

## TESTE DE MESA

Introdução a Programação

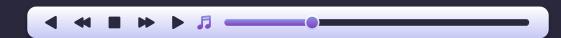












Trata-se de um processo manual para análise e verificação do comportamento de uma algoritmo.

—BATISTA, MESSIAS





0

a b = 5b a \*\* 2 a + b b = a - cprint(a)

| # | a |
|---|---|
| 1 | 2 |





| 1 | а  | =  | 2    |     |                |
|---|----|----|------|-----|----------------|
|   |    | _  |      |     |                |
| 2 | b  | =  | 5    |     |                |
| 3 | С  | =  | а    | +   | b              |
| 4 | а  | =  | a    | *>  | <sup>k</sup> 2 |
| 5 | С  | =  | 1    | +   | b              |
| 6 | b  | =  | a    | _   | С              |
| 7 |    |    |      |     |                |
| 8 | pr | ir | nt ( | (a) | )              |

| # | a | b |
|---|---|---|
| 1 | 2 | - |
| 2 | 2 | 5 |





| 1 | a  | =  | 2 5  |     |   |
|---|----|----|------|-----|---|
| 2 | b  | =  | J    |     |   |
| 3 | С  | =  | a    | +   | b |
| 4 | а  | =  | a    | **  | 2 |
| 5 | С  | =  | 1    | +   | b |
| 6 | b  | =  | а    | _   | С |
| 7 |    |    |      |     |   |
| 8 | pr | ir | nt ( | (a) | ) |

| # | а | b | С |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | - | - |
| 2 | 2 | 5 | - |
| 3 | 2 | 5 | 7 |





| 1 | а  | =  | 2    |     |                |
|---|----|----|------|-----|----------------|
|   | u  |    | _    |     |                |
| 2 | b  | =  | 5    |     |                |
| 3 | С  | =  | а    | +   | b              |
| 4 | а  | =  | a    | *>  | <sup>k</sup> 2 |
| 5 | С  | =  | 1    | +   | b              |
| 6 | b  | =  | a    | -   | С              |
| 7 |    |    |      |     |                |
| 8 | pr | ir | nt ( | (a) | )              |

| # | а | b | С |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | - | - |
| 2 | 2 | 5 | - |
| 3 | 2 | 5 | 7 |
| 4 | 4 | 5 | 7 |





| 1 | а  | =  | 2    |     |                |
|---|----|----|------|-----|----------------|
| 2 | b  | =  | 5    |     |                |
| 3 | С  | =  | а    | +   | b              |
| 4 | а  | =  | а    | *   | <sup>t</sup> 2 |
| 5 | С  | =  | 1    | +   | b              |
| 6 | b  | =  | а    | _   | С              |
| 7 |    |    |      |     |                |
| 8 | pı | ir | nt ( | (a) | )              |

| # | а | b | С |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | - | - |
| 2 | 2 | 5 | - |
| 3 | 2 | 5 | 7 |
| 4 | 4 | 5 | 7 |
| 5 | 4 | 5 | 6 |





| 1 | а  | =  | 2    |     |                |
|---|----|----|------|-----|----------------|
| 2 | b  | =  | 5    |     |                |
| 3 | С  | =  | а    | +   | b              |
| 4 | а  | =  | а    | *>  | <sup>k</sup> 2 |
| 5 | С  | =  | 1    | +   | b              |
| 6 | b  | =  | a    | _   | С              |
| 7 |    |    |      |     |                |
| 8 | pr | ir | nt ( | (a) | )              |

| # | а | b  | С |
|---|---|----|---|
| 1 | 2 | -  | - |
| 2 | 2 | 5  | - |
| 3 | 2 | 5  | 7 |
| 4 | 4 | 5  | 7 |
| 5 | 4 | 5  | 6 |
| 6 | 4 | -2 | 6 |



### **/QUANDO UTILIZAR?**

- Sempre que houver dúvida sobre o comportamento de uma variável;
- Sempre que houver dúvida sobre o comportamento de uma algoritmo;
- Sempre que houver dúvida sobre o retorno de uma função;
- Sempre que houver dúvida sobre o resultado de uma expressão;
- Sempre que houver dúvida sobre uma estrutura de seleção ou de repetição.

0

# **/DÚVIDAS?**















## /POR HOJE É SÓ, PESSOAL

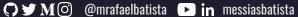






 $\triangle$ 







## TESTE DE MESA

Introdução a Programação





 $\triangle$ 





