

## Pseudocódigo para Verificação de Números Pares

Aqui está um exemplo de pseudocódigo para verificar se um número é par:

```
INÍCIO

// Declaração de variáveis
INTEIRO numero

// Entrada de dados
ESCREVER "Digite um número:"
LER numero

// Verificação se o número é par
SE (numero MOD 2 == 0) ENTÃO
    ESCREVER "O número é par."
SENÃO
    ESCREVER "O número é ímpar."
FIMSE

FIM
```

### Explicação do Pseudocódigo

#### 1. Declaração de variáveis:

- **numero**: uma variável do tipo inteiro para armazenar o número fornecido pelo usuário.

#### 2. Entrada de dados:

- O programa solicita ao usuário que digite um número e armazena o valor na variável **numero**.

#### 3. Verificação se o número é par:

- Utiliza-se a operação **MOD** (módulo) para verificar o resto da divisão do número por 2.
- Se o resto (**numero MOD 2**) for igual a 0, o número é par e o programa escreve "O número é par".
- Caso contrário, o número é ímpar e o programa escreve "O número é ímpar".

Esse pseudocódigo pode ser facilmente implementado em qualquer linguagem de programação, como MATLAB, C, Java, etc.