

Algoritmo, é uma sequência de passos que visão atingir um objetivo bem definido Verdadeiro Falso Quais são as 3 qualidades que um algoritimo deve ter Cada passo do algoritmo deve ser uma O algoritimo deve ser um programa instrução que possa ser realizada O algoritmo deve ter fim A ordem dos passos deve ser precisamente determinada 3. Algoritomo para fazer miojo: 1.Pegar uma panela; 2.Colocar água; 3.Acender o fogo; 4.Esperar a água ferver; 5. Colocar o miojo na água sem a embalagem; 6. Retirar do fogo após 3 minutos; 7.Colocar o tempero; Todas as instruções podem ser realizada 🛚 🔀 Fere a qualidade de não ter fim. A ordem dos passos esta precisamente determinade Algoritomo para trocar de lampada: 1.Pegar uma lâmpada nova da mesma potência da queimada; 2.Coloque uma escada embaixo da lâmpada queimada; 3. Gire a lâmpada queimada no sentido anti-horário até que ela solte; 4. Suba na escada até alcançar a lâmpada queimada; 5. Posicione a lâmpada nova no bocal e gire no sentido horário até sentir o aperto; 6.Dessa da escada e acenda no interruptor; 7.FIM A ordem dos passos não esta Fere a qualidade de não ter fim. В precisamente determinade

Todas as instruções podem ser realizada

2 03:24	IN	ITRO-CS-2-	Introduction to Algorithms
5.	Representação esquemática feita através de gráficos que ilustram a transição de informações entre os elementos que o compõem.		
Α	Fluxograma	В	Algoritimo
С	Portugol	D	Variáveis
6.	Simbologia básica de um fluxograma  ENTRADA DE DADOS  INSTRUÇÃO DECISÃO  Em fluxograma a forma inicio represen	FIM ta:	
Α	Uma instrução do programa	В	Uma condição do programa
С	O começo do programa	D	O final do programa
Е	Não tem significado		
7.	Simbologia básica de um fluxograma  ENTRADA DE DADOS  INSTRUÇÃO DECISÃO	FIM	

Em fluxograma a forma de Entrada de dados representa:

- Váriaveis definidas apenas no começo do programa programa

  Variaáveis definidas en todo decorrer do D

  Uma instrução do programa

  O começo do programa
- E Uma condição do programa

Uma instrução do programa

programa



Em fluxograma a forma de Instrução representa:

A Variaveis a serem definidas

B Uma condição do programa

C Ações a ser tomadas

D O começo do programa

Simbologia básica de um fluxograma 9. INSTRUÇÃO Em fluxograma a forma de decisão representa: Α Variaveis a serem definidas Ações a ser tomadas В C Uma instrução do programa D O começo do programa Representa uma condição que altera o Ε fluxo da aplicação Simbologia básica de um fluxograma 10. INSTRUÇÃO Em fluxograma a forma de fim representa: Todas as ações não foram devidamente Representa uma condição que altera o Α В executadas fluxo da aplicação C Variaveis a serem definidas O começo do programa D Todas as ações foram devidamente Ε execudates 11. O que é uma pseudolinguagem? Uma lingagem de programação Uma linguagem de programação Α fortemente tipada e acoplada В fracamente acoplada e orientada a objetos Uma linguagem de programação genéria e C rica em detalhes 12. Quaia das linguagens abaixo é uma pseudolinguagem? VisualG Α Python В C C# D Portugol 13. As palavras pare, faca, senao, enquanto são exemplos de? Algoritimos Α Tipos primitivos В C Palavras reservadas D Variaveis 14. Palavras reservadas são componentes da própria linguagem e não podem ser redefinidas. Α Verdadeiro В Falso

15.	Sabendo que, variável é o nome dado a uma constante que recebe um tipo primitivo de
	dado, quais opções abaixo são consideradas um tipo primitivo em Portugol?

A logico

B real

C inteiro

D caracter

- Na linha 33 e 35 temos a declaração de variaveis
- Na linha 37 e 38 temos 2 palavras reservadas
- C O programa possue uma condição
- D Dois resultados são mostrados na tela

Quantas palavras reservadas existem da linha 32 até á 44?

A 5

3 6

C 7

D 4