

Declarações repetidas

É um erro de sintaxe usar o mesmo nome com mais de um let ou

Declaração const no mesmo escopo. É legal (embora seja melhor uma prática evitado) para declarar uma nova variável com o mesmo nome em um aninhado escopo:

```
const x = 1; // declarar x como uma constante global
```

```
if (x === 1) {
```

```
  Seja x = 2; // dentro de um bloco x pode se referir a um  
  valor diferente
```

```
  console.log (x); // imprime 2
```

```
}
```

```
console.log (x); // Imprima 1: estamos de volta ao global
```

escopo agora

Seja x = 3; // Erro! Erro de sintaxe tentando voltar

declarar x

Declarações e tipos

Se você está acostumado a idiomas estaticamente digitados como C ou Java, você pode achar que o objetivo principal das declarações variáveis ?? é especificar o tipo de valores que podem ser atribuídos a uma variável. Mas, como você tem visto, não há tipo associado à variável de JavaScript

declarações. Uma variável JavaScript pode conter um valor de qualquer tipo. Para por exemplo, é perfeitamente legal (mas geralmente mau estilo de programação) em Javascript para atribuir um número a uma variável e depois atribuir um string para essa variável:

```
deixe i = 10;
```

```
i = "ten";
```

3.10.2 declarações variáveis ?? com VAR