

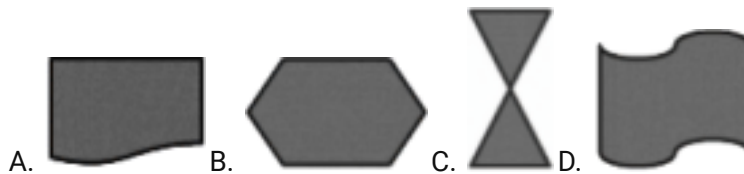
Exercício 2

1. Em um fluxograma, o símbolo é utilizado para indicar o que?



Indica um ponto de tomada de decisão.

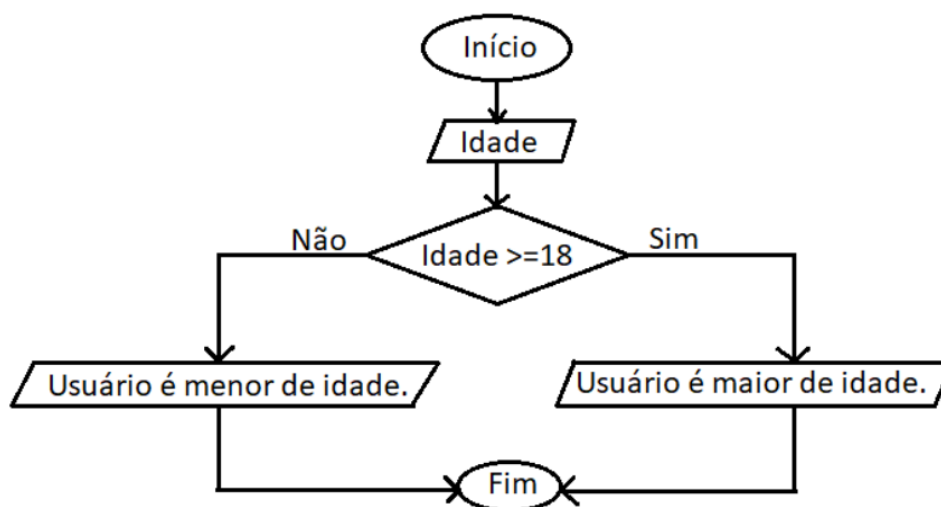
2. Em um fluxograma de Algoritmo, qual símbolo abaixo é utilizado para indicar a criação de um documento?



O símbolo A é para criação de documento.

O B indica preparação, o C indica agrupamento e o D indica “Fita papel perfurada”.

3. Faça um fluxograma que receba a idade de um usuário e diga se ele é maior de idade ou não

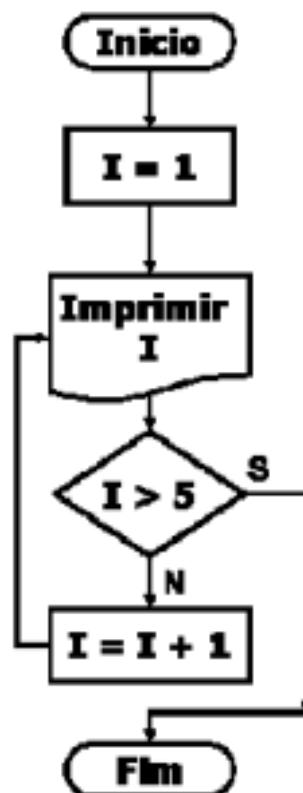


4. Comumente usados em fluxogramas representativos de sistemas, os símbolos abaixo correspondem, respectivamente, a dados armazenados, processo, documento e entrada manual?



Não, respectivamente eles são dados armazenados, documento, processo e operação manual.

5. Considere o fluxograma abaixo.



Qual a faixa de valores da variável **I** que será impressa?

- A. 1 a 5.
- B. 1 a 6.
- C. 2 a 5.
- D. 2 a 6.
- E. 1 a 7.

Letra B, irá imprimir de 1 a 6.

5. Crie um fluxograma que receba a altura e peso do usuário, calcule seu IMC e exiba sua classificação.

OBS: Fórmula: $IMC = \text{peso} / (\text{altura} \times \text{altura})$, a classificação se encontra na imagem abaixo:

IMC	Interpretação
Menor que 18,5	Abaixo do peso
Entre 18,5 e menor que 25	Peso normal
Entre 25 e menor que 30	Sobrepeso
Entre 30 e menor que 35	Obesidade grau 1
Entre 35 e menor que 40	Obesidade grau 2
Maior ou igual a 40	Obesidade grau 3

