

# Algoritmos

Algoritmos são conjuntos de instruções sequenciais que resolvem problemas específicos, detalhando passo a passo a solução para uma determinada tarefa computacional. Eles são fundamentais na computação, orientando desde operações simples até processos complexos, como ordenação de dados, busca em bancos de dados e inteligência artificial. Os algoritmos são essenciais para a criação de software e sistemas computacionais eficientes e funcionais. A figura 1 a seguir mostra um exemplo de um algoritmo.

**Figura 1** – Exemplo de um algoritmo com a simbologia de um fluxograma

