

# Generation

## BRASIL

1. Quais são os operadores aritméticos utilizados na programação?

- |                            |                   |                            |               |               |
|----------------------------|-------------------|----------------------------|---------------|---------------|
| <input type="checkbox"/> A | Adição (+)        | <input type="checkbox"/> B | Subtração (-) | 1-(a,c,b,d,e) |
| <input type="checkbox"/> C | Multiplicação (*) | <input type="checkbox"/> D | Divisão (/)   | .             |
| <input type="checkbox"/> E | Módulo (%)        |                            |               |               |

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

- |                            |    |                            |    |       |
|----------------------------|----|----------------------------|----|-------|
| <input type="checkbox"/> A | 10 | <input type="checkbox"/> B | 22 | 2-(a) |
| <input type="checkbox"/> 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?

- |                            |        |                            |       |       |
|----------------------------|--------|----------------------------|-------|-------|
| <input type="checkbox"/> A | 9 e 9  | <input type="checkbox"/> B | 9 e 8 | 3-(c) |
| <input type="checkbox"/> C | 10 e 9 |                            |       |       |

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

- |                            |            |                            |       |       |
|----------------------------|------------|----------------------------|-------|-------|
| <input type="checkbox"/> A | Verdadeiro | <input type="checkbox"/> B | Falso | 4-(a) |
|----------------------------|------------|----------------------------|-------|-------|

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

- |                            |                      |                            |                      |       |
|----------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> A | ==, !=, >, <, >=, <= | <input type="checkbox"/> B | ==, !=, <, >, <=, >= | 4-(b) |
| <input type="checkbox"/> C | ==, !=, >, <, <=, >= |                            |                      |       |

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

☐ A Verdadeiro

☐ B Falso

6-(a)

7. Quais são os operadores lógicos válidos no Portugal?


☐ A e

☐ B ou

6-(a,b,c,)

☐ C nao

☐ D xor

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

8-(b)

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

9-(a)

☐ 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

10-(d)

☐ 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

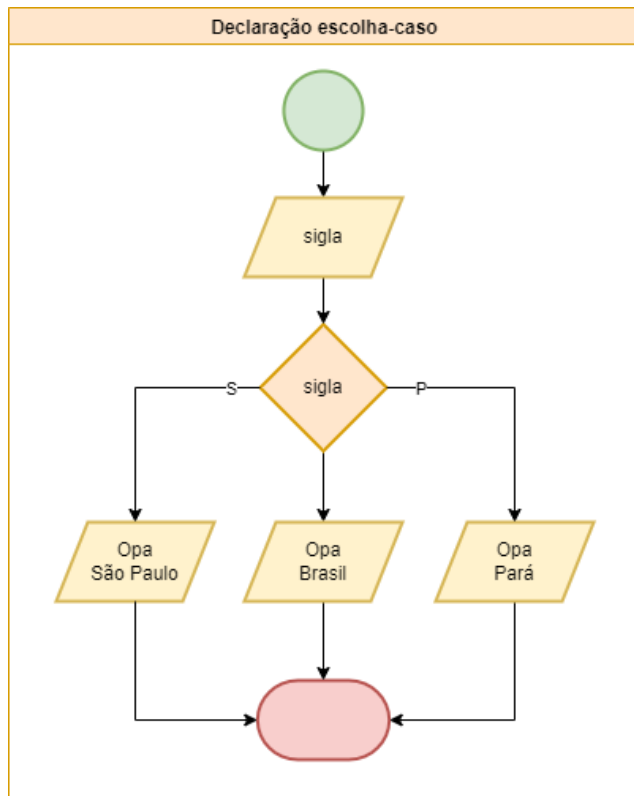
☐ B Estrutura se

11-(c)

☐ 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