

Introdução a lógica de programação

O que é lógica de programação?

Lógica de programação é a maneira de pensar e organizar os pensamentos para resolver um problema por meio de um algoritmo. É como um conjunto de instruções lógicas que indicam ao computador o que ele deve fazer para resolver um problema. Em outras palavras, é o processo de criar um raciocínio lógico que ajuda a definir as etapas necessárias para resolver um problema de maneira estruturada e organizada. A lógica de programação é essencial para o desenvolvimento de qualquer programa de computador, independentemente da linguagem de programação utilizada.

Conceitos básicos de algoritmos e programação.

Algoritmos são um conjunto de instruções sequenciais e lógicas que ajudam a resolver um problema. Eles são usados na programação para criar soluções para problemas complexos por meio de uma sequência de passos lógicos. A programação é o processo de escrever esses algoritmos em uma linguagem de programação para que um computador possa executá-los e produzir um resultado. Para programar com eficiência, é importante compreender os conceitos básicos de algoritmos, como tipos de dados, estruturas de controle e funções, a fim de criar soluções bem projetadas e organizadas.

Thiago André Cardoso Silva

twitter/instagram: **@programador_who**