**ATRIBUINDO VALORES**

**Variaveis**

Na prática, é preferível o uso do let, que é comumente usado dentro do bloco.

**Constantes**

É utilizada da seguinte forma Ex.: DAYS\_IN\_A\_WEEK =7;

Não podemos redeclarar ou reatribuir uma constante

**Let, var e const**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Var | Const | Let |
| Escopo | Global ou local | bloco | bloco |
| Redeclarar | sim | não | Não |
| Reatribuir | Sim | não | Sim |
| Hoisting | sim | Não | não |

**TIPOS**

**Estrutura de dados**

Existem em todas as linguagens de dados

**Strings**

Strings são textos. Ex.:

Const DIO – ‘Digital Inovation One’;

Let firstName = ‘João’;

Let lastName = ‘Luiz’;

Let fullName = ‘Nome completo: ${firstName}’ ${lastName}’;

**Numbers**

Números podem ser inteiros ou decimais

**Booleans**

Valores booleanos vão retornar se é verdadeiro ou falso.

**Arrays**

Lista iteráveis de elementos.

Arrays = Vetores

**Objetos**

É uma estrutura tipo “chave e valor”Ex.:

Let person = {

Keys name: ‘John’ Values

Age: 20

};

**Empty, undefined e null**

Empty – declarado com valor de 0 ou “”

Undefined – Não declarado

Null - nulo

**ATIVIDADE PRÁTICA**

**Dado o código const meuObjeto = { chave: valor; } console.log(meuObjeto.chave); console.log(meuObjeto[chave]); Qual será o resultado?**

As duas chamadas retornarão a mesma coisa(“valor”)

##### “Hoisting” é uma funcionalidade que se aplica a qual tipo de atribuidor de valores?

Var

##### Sobre objetos, é correto afirmar que:

São estruturas de dados do modelo “chave e valor”

##### Dadas as afirmativas abaixo, assinale a alternativa correta:

##### Var e Let podem ser reatribuídas, mas não redeclaradas;

##### II. Var e let podem ser reatribuídas, mas apenas var pode ser redeclarada;

##### III. Const, let e var fazem hoisting

##### IV. Apenas const faz hoisting

Var e let podem ser reatribuídas, mas apenas var pode ser redeclarada;

Apenas a afirmação II está correta

##### O Javascript é uma linguagem de tipagem dinâmica. Isso significa que:

Você não precisa especificar o tipo de uma variável ao declara-lá

##### Dadas as variáveis abaixo

##### let a = 0;

##### let b = null; l

##### et c;

##### É correto afirmar que:

##### A representa um valor vazio(empty), b representa um valor nulo (null) e c representa um valor indifenido (undefined)

##### Em relação ao escopo, qual a diferença entre let, const e var?

##### Var tem escopo global ou local, enquanto let e const tem escopo de bloco

##### A propriedade length está presente nas seguintes estruturas de dados:

##### Strings e Arrays

##### Por convenção, qual o padrão utilizado para a declaração de constantes?

##### Upper snake Case

##### Sobre as estruturas de dados em Javascript, pode-se afirmar que:

##### São compostos por primitivos e compostos