

# 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

==, !=, &gt;, &lt;, &gt;=, &lt;=

☐ B

==, !=, &lt;, &gt;, &lt;=, &gt;=

☐ C

==, !=, &gt;, &lt;, &lt;=, &gt;=

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



Verdadeiro



Falso

7. Quais são os operadores lógicos **validos** no Portugal?



e



ou



nao



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?



Gustavo Boaz



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



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?



Estrutura se



Estrutura escolha-caso



Estrutura senao se



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?



Estrutura se



Estrutura senao se



Estrutura escolha-caso



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?



Estrutura escolha-caso



Estrutura se

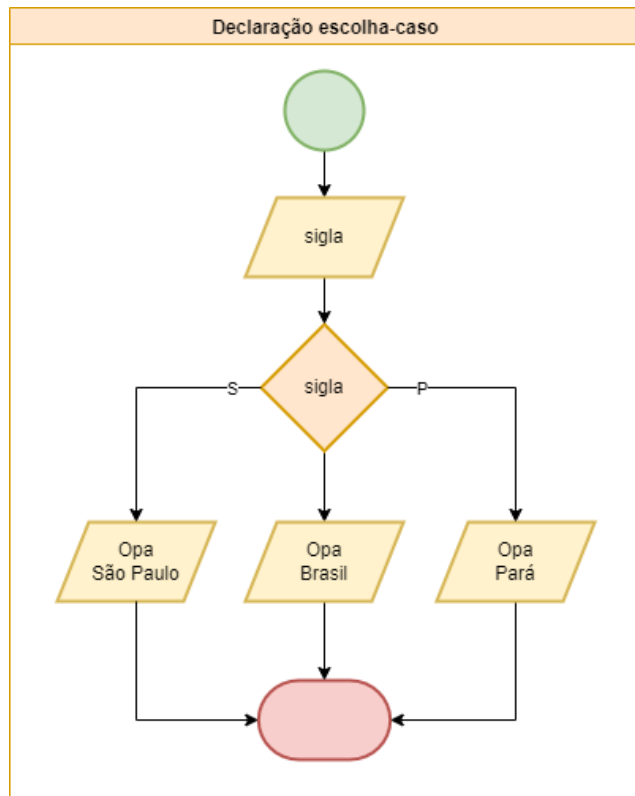


Estrutura senao se



Estrutura senao

12.



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



Opa Brasil



Opa São Paulo



Opa Pará