

Generation

BRASIL

1. Quais são os operadores aritméticos utilizados na programação?

☒ A Adição (+)

☒ B Subtração (-)

☒ C Multiplicação (*)

☒ D Divisão (/)

☐ E Módulo (%)

2. Sobre a precedência de operadores aritméticos, qual o resultado da equação: $(5 * 4 + 2) / 2 - 1$

☒ A 10

☐ B 22

☐ C 20

3.

```
1 programa {  
2     funcao inicio() {  
3         inteiro y = 9  
4         escreva(y++, " e ", y--)  
5     }  
6 }
```

O que será impresso no display?

☐ A 9 e 9

☐ B 9 e 8

☒ C 10 e 9

4. Operadores relacionais só podem ter como resultado um valor booleano que pode assumir os valores verdadeiro ou falso!.

☒ A Verdadeiro

☐ B Falso

5. Igual, diferente, maior que, menor que, maior ou igual, menor ou igual, são respectivamente:

☒ A ==, !=, >, <, >=, <=

☐ B ==, !=, <, >, <=, >=

☐ C ==, !=, >, <, <=, >=

6. Operadores lógicos servem para conectar duas expressões ou para negar uma expressão!.

☐ A Verdadeiro

☐ B Falso

7. Quais são os operadores lógicos válidos no Portugal?

☐ A e

☐ B ou

☐ C nao

☐ D xor

8.

```
1- programa {{
2-   funcao inicio() {
3-       cadeia nome = "Gustavo Boaz"
4-       cadeia endereco = "Rua São Paulo - 265, Jd. São Jorge - Nova Odessa"
5-       cadeia dado = nome + ", " + endereco
6-       escreva(dado)
7-   }
8- }}
```

O que será impresso no display?

☐ A Gustavo Boaz

☐ B Gustavo Boaz, Rua São Paulo - 265, Jd. São Jorge - Nova Odessa

☐ C Rua São Paulo - 265, Jd. São Jorge - Nova Odessa

9. Dado que ela simplesmente recebe uma condição entre parênteses, e se ela for verdadeira, o código que está dentro das chaves é executado. Estamos falando de qual estrutura?

☐ A Estrutura se

☐ B Estrutura escolha-caso

☐ C Estrutura senao se

☐ D Estrutura senao

10. É o else das linguagens de programação. Ela deve ser colocada imediatamente depois de um se ou de um senao se. Estamos falando de qual estrutura?

☐ A Estrutura se

☐ B Estrutura senao se

☐ C Estrutura escolha-caso

☐ D Estrutura senao

11. Essa estrutura precisa vir imediatamente após um se ou um senao se. Ela é executada quando a estrutura anterior não tem o seu código executado. Até esse ponto ela é igual ao senao. A diferença é que nem sempre o senao se será executado, porque ele tem uma condição. Estamos falando de qual estrutura?

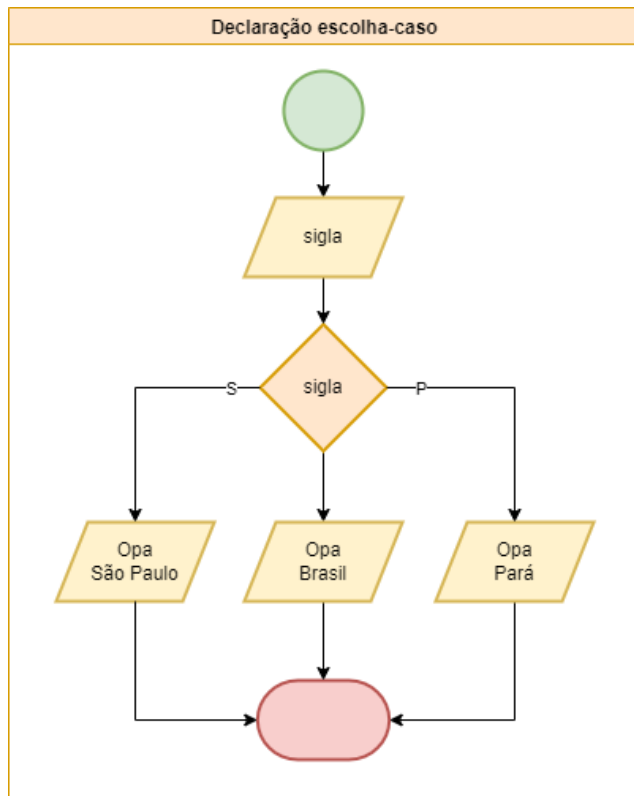
☐ A Estrutura escolha-caso

☐ B Estrutura se

☐ C Estrutura senao se

☐ D Estrutura senao

12.



Caso seja passado uma condição **valida**, **más não existente entre os casos**, qual sera a resposta do algoritmo da imagem?

☒ A

Opa Brasil

☐ B

Opa São Paulo

☐ C

Opa Pará