

Aula 05 - Variáveis

quinta-feira, 9 de março de 2023 16:20

Como Declarar	Tipos Primitivos	typeo
<ul style="list-style-type: none">Podem começar com letra, \$ ou _Não podem começar com númerosÉ possível usar letras ou númerosÉ possível usar acentos e símbolosNão podem conter espaçosNão podem ser palavras reservadas	<div>Data Types</div> <div>number</div> <div>Infinity</div> <div>NaN</div> <div>string</div> <div>boolean</div> <div>null</div> <div>undefined</div> <div>object</div> <div>Array</div> <div>function</div>	<pre>> var n = 200 undefined > n 200 > typeof n 'number' > n = "Google" 'Google' > typeof n 'string' > typeof 6 'number' > typeof 6.5 'number' > typeof "6.5" 'string' > typeof [] 'object' > typeof {} 'object' > typeof function(){} 'function' > typeof undefined 'undefined' > typeof NaN 'number' > typeof Infinity 'number' > typeof null 'object' ></pre>

Aula 06 - Manipulação de dados

quinta-feira, 9 de março de 2023 17:27

<div>String ➤ Número</div> <div>Number.parseInt(n) Number.parseFloat(n) Number(n)</div>	<div>// Formatando Strings</div> <pre>var s = 'JavaScript' 'Eu estou aprendendo s' // não faz interpolação 'Eu estou aprendendo' + s // usa concatenação 'Eu estou aprendendo \${s}' // usa template string</pre> <div>// Formatando Strings</div> <pre>var s = 'JavaScript' s.length // quantos caracteres a string tem s.toUpperCase() // tudo para 'MAIÚSCULAS' s.toLowerCase() // tudo para 'minúsculas'</pre> <div>MUITO TRABALHO</div> <pre>> nome = 'Gustavo' 'Gustavo' > idade = 41 41 > nota = 5.5 5.5 > nome 'Gustavo' > idade 41 > nota 5.5 > 'O aluno ' + nome + ' com ' + idade + ' anos tirou a nota ' + nota 'O aluno Gustavo com 41 anos tirou a nota 5.5' ></pre> <div>MAIS FÁCIL</div> <pre>> nome = 'Gustavo' 'Gustavo' > idade = 41 41 > nota = 5.5 5.5 > nome 'Gustavo' > idade 41 > nota 5.5 > 'O aluno ' + nome + ' com ' + idade + ' anos tirou a nota ' + nota 'O aluno Gustavo com 41 anos tirou a nota 5.5' > `O aluno \${nome} com \${idade} anos tirou a nota \${nota}` 'O aluno Gustavo com 41 anos tirou a nota 5.5' ></pre>	<div>// Formatando Números</div> <pre>var n1 = 1543.5 n1 n1.toFixed(2)</pre> <pre>> var n1 = 1543.5 undefined > n1 1543.5 > n1.toFixed(2) '1543.50' > n1.toFixed(2).replace('.', ',') '1543,50' > n1.toLocaleString('pt-BR', {style: 'currency', currency: 'BRL'}) 'R\$ 1.543,50' > n1.toLocaleString('pt-BR', {style: 'currency', currency: 'USD'}) '\$ 1.543,50' > n1.toLocaleString('pt-BR', {style: 'currency', currency: 'EUR'}) '€ 1.543,50' > n1.toLocaleString('pt-BR', {style: 'currency', currency: 'EUR'})</pre> <p>OBS: no navegador ele já faz a mudança de vírgula por ponto de acordo com a moeda, somente no node.js que não</p>
---	--	--

Aula 07 -Operadores (parte 1)

sexta-feira, 10 de março de 2023 13:08

Operadores

aritméticos

atribuição

relacionais

lógicos

ternário

Aritméticos igual emPython

Aritméticos

5 + 2 → 7

5 - 2 → 3

5 * 2 →

5 / 2 →

5 % 2 →

5 ** 2 →

Precedência

()

**

* / %

+ -

FH

Aula08 - Operadores (parte 2)

sexta-feira, 10 de março de 2023 13:26

Lógicos

! negação

&& conjunção

|| disjunção

Identidade

5 == 5 → true

5 == '5' → true

5 === '5' → false

5 === 5 → true

Ternário

teste ? true : false

FH

Aula 09 - DOM

sexta-feira, 10 de março de 2023

13:42

Árvore DOM

```
graph TD; window --> location; window --> document; window --> history; document --> html; html --> head; html --> body; head --> meta; head --> title; body --> h1; body --> p1[p]; body --> p2[p]; body --> div; div --> strong
```

