 0,0 ----- 5,0 | E |

2º) Faça um programa que receba três notas de um aluno, calcule e mostre a média aritmética e a mensagem constante na tabela a seguir. Aos alunos que ficaram para exame, calcule e mostre a nota que deverão tirar para serem aprovados, considerando que a média exigida é 6,0.

| MÉDIA ARITMÉTICA | MENSAGEM |
|------------------|-----------|
| 0,0 ----- 3,0 | Reprovado |
| 3,0 ----- 7,0 | Exame |
| 7,0 ----- 10,0 | Aprovado |

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

4º) Faça um programa que receba três números e mostre-os em ordem crescente. Suponha que o usuário digitará três números diferentes.

5º) Faça um programa que receba um número inteiro e verifique se é par ou ímpar.

DESAFIO) Faça um programa que mostre um menu de opções a seguir, receba a opção do usuário e os dados necessários para executar cada operação.

Menu de opções:

1. Somar dois números
2. Raiz quadrada de um número

Digite a opção desejada: