

Módulo 6: Conceitos básicos e lógica de programação.

Conteúdo:

1. *Programação:*
 1. *Orientada a Objetos*
 2. *Procedural*
2. *Algoritmo "acordando pela manhã"*

1.1 Programação Orientada a Objetos:

A programação, assim como diversas tarefas do nosso dia-a-dia, pode ser executada de diversas maneiras. A programação orientada a objetos, é uma destas maneiras. Por meio dela usamos diversas ferramentas como classes, interface, objetos, herança e etc, para representar cada elemento de um programa de maneira separada.

1.2 Programação Procedural:

Na programação procedural, o programa é escrito dentro de um mesmo "bloco", dentro de uma única rotina. Podem existir sub-rotinas dentro deste "bloco", mas em resumo terminamos com uma sequência de código que reúne toda a lógica do nosso programa (em um único lugar). Portanto, não há uma separação, em ambientes diferentes, de cada parte do código.

2. Algoritmo "acordando pela manhã":

1. Escutar o despertador tocar:
 - a. Verdadeiro
 1. Sentar na cama.
 2. Desligar o despertador.
 3. Ficar de pé
 4. Andar até o banheiro.

1. Olhar no espelho.
2. Abrir a torneira.
3. Pegar o sabonete.
4. Lavar o rosto.
5. Enxaguar o rosto.
6. Fechar a torneira
7. Pegar a toalha.
8. Secar o rosto.
9. Pendurar a toalha.
10. Pegar a escova de dentes.
11. Pegar a pasta de dentes.
12. Combinar a escova com a pasta.
13. Abrir a Torneira.
14. Enxaguar a escova.
15. Escovar os dentes.
16. Abrir a torneira.
17. Enxaguar a boca.
18. Fechar a torneira.
19. Guardar a Escova.
20. Guardar a Pasta.
21. Pegar a toalha.
22. Enxugar a boca.
23. Pendurar a toalha.
5. Andar até a cozinha:
 1. Abrir a geladeira.
 2. Pensar ...
 3. Fechar a geladeira.
 4. Pensar ...
 5. Abrir a geladeira.
 6. Pegar as frutas.
 7. Colocar na mesa.
 8. Abrir o armário.
 9. Pegar um prato.
 10. Pegar uma faca.
 11. Sentar na mesa.
 12. Preparar a refeição.
 13. Comer.
6. Iniciar o dia.
- b. Falso
 1. ... Error 503

fonte:

https://www.alura.com.br/artigos/poo-programacao-orientada-a-objetos?gclid=EAlalQobChMI9_Pt7K7o9AIVE4CRCh3f3Qe0EAAYASAAEgILHPD_BwE