

Generation

BRASIL

1. Quais são os operadores aritméticos utilizados na programação?



Adição (+)



Subtração (-)



Multiplicação (*)



Divisão (/)



Módulo (%)

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



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



10 e 9

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



Verdadeiro

B

Falso

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



==, !=, >, <, >=, <=

B

==, !=, <, >, <=, >=

C

==, !=, >, <, <=, >=

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



Verdadeiro

☐ B

Falso

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



e



ou



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



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?



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



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

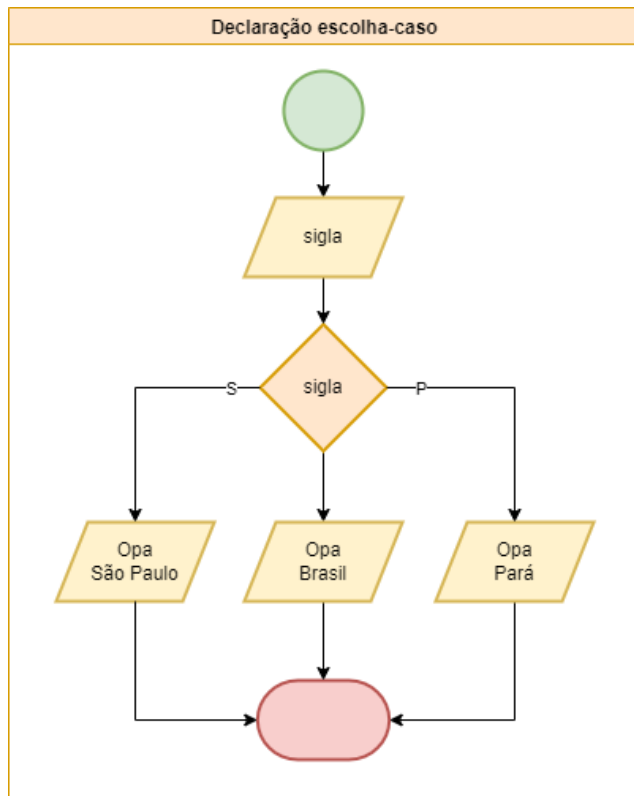
☐ C

Estrutura senao se



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

☐ B

Opa São Paulo

☐ C

Opa Pará