

1) Dentre os identificadores abaixo, indique quais são corretos (C) e quais são incorretos (I). Para os indicados como incorretos, justifique sua resposta:

- a) X1YZ (C)
- b) A9PQ (C)
- c) GF,3W (I) pois possui vírgula
- d) 123casa (I) pois começa com numeral
- e) Lapis\_cor (C)
- f) Aula hoje (I) pois não pode conter espaço entre as palavras, mas sim \_
- g) inteiro (C)

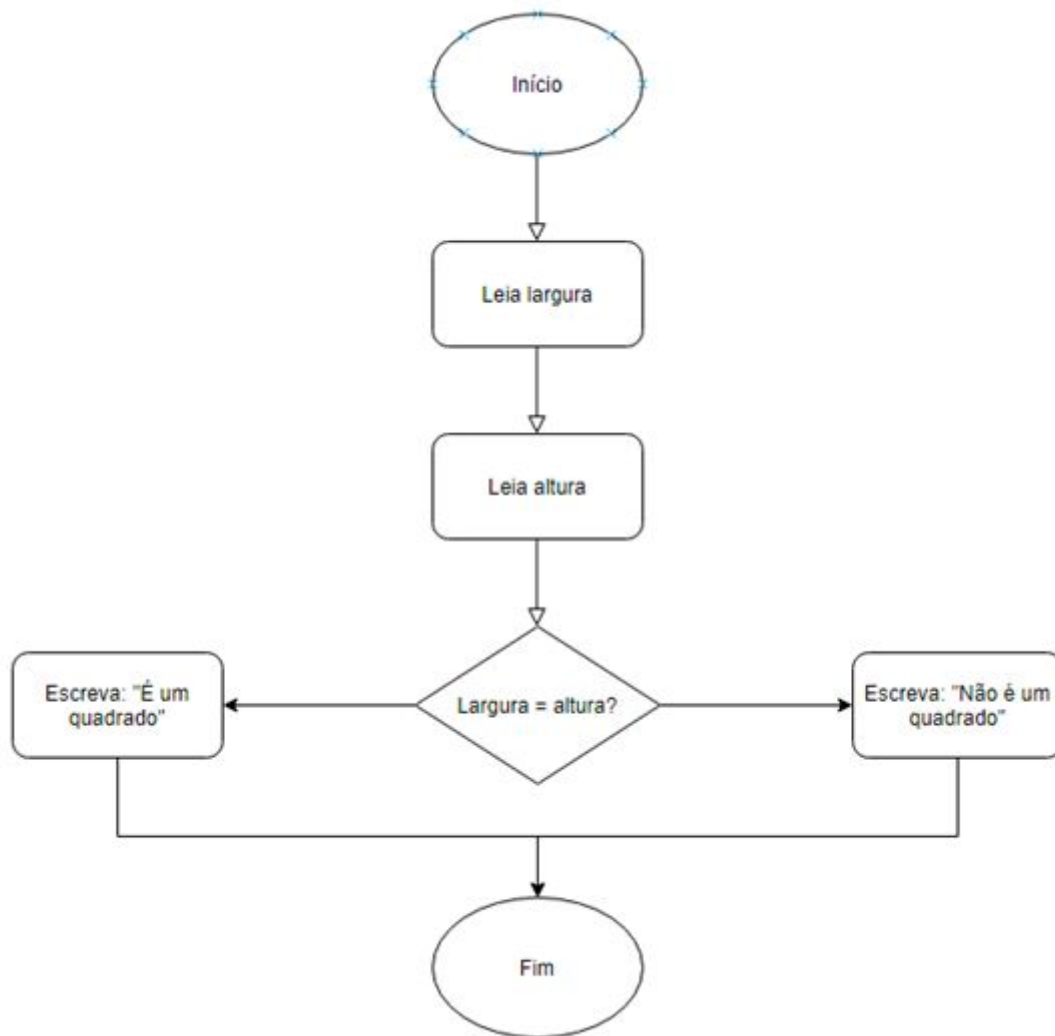
2) Escreva o tipo de dado ideal para se representar cada uma das seguintes informações:

- a) O número de telefone (**Inteiro**)
- b) Número de estudantes da universidade (**Inteiro**)
- c) Se uma pessoa gosta de bala ou não (**Lógico**)
- d) O valor de uma casa (**Real**)
- e) A cor de um carro (**Caractere**)
- f) Resultado de uma divisão (**Real**)

3) Identificar os tipos dos seguintes dados:

- a) “13 de agosto” (**Caractere**)
- b) 0.8 (**Real**)
- c) “?” (**Caractere**)
- d) 27 (**Inteiro**)
- e) -27 (**Inteiro**)

4) Faça um algoritmo (fluxograma) que leia as medidas dos lados de um retângulo e escreva se é um quadrado ou não;



5) Escreva um algoritmo para calcular a nota média da disciplina de Programação para Resolução de Problemas. Se a nota for igual ou superior a 7 imprima “APROVADO”, caso contrário imprima “EM EXAME”.

**Algoritmo** media\_nota

**Real** trabalho1, trabalho2, prova1, prova2, media

Início

Leia (trabalho1)

Leia (trabalho2)

Leia (prova1)

Leia (prova2)

Media  $\leftarrow$  (trabalho1 + trabalho2 + prova1 + prova2)

Se (media  $\Rightarrow$  7) então

Escreva ("APROVADO")

Senão

Escreva ("EM EXAME")

Fimse

Fim