

DOM PARA INICIANTEs

`forEach` e Arrow Function

forEach

Constantemente vamos selecionar uma lista de itens do dom. A melhor forma para interagirmos com os mesmos é utilizando o método `forEach`.

```
const imgs = document.querySelectorAll('img');

imgs.forEach(function(item){
  console.log(item);
});
```

Parâmetros do forEach

O primeiro parâmetro é o callback, ou seja, a função que será ativada a cada item. Essa função pode receber três parâmetros: *valorAtual*, *index* e *array*;

```
const imgs = document.querySelectorAll('img');

imgs.forEach(function(valorAtual, index, array){
  console.log(item); // o item atual no loop
  console.log(index); // o número do index
  console.log(array); // a Array completa
});
```

forEach e Array

forEach é um método de Array, alguns objetos array-like possuem este método. Caso não possua, o ideal é transformá-los em uma array.

```
const titulos = document.getElementsByClassName('titulo');
const titulosArray = Array.from(titulos);

titulosArray.forEach(function(item){
  console.log(item);
});
```

Arrow Function

Sintaxe curta em relação a `function expression`. Basta remover a palavra chave `function` e adicionar a fat arrow `=>` após os argumentos.

```
const imgs = document.querySelectorAll('img');

imgs.forEach((item) => {
  console.log(item);
});
```

Argumentos e Parênteses

```
const imgs = document.querySelectorAll('img');

// argumento único não precisa de parênteses
imgs.forEach(item => {
  console.log(item);
});

// múltiplos argumentos precisam de parênteses
imgs.forEach((item, index) => {
  console.log(item, index);
});

// sem argumentos precisa dos parênteses, mesmo vazio
let i = 0;
imgs.forEach(() => {
  console.log(i++);
});
```

É melhor utilizar os parênteses

Return

É possível omitir as chaves `{}` para uma função que retorna uma linha.

```
const imgs = document.querySelectorAll('img');

imgs.forEach(item =>
  console.log(item)
);

imgs.forEach(item => console.log(item));
```

*Não é permitido fechar a linha
com `;`*

Exercício

```
// Mostre no console cada parágrafo do site

// Mostre o texto dos parágrafos no console

// Como corrigir os erros abaixo:
const imgs = document.querySelectorAll('img');

imgs.forEach(item, index => {
  console.log(item, index);
});

let i = 0;
imgs.forEach( => {
  console.log(i++);
});

imgs.forEach(() => i++);
```