Mudar elementos HTML por JavaScript -> DOM

Selecionando

- por Marca
- por ID
- por Nome
- por Classe
- por Seletor

OBS: Utilizar os comandos `getelementsXPTO` para cada uma das marcas no HTML

- Se quiser utilizar o Selector:
- # -> Id,
- . -> classe

```
var d = window.document.querySelector('div#sai')
```

Selecionando

- por Marca
- por ID
- por Nome
- por Classe
- por Seletor

↓

`querySelector()`
`querySelectorAll()`

Aula10 - DOM Events

sexta-feira, 10 de março de 2023

14:44

Funções

```
function ação(param) {  
  // ...  
}
```

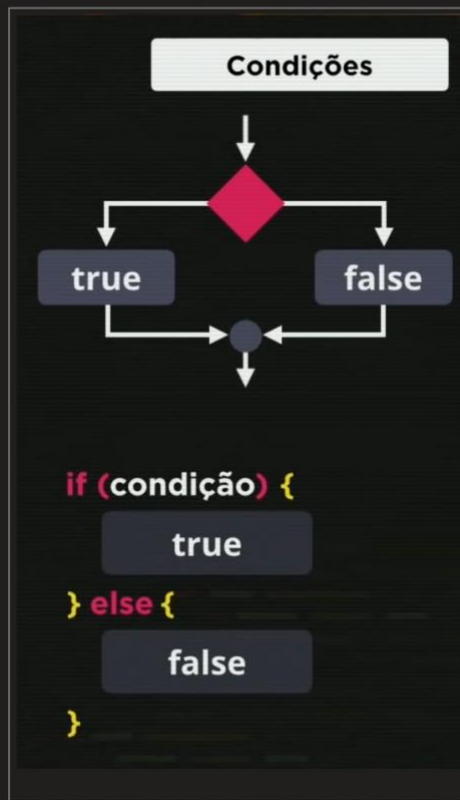
```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt-BR">  
<head> ...  
</head>  
<body>  
  <div id="area" onclick="clicar()" onmouseenter="entrar()" onmouseleave="sair()">  
    Interaja...  
  </div>  
</body>  
</html>
```

```
<script>  
  var a = window.document.getElementById('area')  
  function clicar() {  
    a.innerText = 'Clicou!'  
    a.style.background = 'red'  
  }  
  function entrar() {  
    a.innerText = 'Entrou!'  
  }  
  function sair() {  
    a.innerText = 'Saiu!'  
    a.style.background = 'green'  
  }  
</script>
```

Aula 11 - Condições (Parte 1)

sexta-feira, 10 de março de 2023

15:05



Aula 12 - Condições (Parte 2)

sexta-feira, 10 de março de 2023

15:15

IMPORTANTE COLOCAR O BREAK

Condição Múltipla

```
switch (expressão) {  
  case valor 1:  
    [ ]  
    break  
  case valor 2:  
    [ ]  
    break  
  case valor 3:  
    [ ]  
    break  
  default:  
    [ ]  
    break  
}
```

Aula 13 - Estruturas de Repetição Parte 01

domingo, 12 de março de 2023

21:06

Loopings (Part 1) - JavaScript

Repetições

```
while (condição) {  
  [ ]  
}
```

```
do {  
  [ ]  
} while (condição)
```

Aula 13 - Estruturas de Repetição Parte 02

domingo, 12 de março de 2023

21:06

Repetições

```
var c=1
while (c<=10){
  //
  c++
}
```

```
for (var c=1; c<=10; c++){
  //
}
```

Aula 14 -Vetores

segunda-feira, 13 de março de 2023

12:52

```
let num = [ 5, 8, 4 ]
num[3] = 6
num.push(7)
num.length
num.sort()
```

num				
4	5	6	7	8
0	1	2	3	4

```
for(let pos=0; pos<num.length; pos++){
  console.log(num[pos])
}
```

```
for(let pos in num){
  console.log(num[pos])
}
```

num				
4	5	6	7	8
0	1	2	3	4

```
num.indexOf(7) 3
num.indexOf(3) -1
```

num				
4	5	6	7	8
0	1	2	3	4

Aula 15 - Próximos Passos

segunda-feira, 13 de março de 2023

14:22

...daqui pra frente

functions

objetos

modularização

RegEx

JSON

AJAX

NodeJS