

Algoritmos

Fluxogramas



Fluxogramas

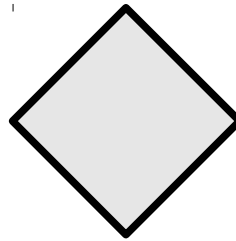
- Há várias maneiras de representar um algoritmo
- Uma maneira bastante visual de representar um algoritmo é o fluxograma
- Um fluxograma define um conjunto de passos a ser seguido para se obter uma resposta esperada

Fluxograma

- Nossos fluxogramas serão bem simples e poderemos representar neles qualquer algoritmo.
- Há basicamente 2 elementos que precisamos conhecer:



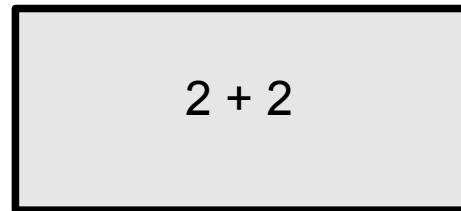
Ação



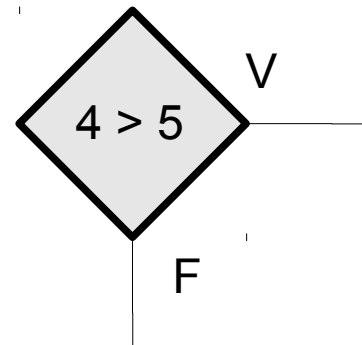
Decisão

Fluxograma

- Uma ação indica algo que o computador deve executar

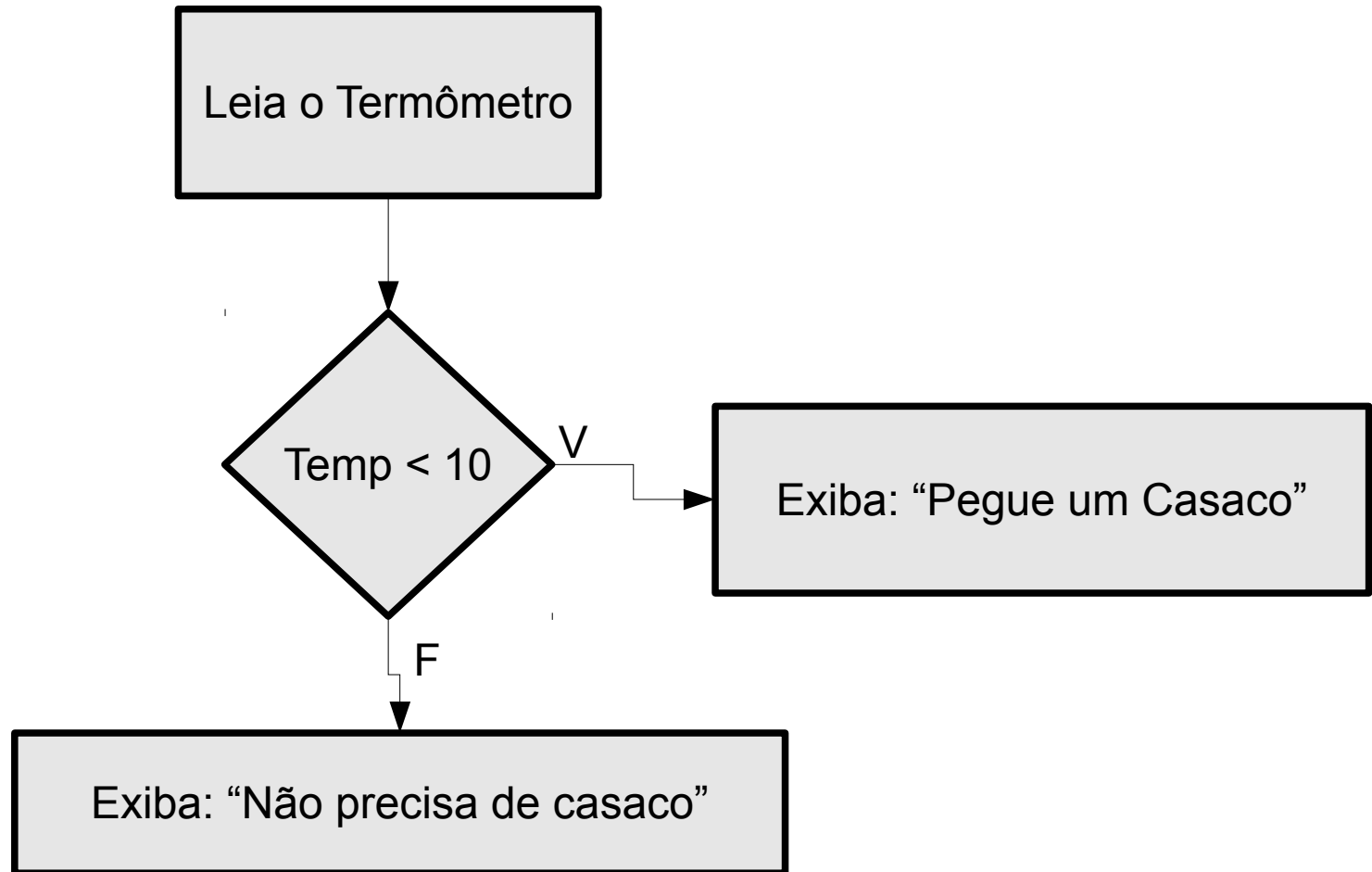


- Uma decisão é uma pergunta que pode ser Verdadeira ou Falsa



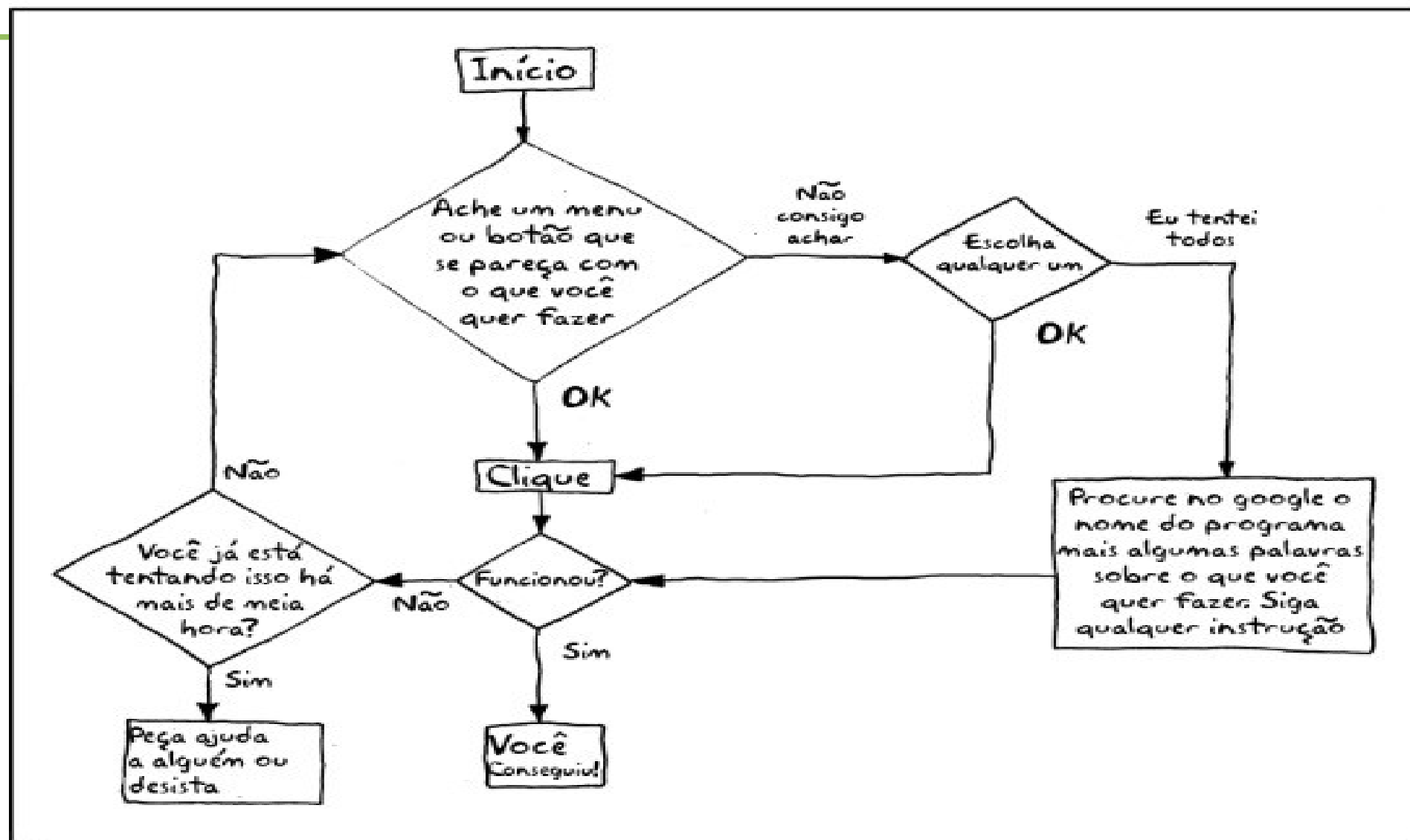
Fluxograma

- Exemplo



Caros pais, avós, amigos de trabalho e outras pessoas que não mexem em computador.

