

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: $(5 * 4 + 2) / 2 - 1$



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



10 e 9

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



Verdadeiro



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!.



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

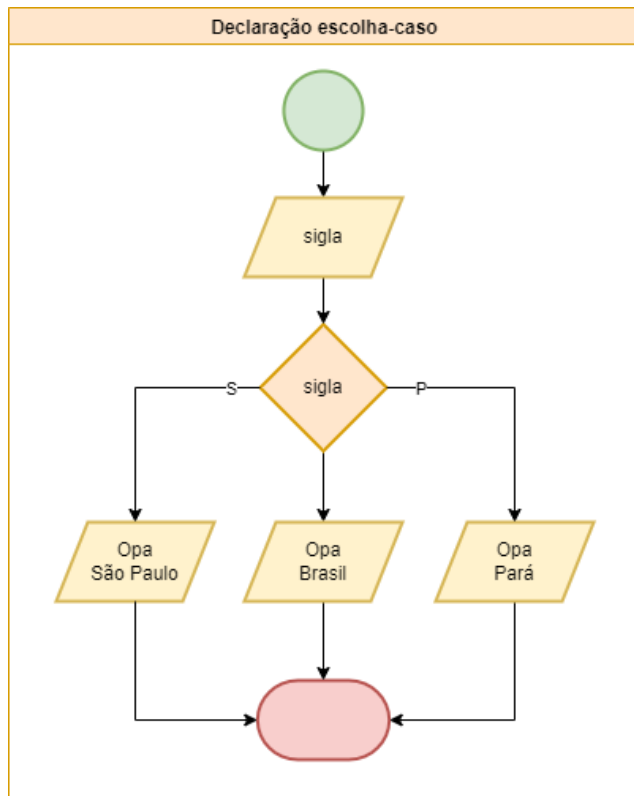


Estrutura senao se

☐ D

Estrutura senao

12.



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



Opa Brasil

☐ B

Opa São Paulo

☐ C

Opa Pará