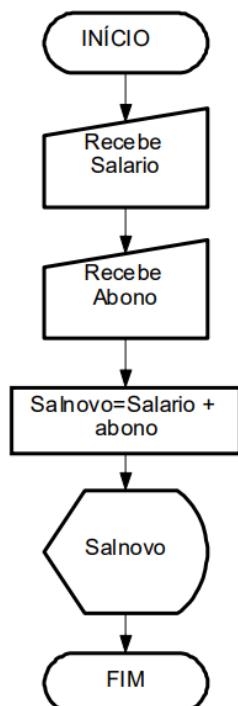


Revisão

1. O que é Lógica de programação?
2. O que é Sequência Lógica?
3. O que são Instruções na informática?
4. O que é Algoritmo? Dê um exemplo.
5. O que são Programas? Dê 3 exemplos.
6. Faça um algoritmo para somar dois números e multiplicar o resultado pelo primeiro número
7. O que é Pseudocódigo?
8. Site as três fases de um ALGORITMO. Explique cada um.
9. Faça um algoritmo para “Calcular o estoque médio de uma peça”, sendo que
$$\text{ESTOQUE M\u00c9DIO} = (\text{QUANTIDADE M\u00cdNIMA} + \text{QUANTIDADE M\u00c1XIMA}) / 2$$
10. Teste o algoritmo anterior com dados definidos por voc\u00ea.
11. O que \u00e9 um diagrama de bloco?
12. Construa um diagrama de blocos que :
 - Leia a cota\u00e7\u00e3o do d\u00f3lar
 - Leia um valor em d\u00f3lares
 - Converta esse valor para Real
 - Mostre o resultado
13. 2) Desenvolva um diagrama que:
 - Leia 4 (quatro) n\u00fameros
 - Calcule o quadrado para cada um
 - Somem todos e
 - Mostre o resultado
14. O que s\u00e3o Constantes qual a diferen\u00e7a de uma Vari\u00e1veis? Exemplifique.
15. Quais os quatro tipos b\u00e1sicas de vari\u00e1veis?
16. Faça um teste de mesa no diagrama de bloco abaixo e preencha a tabela ao lado com os dados do teste:



Sal\u00e1rio	Abono	Sal\u00e1rio
600,00	60,00	
350,00		

17. Sabendo-se que José tem direito a 15% de reajuste de salário, crie um algoritmo que diga quanto ele receberá.
18. Tendo as variáveis SALARIO, IR e SALLIQ, e considerando os valores abaixo. Informe se as expressões são verdadeiras ou falsas.

SALARIO	IR	SALLIQ	EXPRESSÃO	V ou F
100,00	0,00	100	(SALLIQ >= 100,00)	
200,00	10,00	190,00	(SALLIQ < 190,00)	
300,00	15,00	285,00	SALLIQ = SALARIO - IR	

19. Sabendo que A=3, B=7 e C=4, informe se as expressões abaixo são verdadeiras ou falsas

- a) $(A+C) > B$ ()
b) $B \geq (A + 2)$ ()
c) $C = (B - A)$ ()
d) $(B + A) \leq C$ ()
e) $(C+A) > B$ ()

20. Sabendo que A=5, B=4 e C=3 e D=6, crie um algoritmo que diga se as expressões abaixo são verdadeiras ou falsas.

- a) $(A > C) \text{ AND } (C \leq D)$ ()
b) $(A+B) > 10 \text{ OR } (A+B) = (C+D)$ ()
c) $(A \geq C) \text{ AND } (D \geq C)$ ()

21. Elabore um algoritmo que leia um número. Se positivo armazene-o em A, se for negativo, em B. No final mostrar o resultado
22. Ler um número e verificar se ele é par ou ímpar. Quando for par armazenar esse valor em P e quando for ímpar armazená-lo em I. Exibir P e I no final do processamento.
23. Construa um algoritmo para ler uma variável numérica N e imprimi-la somente se a mesma for maior que 100, caso contrário imprimi-la com o valor seu valor
24. Tendo como dados de entrada a altura e o sexo de uma pessoa, construa um algoritmo que calcule seu peso ideal, utilizando as seguintes fórmulas: Para homens: $(72.7 * h) - 58$ Para mulheres: $(62.1 * h) - 44.7$ (h = altura)
25. Faça um um algoritmo para o diagrama apresentado abaixo, de acordo com os dados fornecidos:

