

### Questões de Interpretação: Código de interpretação 01

1 . Qual o objetivo principal deste algoritmo?

R: O objetivo é saudar o usuário, após ler o nome dele.

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

R: 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?

R: Seria exibido , Olá, ! Tudo bem? Por que não armazenada a variável nome.

### Questões de Interpretação: Código de interpretação 02

1-Qual o objetivo principal deste algoritmo?

R: Mostrar o ano e a idade em que nasceu o usuário.

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

R: Em 2025 você completou ou completará 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`?

R: Em 2030 você completou ou completará, 30 anos.

### Questões de Interpretação: Código de interpretação 03

1. Qual o objetivo principal deste algoritmo?

**R:** Mostrar nome do produto, preço unitário, quantidade e valor - total.

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

R: \_ Detalhe 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 de 150 reais, porque a variável é inteiro.

### Questões de Interpretação : Código 4

1. Qual o objetivo principal deste algoritmo?

R: Mostrar para o usuário se o seu status está ativo ou inativo.

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

R: 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?

R: Sim , Status : Ativo

### Questões de Interpretação: Código 5

1. Qual o objetivo principal deste algoritmo?

R: Somar o valor de A+B e multiplicar a soma ( 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?

R: 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"?

R: Seria exibido o valor 5.