

# Hoisting

## 2. Hoisting: Entendendo o Comportamento Interno do JavaScript

O hoisting é o comportamento do JavaScript de 'elevar' as declarações de variáveis e funções para o topo de seu escopo, antes de executar o código. Isso significa que você pode usar variáveis e funções antes mesmo de declará-las.

Exemplo de hoisting com var:

```
console.log(nome); // undefined  
  
var nome = 'João';
```

O código acima é interpretado como:

```
var nome;  
  
console.log(nome); // undefined  
  
nome = 'João';
```

No entanto, o hoisting não inicializa variáveis. Com let e const, o hoisting ocorre, mas gera um erro se tentarmos acessar a variável antes de sua declaração.