O comando **typedef** em linguagens de programação, como C e C++, é utilizado para criar sinônimos ou apelidos (aliases) para tipos de dados existentes. Ele permite aos programadores definirem novos nomes para tipos de dados preexistentes, tornando o código mais legível, modular e fácil de entender. Isso é especialmente útil quando se trabalha com tipos de dados complexos ou quando se deseja criar abstrações para melhorar a compreensão do código.

#include <stdio.h>

typedef int inteiro;

int main() {

inteiro num = 42; printf("Número: %d\n", num);

return 0;

}