

## CÓDIGO 1

### 1. Qual o objetivo principal deste algoritmo?

Ele tem como principal objetivo extrair o nome do usuário e executar uma saudação a tal.

### 2. Se o usuário digitar "Maria" quando solicitado, qual será a saída EXATA do programa no console?

Olá, Maria! Tudo bem?

### 3. E se a linha `escreva("Olá, ", nome_usuario, "! Tudo bem?\n")` fosse movida para \*antes\* da linha `leia(nome_usuario)`? O que seria exibido para `nome_usuario` na saudação e por quê?

Não seria exibido e o código daria erro por não ter nenhuma variável para ser lida

## CÓDIGO 2

### 1. Qual o objetivo principal deste algoritmo?

Esse algoritmo serve para calcular a idade da pessoa através do ano em que nasceu e o ano atual.

### 2. Se o usuário digitar "1995" como ano de nascimento, qual será a saída EXATA do programa?

Em 1995, você completa (ou completou) 30 anos.

### 3. E se a constante `ANO_ATUAL` fosse alterada para `2030` e a variável `idade` fosse exibida \*antes\* de ser calculada (ou seja, a linha `idade = ANO_ATUAL - ano_nascimento` fosse movida para depois do `escreva` final)? Qual valor seria exibido para `idade`?

Não seria exibido, pois daria erro ao não possuir nenhuma idade para ser executada

### CÓDIGO 3

#### 1. Qual o objetivo principal deste algoritmo?

Funciona como se fosse um caixa de super mercado, exibindo o detalhe dos produtos e seu preço final.

#### 2. Se o usuário digitar "Caneta", depois "1.50" e depois "100", qual será a saída completa do programa?

Produto: Caneta

Estoque: 100

Valor total em estoque: R\$150

#### 3. E se a variável `valor_total` fosse declarada como `inteiro` e os mesmos valores fossem inseridos, qual seria o valor exibido para "Valor total em estoque"? Por quê?

Não seria exibido valor algum, devido a o código parar ao digitar o valor, visto que não há como digitar um valor decimal em uma variável de inteiro

### CÓDIGO 4

#### 1. Qual o objetivo principal deste algoritmo?

Executar o status atual de algo.

#### 2. Se o usuário digitar 'A' como status, qual será a saída exata?

Status: A

#### 3. E se, em vez de `caracter status_atual`, a variável fosse `cadeia status_atual`, e o usuário digitasse "Ativo"? A linha `mensagem_completa = MENSAGEM_PADRAO + status_atual` ainda funcionaria como esperado para concatenar? Qual seria a saída?

Sim. Status: Ativo

## CÓDIGO 5

### 1. Qual o objetivo principal deste algoritmo?

Mostra a multiplicação do primeiro valor escolhido e a soma dos valores escolhidos.

### 2. Se o usuário digitar 10.0 para Valor A e 4.0 para Valor B, qual será a saída completa?

Soma (A+B): 14

Valor multiplicado por 2.0: 20

### 3. E se a constante FATOR\_MULTIPLICACAO fosse alterada para 0.5 e o usuário digitasse 10.0 para Valor A (e qualquer valor para B), qual seria o valor exibido para "Valor A multiplicado por 0.5"?

Seria exibido o valor 5.