

## Prova – Estrutura Condicional SE no VisualG

Disciplina: Lógica de Programação

Aluno(a): \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

1. Faça um programa que leia um número inteiro e informe se ele é positivo ou negativo.

Resposta: \_\_\_\_\_

2. Leia um número e mostre se ele é par ou ímpar.

Resposta: \_\_\_\_\_

3. Leia a idade de uma pessoa e diga se ela é maior de idade ou menor de idade.

Resposta: \_\_\_\_\_

4. Leia um número e verifique se ele é zero ou diferente de zero.

Resposta: \_\_\_\_\_

5. Leia a nota de um aluno e exiba se ele está Aprovado ( $\geq 6$ ) ou Reprovado ( $< 6$ ).

Resposta: \_\_\_\_\_

6. Leia dois números e mostre qual é o maior.

Resposta: \_\_\_\_\_

7. Leia dois números e verifique se eles são iguais ou diferentes.

Resposta: \_\_\_\_\_

8. Leia o salário de um trabalhador. Se for maior que R\$ 2000, mostre “Salário Alto”, senão mostre “Salário Baixo”.

Resposta: \_\_\_\_\_

9. Leia a idade de uma pessoa e exiba se ela pode ou não votar ( $\geq 16$  anos).

Resposta: \_\_\_\_\_

10. Leia três notas e calcule a média. Se a média for  $\geq 7$ , mostre “Aprovado”, senão mostre “Reprovado”.

Resposta: \_\_\_\_\_

11. Leia a senha digitada pelo usuário. Se for igual a 1234, mostre “Acesso Permitido”, caso contrário, mostre “Acesso Negado”.

Resposta: \_\_\_\_\_

12. Leia a quantidade de maçãs compradas. Se for menor que 12, cada maçã custa R\$ 0,50; senão, R\$ 0,40. Mostre o valor total.

Resposta: \_\_\_\_\_

13. Leia a altura de uma pessoa. Se for maior ou igual a 1.80, exiba “Alto(a)”, senão exiba “Baixo(a)”.

Resposta: \_\_\_\_\_

14. Leia um número inteiro. Se for múltiplo de 5, mostre “Múltiplo de 5”, senão mostre “Não é múltiplo de 5”.

Resposta: \_\_\_\_\_

15. Leia a idade de uma pessoa e informe em qual faixa ela está: Criança ( $<12$ ), Adolescente (12 a 17) ou Adulto ( $\geq 18$ ).

Resposta: \_\_\_\_\_

16. Leia um número inteiro. Se for múltiplo de 2 e de 3 ao mesmo tempo, mostre “Divisível por 2 e 3”; senão, mostre “Não divisível por 2 e 3”.

Resposta: \_\_\_\_\_

17. Leia dois números e exiba a mensagem “O primeiro é maior” ou “O segundo é maior” (caso sejam iguais, mostre “São iguais”).

Resposta: \_\_\_\_\_

18. Leia a nota de um aluno e exiba o conceito:  $\text{Nota} \geq 9 \rightarrow \text{'A'}$ ;  $\text{Nota} \geq 7 \rightarrow \text{'B'}$ ;  $\text{Nota} \geq 5 \rightarrow \text{'C'}$ ; Senão  $\rightarrow \text{'D'}$ .

Resposta: \_\_\_\_\_

19. Leia o ano de nascimento de uma pessoa e informe se já é maior de idade ou menor de idade, considerando o ano atual como 2025.

Resposta: \_\_\_\_\_

20. Leia o valor de uma compra. Se for maior ou igual a R\$ 100, dê 10% de desconto e mostre o valor final. Caso contrário, mostre o valor sem desconto.

Resposta: \_\_\_\_\_

### **Gabarito (Resolução em VisualG)**

As resoluções completas com código VisualG podem ser fornecidas pelo professor em anexo.