

Lógica de programação

A lógica é mais importante que os códigos. Saber resolver os problemas é fundamental.

Lógica de programação consiste em contextualizar a lógica que será utilizada na computação visando os melhores caminhos. Para isso, usamos a metacognição, pensar como você pensa.

Ex: C1 = 50

100 - 100

C2 = 50

X = 20

Total = 100

X = 2000

Desconto = 20% = 20

1000

Total a pagar = 80

Quando se resolve algum problema, buscamos sempre a abstração, resolvê-lo com o menor número de informações/linhas. Mas resolvendo o problema se está ótimo.

Exercício: Crie um mapa mental para resolver um determinado problema, por exemplo, calcular a média aritmética das quatro notas seguintes: 5, 7, 10 e 3.

N1 = 5

$$N1 + N2 + N3 + N4 = \frac{25}{4} = 6,25$$

N2 = 7

N3 = 10

N4 = 3

M = 6,25