

## Aula 6 - tratamento de dados

segunda-feira, 4 de março de 2024 10:37

### Tratamento de string

```
// Formatando Strings
var s = 'JavaScript'
'Eu estou aprendendo s' // não faz interpolação
'Eu estou aprendendo' + s // usa concatenação
'Eu estou aprendendo ${s}' // usa template string
```

```
○ > var s = 'JavaScript'
undefined
> s
'JavaScript'
> 'Eu estou estudando s'
'Eu estou estudando s'
> 'Eu estou estudando ' + s
'Eu estou estudando JavaScript'
> █

> nome = 'Silvio'
'Silvio'
> idade = 49
49
> nota = 6.5
6.5
> 'O aluno ' + nome + 'com ' + idade + 'anos tirou a nota ' + nota
'O aluno Silvio com 49 anos tirou a nota 6.5'
> 'O aluno ' + nome + 'com ' + idade + 'anos tirou a nota ' + nota
'O aluno Silvio com 49 anos tirou a nota 6.5'
> █

Uncaught SyntaxError: Unexpected string
> 'O aluno ' + nome + 'com ' + idade + 'anos tirou a nota ' + nota
'O aluno Silvio com 49 anos tirou a nota 6.5'
> 'O aluno ' + nome + 'com ' + idade + 'anos tirou a nota ' + nota
'O aluno Silvio com 49 anos tirou a nota 6.5'
> █
```

```
// Formatando Strings
var s = 'JavaScript'
s.length // quantos caracteres a string tem
s.toUpperCase() // tudo para 'MAIÚSCULAS'
s.toLowerCase() // tudo para 'minúsculas'
```

Usando o comando place holder (comando mais recente do ECMA script)

```
○ > nome = 'Silvio'
'Silvio'
> idade = 49
49
> nota = 6.5
6.5
> 'O aluno ' + nome + 'com ' + idade + 'anos tirou a nota ' + nota
'O aluno Silvio com 49 anos tirou a nota 6.5'
> 'O aluno ' + nome + 'com ' + idade + 'anos tirou a nota ' + nota
'O aluno Silvio com 49 anos tirou a nota 6.5'
> 'O aluno ${nome} com ${idade} anos tirou a nota ${nota}'
'O aluno Silvio com 49 anos tirou a nota 6.5'
> █

Uncaught SyntaxError: Unexpected string
> 'O aluno ' + nome + 'com ' + idade + 'anos tirou a nota ' + nota
'O aluno Silvio com 49 anos tirou a nota 6.5'
> 'O aluno ' + nome + 'com ' + idade + 'anos tirou a nota ' + nota
'O aluno Silvio com 49 anos tirou a nota 6.5'
> 'O aluno ${nome} com ${idade} anos tirou a nota ${nota}'
'O aluno Silvio com 49 anos tirou a nota 6.5'
> █
```

```
// Formatando Números
var n1 = 1543.5
n1
n1.toFixed(2)
n1.toLocaleString('pt-BR', {style: 'currency', currency: 'BRL'})
```

```
○ > var num1 = 1545.6
undefined
> num1
1545.6
> num1.toFixed(2)
'1545.60'
> num1.toFixed(2).replace('.', ',')
'1545,60'
> █
```

```
> num1.toLocaleString('pt-BR', {style: 'currency', currency: 'BRL'})
'R$ 1.545,60'
> num1.toLocaleString('pt-BR', {style: 'currency', currency: 'USD'})
'US$ 1.545,60'
> num1.toLocaleString('pt-BR', {style: 'currency', currency: 'EUR'})
'€ 1.545,60'
> █
```