

# Exercícios!

Faça os algoritmos abaixo, usando as Estruturas Condicional Simples ou Condicional Composto:

- 1) Faça um algoritmo que leia o nome e a idade de duas pessoas e verifique qual é a mais nova dentre as duas pessoas lidas.
- 2) Faça um algoritmo que leia um número inteiro e verifique se ele é par ou ímpar.
- 3) Faça um algoritmo para calcular o volume de um cilindro. (*Fórmula:*  $\text{Volume} = \pi \cdot R^2 \cdot h$ , onde **R** é o raio e **h** é a altura ).
- 4) Faça um algoritmo para calcular a área e o volume de uma esfera. (*Fórmulas:*  $\text{Área} = 4 \cdot \pi \cdot R^2$  e  $\text{Volume} = (4 \cdot \pi \cdot R^3)/3$ ).
- 5) Fazer um algoritmo que leia o nome de um funcionário, seu cargo, seu salário e faça o reajuste salarial de acordo com os critérios apresentados abaixo:

→ Salário $\leq$ R\$ 1.000,00	→ 30% de reajuste
→ R\$ 1.000,00 < Salário $\leq$ 5.000,00	→ 20% de reajuste
→ Salário > R\$ 5.000,00	→ 10% de reajuste
- 6) Faça um algoritmo que leia três números, coloque-os em ordem crescente e imprima-os nesta ordem.
- 7) Faça um algoritmo para ler dois valores, colocá-los em ordem crescente e imprimi-los nesta ordem.
- 8) Faça um algoritmo que leia três números, coloque-os em ordem decrescente e imprima-os nesta ordem.