Nós não sabemos magicamente fazer tudo em todos os programas. Quando nós ajudamos vocês, estamos normalmente fazendo isso:

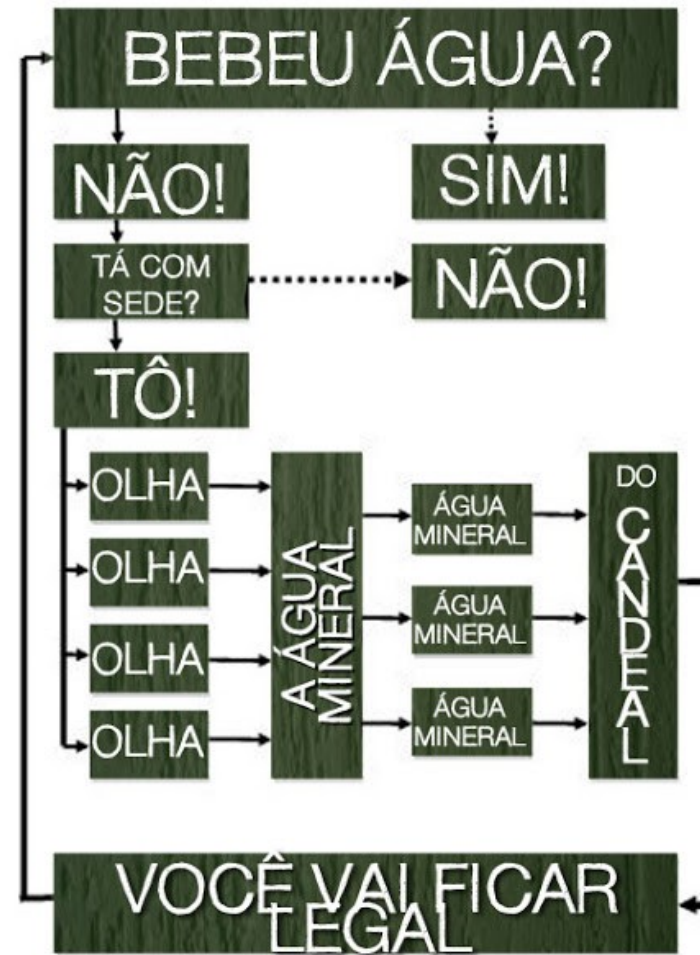


Por favor imprima esse fluxograma e o prenda perto da sua tela. Parabéns, você é o expert de computador do pedaço

Fluxograma

- Desenhe o fluxograma para vir a escola
- Desenhe o fluxograma para trocar uma lâmpada
- Desenhe o fluxograma para ser aprovado em Algoritmos
 - Considere que haverão 2 avaliações
 - Considere que a média é 6

Bônus



Bônus

