

Variáveis e Tipos

Em programação, variáveis são usadas para armazenar informações que podem mudar durante a execução do programa. Elas funcionam como caixas onde guardamos dados temporariamente.

Existem diferentes tipos de dados que indicam o tipo de informação que a variável pode armazenar. Por exemplo, os tipos numéricos como `int` (número inteiro) e `float` (número decimal) são usados para armazenar números.

Outro tipo importante é o `boolean`, que representa valores lógicos, ou seja, verdadeiro (`true`) ou falso (`false`). Esses valores são muito usados para controlar decisões e condições dentro do programa.

Conhecer os tipos de dados é fundamental para manipular as informações corretamente e evitar erros.