

**Iniciado em** domingo, 26 nov 2023, 17:48  
**Estado** Finalizada  
**Concluída em** domingo, 26 nov 2023, 17:57  
**Tempo empregado** 9 minutos 21 segundos  
**Avaliar** 8,90 de um máximo de 10,00(89%)

**Questão 1**

Parcialmente correto

Atingiu 0,90 de 1,00

Complete o código a seguir, considerando o seguinte enunciado: " Um quarto de hotel hospeda X pessoas. Além da diária, que custa 100,00 os hóspedes podem consumir água (4,50) ou refrigerante (6,00). Faça um algoritmo que receba os dados de um quarto: o número de hóspedes, quantidade de diárias e bebidas consumidas. Ao final, deve exibir o total a ser pago e o valor por hóspede (considerando que o valor deve ser dividido igualmente)."

```
programa{
  funcao inicio (){
    inteiro  ✓ agua, refrigerante
    inteiro  ✓ hospedes
    inteiro  ✓ diarias
    inteiro  ✗ total, totalporhospede

    escreva("Digite o total de água consumida: ")
    leia(agua)
    escreva("Digite o total de refrigerante consumido: ")
    leia(refrigerante)
    escreva("Digite o total de diárias: ")
    leia(diarias)
    escreva("Digite o total de hospedes: ")
    leia(hospedes)

    total =  ✓ *100 +  ✓ *4.5 +  ✓ *6

    totalporhospede =  ✓ /  ✓

    escreva("O total é: ")
    escreva(total)
    escreva("\n0 total pos hóspede é: ")
    escreva( ✓ )
  }
}
```

**Questão 2**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

É correto afirmar que após a execução do código abaixo será impresso no terminal o número inteiro **13**.

```
programa{  
    funcao inicio(){  
        real resultado1  
        inteiro resultado2  
        resultado1 = 5.0 + 4.0 * 2.0  
        resultado2 = 5 + 4 * 2  
        escreva(resultado1==resultado2)  
    }  
}
```

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro☒ Falso ✓

**Questão 3**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Considerando o programa a seguir, qual será o valor apresentado na tela?

```
1 programa
2 {
3     funcao inicio ()
4     {
5         inteiro a, b, c
6         a = 2
7         b = 5
8         c = 10 + a*b
9         b = c/a
10
11         escreva(a, " ", b, " ", c)
12     }
13 }
14 }
```

A imagem apresenta um programa que inicia com a declaração das variáveis a, b e c do tipo inteiro. Na sequência a recebe o valor 2, b recebe o valor 5, c recebe 10 somado à a multiplicado por b e b recebe o valor da divisão de c por a. No final é impresso os valores das variáveis a, b e c.

Escolha uma opção:

- ☐ a. 10 20 2
- ☐ b. 2 5 10
- ☐ c. 20 10 2
- ☐ d. 2 5 20
- ☒ e. 2 10 20



**Questão 4**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Uma receita culinária para fazer um bolo apresenta características similares a de um algoritmo.

Escolha uma opção:

☒ Verdadeiro ✓

☐ Falso

**Questão 5**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Após a execução do código abaixo as variáveis a e b terão seus valores trocados entre si.

```
programa{  
    funcao inicio(){  
        inteiro a, b, aux  
        leia(a)  
        leia(b)  
        aux = a  
        a = b  
    }  
}
```

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro☒ Falso ✓

**Questão 6**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Dado o código abaixo, informe qual será o resultado de sua execução:

```
programa{  
    funcao inicio(){  
        inteiro  
        valor1 = 10  
        escreva(valor1*2)  
    }  
}
```

- ☐ a. 1
- ☒ b. 20
- ☐ c. 10
- ☐ d. Erro
- ☐ e. 1010





**Questão 7**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Após a execução do código abaixo as variáveis a e b terão seus valores trocados.

```
programa{  
    funcao inicio(){  
        inteiro a, b, aux  
        leia(a)  
        leia(b)  
        aux = a  
        a = b  
        b = aux  
    }  
}
```

Escolha uma opção:

☒ Verdadeiro ✓

☐ Falso

**Questão 8**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Analise o enunciado do programa a seguir:

Escreva um programa que leia a quantidade de veículos de uma locadora de veículos possui e o valor que ela cobra por cada diária de locação. Sabendo-se que 1/3 dos veículos são alugados por mês, exiba o faturamento mensal e anual da locadora.

Considerando o problema apresentado, identifique a alternativa que apresenta as variáveis mínimas necessárias para armazenar as informações solicitadas e a serem calculadas, conforme apresentado durante os exemplos do curso.

Escolha uma opção:

- ☐ a. quantidadeVeiculo; faturaMes; totalClientes; totalAluguelMes
- ☐ b. quantidadeVeiculo; valorDiaria; totalAluguelMes; faturaAno
- ☒ c. quantidadeVeiculo; valorDiaria; faturaMes; faturaAno
- ☐ d. quantidadeVeiculo; totalClientes; valorDiaria; totalAluguelAno
- ☐ e. quantidadeVeiculo; totalClientes; totalAluguelMes; totalAluguelAno



**Questão 9**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Selecione a estrutura correta de uma estrutura básica de um programa no Portugol Studio

Escolha uma opção:

☒ a. programa

```
{  
    funcao inicio()  
}  
}
```

☐ b. programa

inicio

fim

☐ c. programa inicio() {

}

☐ d. program start() {

}



☐ e. programa inicio {  
}

**Questão 10**

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

Suponha que você tenha que criar um programa que tenha que ler um número (do teclado) e escrever (na tela) o seu antecessor. Você começou a programar a seguinte estrutura:

```

1 programa
2 {
3     funcao inicio ()
4     {
5         inteiro numero, antecessor
6
7         escreva("Digite um número inteiro: ")
8         leia(numero)
9         ##COMANDO##
10
11         escreva("O antecessor de ", numero, " é: ", antecessor, "\n")
12     }
13 }

```

A imagem apresenta um programa que inicia com a declaração da variável numero e antecessor do tipo inteiro. Na sequência é impressa uma mensagem solicitando que seja informado um valor para a variável número e o comando leia (numero) Na próxima linha é exibida a mensagem ##comando##. Por fim é impresso o valor da variável numero e da variável antecessor.

Porém falta um comando, indicado na linha 9, exatamente o responsável por calcular o valor antecessor. Qual seria a opção correta para completar o programa, permitindo o seu funcionamento correto?



Escolha uma opção:

- ☐ a. antecessor = numero - antecessor

☒ b. numero = numero - 1

☐ c. antecessor = antecessor - 1

☐ d. antecessor = antecessor - numero

☐ e. antecessor = numero - 1



◀ 3.12.2 Testes de Mesa

Seguir para...

3.14 Introdução sobre Operadores Relacionais ▶