

# Aula 2: Mergulhando em Variáveis e Condicionais em Node.js

## Objetivo

- Reforçar o entendimento sobre variáveis e condicionais ( `if` ).

## Seção 1: Variáveis

### Explicação Detalhada

Variáveis são como caixas onde você pode guardar coisas para usar mais tarde. Imagine que você tem uma caixa chamada `idade` e você guarda o número 15 dentro dela.

```
let idade = 15;
```

### Exemplo Interativo

Abra o seu ambiente Node.js e digite:

```
let meuNome = "João";  
console.log("Meu nome é " + meuNome);
```

O que acontece quando você executa este código?

## Seção 2: Condicional IF

### Explicação Detalhada

A instrução `if` é como um teste. Ele verifica se algo é verdadeiro. Por exemplo, você pode perguntar, "Minha idade é maior que 10?". Se for verdade, você pode executar algum código.

```
if (idade > 10) {  
  console.log("Você é maior que 10 anos.");  
}
```

## Exemplo Interativo

Tente rodar o código abaixo no Node.js:

```
let numero = 7;
if (numero > 5) {
  console.log("O número é maior que 5.");
}
```

Você consegue entender por que a mensagem foi impressa?

## Exercícios

---

### Exercício 1: Qual é o seu nome?

1. Crie uma variável chamada `nome`.
2. Use `console.log` para imprimir uma mensagem que diz "Olá, [nome]".

### Exercício 2: Você pode votar?

1. Crie uma variável `idade`.
2. Use `if` para verificar se `idade` é maior ou igual a 18.
3. Se verdadeiro, imprima "Você pode votar". Senão, imprima "Você ainda não pode votar".

### Exercício 3: É Par ou Ímpar?

1. Crie uma variável `numero`.
2. Use `if` e o operador `%` para verificar se um número é par.
3. Imprima "É par" ou "É ímpar" com base na sua verificação.