

Modo Estrito no JavaScript

Modo Estrito (Strict Mode)

- Por padrão, a linguagem JavaScript não exige a declaração de variáveis
 - isso pode gerar erros e confusões que dificultam tanto a escrita como a revisão do código
 - para evitar este tipo de problema pode-se definir que a linguagem JavaScript seja executada em modo estrito (strict mode)

Modo Estrito (Strict Mode)

- Para utilizar o modo estrito em todo o script pode-se incluir a seguinte string no começo do script:

- `'use strict';`

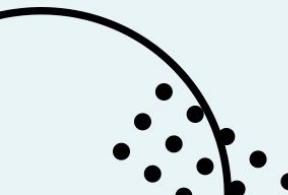

ou

- `"use strict;"`

- Se inserir a string acima dentro de uma função, o modo estrito estará habilitado apenas dentro do escopo da função

Modo Estrito (Strict Mode)


- O código ao lado não apresenta erros
 - `nota1` e `nota2` são interpretadas como outras variáveis ao invés de erros de digitação de `nota1` e `nota2`
 - `nota1` e `nota2` são interpretadas normalmente, apesar de não terem sido declaradas anteriormente com `let`



```
1
2  let nota1 = 10
3  let nota2 = 4
4  let media = (nota1 + nota2) / 2;
5
6  nota1 = 7;
7  nota2 = 5;
```

Modo Estrito (Strict Mode)

O código ao lado apresenta o seguinte erro no console do navegador:

 Uncaught ReferenceError: nata1 is not defined index.js:6

(nata1 não foi definida na linha 6 do arquivo index.js)

Neste caso, ficaria fácil perceber se ocorreu um erro de digitação ou se faltou declarar uma variável chamada `nata1`

```
1  "use strict";
2  let nota1 = 10
3  let nota2= 4
4  let media = (nota1 + nota2) / 2;
5
6  nata1 = 7;
7  nata2 = 5;
```