

Lista de Exercícios 01 - Introdução aos Algoritmos

Prof.: Hiran Nonato

Aluno: Rafael de Padua Oliveira

Questão 1

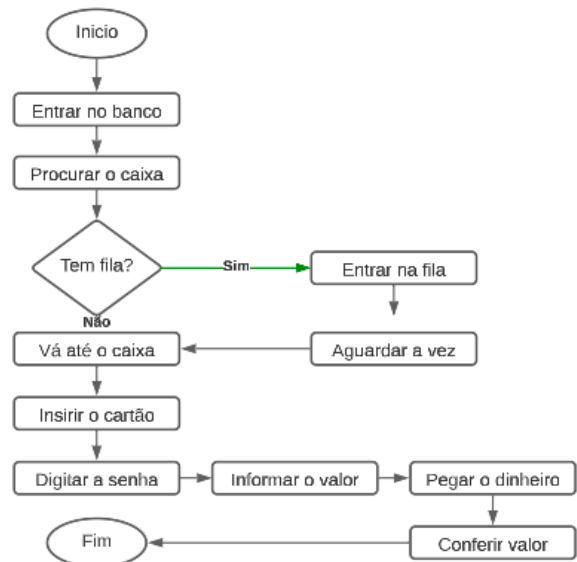
Algoritmo é uma sequência de instruções detalhadas formulada de maneira sistemática para solucionar um problema.

Questão 2

Um algoritmo é uma solução genérica para um problema, já um programa é a implementação concreta de um algoritmo, com o objetivo de ser executado em um computador.

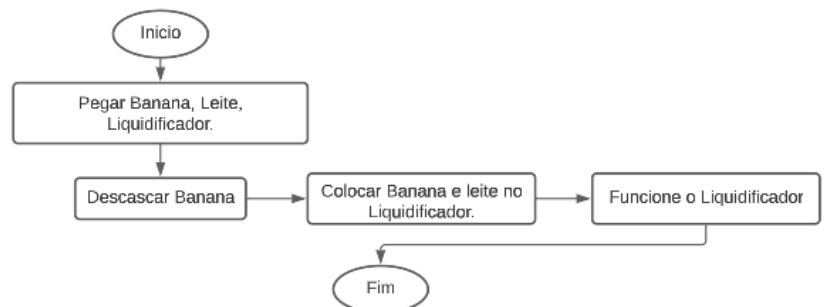
Questão 3

Entrar no banco.
Procurar o caixa.
Se tiver fila então
 Entrar na fila do caixa.
 Aguardar a vez do atendimento.
Vá até o caixa
Inserir o cartão no caixa.
Digitar a senha.
Informar o valor a ser retirado.
Pegar o dinheiro e o cartão eletrônico.
Conferir o valor em dinheiro.



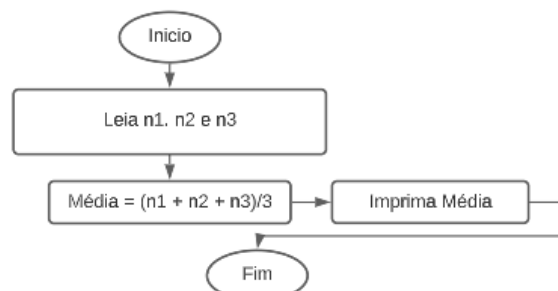
Questão 4

Pegar Banana, Leite, Liquidificador.
Descascar Banana
Colocar Banana e leite no Liquidificador
Funcione o Liquidificador



Questão 5

Leia n_1 , n_2 e n_3
 $Média = (n_1, n_2 \text{ e } n_3)/3$
Imprima Média



Frente = F
Trás = T
Vire direita = VD
Vire esquerda = VE
Pegue = P
Solte = S

Questão 16

F x13
VD
F x18
P

Questão 17

F x5
VD
F x2
VE
F x7
VD
F x1
VE
F
VD
F x4
P?