

## Introdução

Olá, o meu nome é "Nome do locutor" e nesta aula vou fazer uma introdução aos Algoritmos.

Os Algoritmos são conjuntos de passos sequências que têm como objetivo a realização de uma tarefa, tarefa essa que pode ser a rotina mais simples do nosso dia-a-dia como por exemplo levantar da cama e ir para a escola, levantar dinheiro, preparar um bolo, etc.

Vamos imaginar que queremos preparar um bolo de chocolate; neste caso nós seremos os programadores, a receita será o nosso algoritmo e o bolo será o nosso programa.

Uma maneira de representar estes algoritmos é através de fluxogramas que são um tipo de diagrama, feito através de gráficos, que ilustra de forma simples a transição entre os vários passos. Desta forma o algoritmo torna-se mais universal.

As formas que compõem os fluxogramas são: Início do fluxograma, Leitura, Escrita, Processo, Decisão, Ligação, Linhas de Fluxo e o Fim do fluxograma.