

## EXERCÍCIO 1 – LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

1. Inválidos: a, d, e, f, g, j.

2. É a tarefa do programador e ele assim o faz quando no desenvolvimento do algoritmo, descreve as ações a serem executadas pelo computador. Os comandos de entrada e saída são as ferramentas para esta finalidade.

3. Para “a = 2” e “b = 2”, assim fica o valor de “n”: “n = 898”.

Aqui está o código com pequenas alterações na estrutura:

```
programa {  
    funcao inicio() {  
        real a, b, n, i  
        escreva ("Digite um valor para A e um valor para B: ")  
        leia (a)  
        leia (b)  
        i = a + b  
        escreva ("\ni = a + b\n")  
        escreva ("i = ")  
        escreva (i)  
        escreva ("\n\nna = ")  
        escreva (a)  
        escreva ("\na + b = ")  
        escreva (a + b)  
        n = a + 30 * (b * 15) - i  
        escreva ("\n\nn = a + 30 (b * 15) - i\n")  
        escreva ("n = ")  
        escreva (n)  
    }  
}
```

#### 4.

```
programa {  
    funcao inicio() {  
        real valorGuardado, valorColocado, valorCinco  
  
        inteiro x  
  
        valorGuardado = 0  
  
        valorCinco = 0  
  
        para (x = 1; x <= 10; x++) {  
            escreva ("Entre com o ", x, "º número: ")  
  
            leia (valorColocado)  
  
            valorGuardado = valorGuardado + valorColocado  
  
            se (x == 5){  
                valorCinco = valorColocado  
            }  
        }  
  
        escreva ("\n\nA soma de todos esses valores é igual a: ", valorGuardado)  
  
        escreva ("\n\nO resultado da soma de todos esses números dividido pelo quinto número colocado é  
igual a: ", valorGuardado / valorCinco)  
    }  
}
```

#### 5.

```
programa {  
    funcao inicio() {  
        cadeia nome, mes  
  
        inteiro carrosVendidos  
  
        real valorVendas  
  
        escreva ("Olá, seja bem vindo!\nPor favor, informe o mês: ")  
  
        leia (mes)  
  
        escreva ("Digite o nome do vendedor: ")
```

Aluna – Iolanda Carvalho

leia (nome)

escreva ("Informe agora o número de carros vendidos: ")

leia (carrosVendidos)

escreva ("Informe o valor total das vendas: ")

leia (valorVendas)

$\text{real salario} = 500 + (5/100) * \text{valorVendas} + (50 * \text{carrosVendidos})$

escreva ("\n-----\n")

escreva ("\nRESUMO MENSAL\n\n")

escreva ("Nome do vendedor: ", nome, "\n")

escreva ("Número de carros vendidos no mês: ", carrosVendidos, "\n")

escreva ("Valor total das vendas: ", valorVendas, "\n\n")

escreva ("Salário - ", salario, "\n\n")

escreva (mes, " 2024, Ipatinga\n")

}

}