

# Interpretação de código

## Questões de Interpretação: Código 1

1. Qual o objetivo principal deste algoritmo?

O objetivo é saudar o usuário, após perguntar o nome dele.

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?

Seria exibido somente Olá! tudo bem? Porque não foi armazenado a variável nome.

## Questões de Interpretação: Código 2

1. Qual o objetivo principal deste algoritmo?

Saber do usuário em qual ano ele nasceu e mostrar quantos anos ele completará em 2025.

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

Em 2025, 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`?

Em 2030, você completa (ou completou) anos.

### Questões de Interpretação: Código 3

1. Qual o objetivo principal deste algoritmo?

O objetivo do programa é mostrar detalhes do produto com: nome, quantidade em estoque e valor total em estoque.

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

— Detalhes do Produto —

Produto: Caneta

Estoque: 100 unidades

Valor total em estoque: R\$ 1.50

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?

Seria exibido o valor 150, porque o programa leria como número inteiro.

### Questões de Interpretação: Código 4

1. Qual o objetivo principal deste algoritmo?

Mostrar para o usuário se o status dele está ativo ou inativo.

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

## Questões de Interpretação: Código 5

1. Qual o objetivo principal deste algoritmo?

Somar o valor de A+B e multiplicar a soma de (A e B ) por 2.0. e ao final mostrar os resultados

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 A multiplicação por: 28

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