

Lógica Computacional

É a área da Lógica aplicada ao uso do computador e à construção de programas de computador.

Lógica de Programação

É o uso da Lógica na elaboração de conhecimentos e técnicas que nos permitem escrever programas de computador.

Entrada, Processamento e Saída

Basicamente, o que um computador faz é transformar dados.

ENTRADA	PROCESSAMENTO	SAÍDA
---------	---------------	-------

Programas de computador são os conjuntos de códigos que dizem para o computador como ele deve processar os dados.

Linguagem de Máquina

É um conjunto de instruções codificadas no sistema binário e que é compreendido pelos processadores de computador.

Sistema binário:

valor	estado	00101101 00110010 01110011 11101010 10000111 00010010 10110010 10101001 00010001 11001010
0	desligado	
1	ligado	

Linguagem de Programação

São linguagens que facilitam a codificação das instruções do computador.

INPUT X	Receba X	function soma(x,y) {
INPUT Y	Receba Y	return (x+y);
R = X+Y	R=X+Y	}
PRINT R	Escreva R	console.log(soma(3,2));

Até a próxima!