

Anotações do curso de JavaScript

Identificadores

Podem começar com Letra, \$ ou _

Não podem começar com números

É possível usar Letras ou Números

É possível usar acentos e símbolos

Não pode conter espaços

Não podem ser palavras reservadas

Tipos de variáveis do JavaScript

number

5 18 -12

0.5 -15.9 3.14 8.0

string

"Google"

'JavaScript'

`Maria`

boolean

true false

```
> Treinando node.js
```

```
> Var nome = Fernando
```

```
> var idade = 44
```

```
> nome
```

```
'Fernando'
```

```
> idade
```

```
44
```

```
> var nota = 5.5
```

```
> nota
```

5.5

> `O aluno \${nome} com \${idade} anos tirou a note \${nota}`

'O aluno Fernando com 44 anos tirou a nota 5.5'

➤ Var n1= 1545.50

➤ N1
1545.5

> n1.toFixed(2)

'1545.50'

>var 1545.5

> n1

1545.5

>n1.toFixed(2)

'1545,50"

>n1.toLocaleString('pt-BR', {style: 'currency', currency: 'BRL'})

> n1.toLocaleString('pt-BR', {style: 'currency', currency: 'USD'})

> n1.toLocaleString('pt-BR', {style: 'currency', currency: 'EUR'})

Precedência

()

**

*/ %

+ -

Simplificado

Var n=3

n = n + 4

n = + 4

n = n - 5

n - = 5

n = n *4

n * = 4

n = n / 2

n / = 2

n = n **2

n ** = 2

n = n % 5

n % = 5

Relacionais

5 > 2 true

7 < 4 false

8 >= 8 true

9 <= 7 false

5 == 5 true

4 != 4 false

Identidade

5 == 5 true

5 == '5' true

5 === '5' false

5 === 5 true

Novos comandos

- var x =5
- var y = '5'

>typeof x

 'number'

>typeof y

 'string'

! negação

&& conjunção

|| disjunção

! true = false

False = true

true && true = true

true && false = false

false && true = false

false && false = false

```
true || true =true
true || false = true
false || true =true
false || false = false
```

Exemplos:

Idade >= 15 && idade <= 17 // a idade está entre 15 e 17 ?

Estado == 'RJ' || estado == 'SP' // o estado é RJ ou SP?

Salário > 1500 && sexo != 'M' // o salario é acima de 1500 e não é de homem?

Precedência

() ** /

>< >=

!

&&

||

Operador ternário

? :

teste ? true : false

média >= 7.0 ? "Aprovado" : "reprovado"

exemplo no node.js

```
➤ var x = 8
➤ var res = x % 2 == 0 ? 5 : 9
➤ x
  8
➤ res
  5
```

```
>var idade = 19
```

```
> var r = idade >= 18 ? ' Maior' : 'Menor'
```

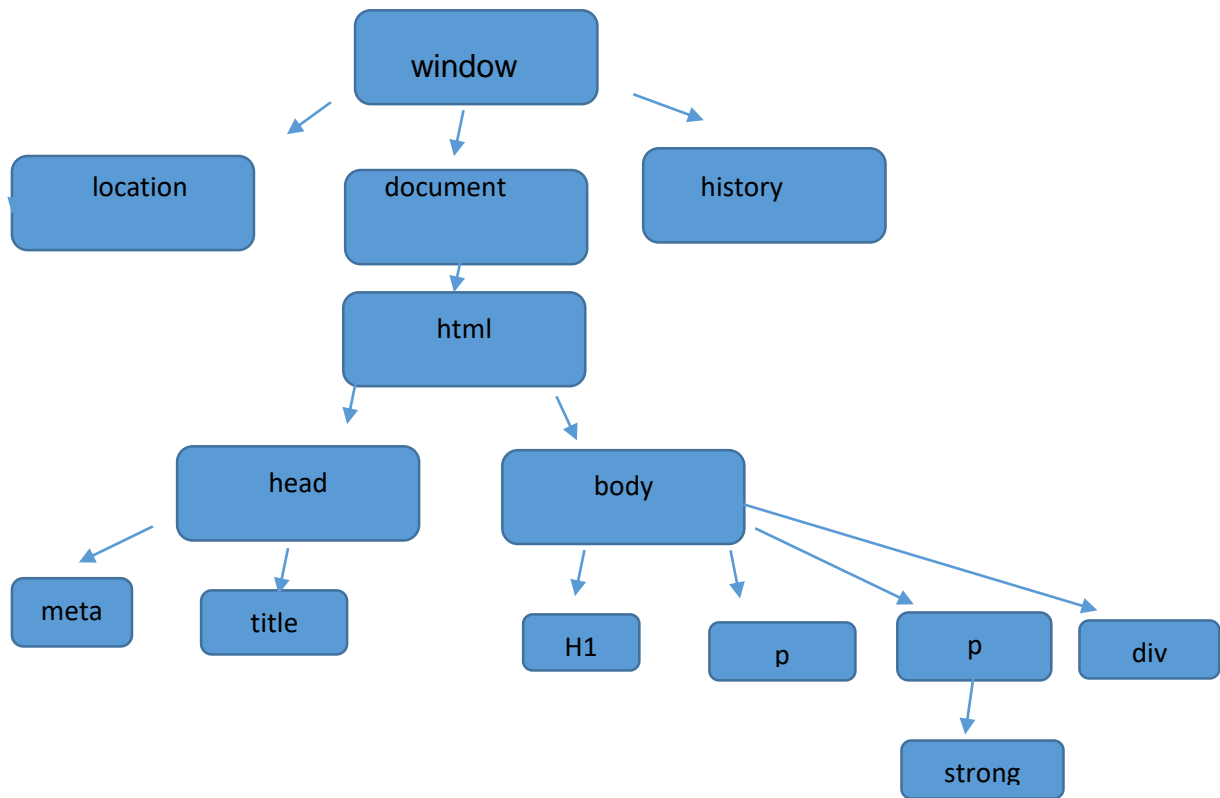
```
> r
```

```
Maior
```

Sobre o acesso DOM}

Document Object Model

Arvore Dow



Por Marca

`getElementsBys Tag Name()`

Por ID

Por Nome

Por Classe

Por Seletor

Eventos DOM