

Exercícios 16/08 – PA

A) Faça um algoritmo com o comando CASO para receber o nome de um clube de futebol. Logo após a entrada deste nome, o algoritmo deve mostrar na tela se esse time é um dos grandes do Rio de Janeiro ou se pertence aos grandes de São Paulo. Considerar:

Eixo SP: Santos, Corinthians, Palmeiras e São Paulo.

Eixo RJ: Botafogo, Flamengo, Vasco e Fluminenses.

Se o usuário digitar um time de outro lugar, informar que o time não existe ou está fora do eixo Rio x São Paulo.

B) Faça um algoritmo com o comando CASO que receba o nome do cargo e o valor do salário de um funcionário. O Algoritmo reajusta o salário do funcionário de acordo com o cargo:

Supervisor – Aumentar salário em 30%

Técnico – Aumentar salário em 20%

Demais cargos – Aumentar salário em 10%

Mostra na tela o valor do salário reajustado e o cargo que foi digitado.

C) Desenvolva este algoritmo com o comando SE e com o comando CASO.

O algoritmo recebe a idade de uma pessoa.

- Se a idade está entre 0 e 2 ano, inclusive, o algoritmo informa que esta pessoa ainda é um bebê.
- De 3 até 12, inclusive, uma criança.
- De 13 até 18, inclusive, um adolescente.
- Acima de 18, um adulto.

Na tela, informe em que categoria se encontra esta pessoa.

D) Faça um algoritmo que leia o ano atual e o ano de nascimento de uma pessoa, calcule a idade e mostre na tela se esta pessoa pode votar:

- O voto é obrigatório para o eleitor com idade entre 18 e 70 anos.
- Menores de 16 anos não podem votar. Porém, o voto é facultativo para:
 - eleitor maior de 16 anos e menor de 18 anos;
 - os maiores de 70 anos.