

Aula 3

Eventos em JavaScript

► Unidade

Projeto de vida: organizando objetivos futuros com matemática aplicada

Questão 1 – Modelo de documentos por objetos

Analise o código abaixo:

```
<p class="texto">Este é o primeiro parágrafo.</p>  
<p class="texto">Este é o segundo parágrafo.</p>  
<p class="texto">Este é o terceiro parágrafo.</p>
```

Utilizando JavaScript, ordene 3 blocos para coletar todos os elementos do código acima.

`document.` `(".texto");` `querySelector` `querySelectorAll`

Escreva a sequência correta de blocos na linha a seguir:

Sequência correta: `document.` | `querySelectorAll` | `(".texto");`

Comentário: Parabéns! Com o comando `querySelectorAll` é possível coletar todos os elementos.

Questão 2 – Consulta de múltiplos elementos

Rafaela está criando uma lista de números e desenvolveu o código abaixo:

```
<p class="numero impar">1</p>  
<p class="numero par">2</p>  
<p class="numero impar">3</p>  
<p class="numero par">4</p>  
<p class="numero impar">5</p>
```

Ordene 3 blocos para declarar essa variável e coletar todos os elementos do DOM.

`const numeros =`

`document.querySelectorAll`

`(" .par");`

`(" .numero");`

`document.querySelector`

Escreva a sequência correta de blocos na linha a seguir:

Sequência correta: `const numeros = | document.querySelectorAll | (" .numero");`

Comentário: Parabéns! Você reconheceu qual classe é comum com todos os elementos e conseguiu armazenar as informações.

Questão 3 – Alterando as classes

Laiz criou o seguinte código em HTML:

```
<p class="numero impar">1</p>  
<p class="numero impar">2</p>  
<p class="numero impar">3</p>
```

Ela percebeu que a classe do segundo parágrafo está errada e o correto seria ter a classe par. Assinale a alternativa que altera a classe do segundo elemento de ímpar para par.

a)

```
const numeros = document.querySelector('.numero');  
numeros[1].classList.remove('impar');  
numeros[1].classList.add('par');
```

b)

```
const numeros = document.querySelectorAll('.numero');  
numeros[2].classList.remove('impar');  
numeros[2].classList.add('par');
```

c)

```
const numeros = document.querySelectorAll('.numero');  
numeros[1].classList.remove('impar');  
numeros[1].classList.add('par');
```

d)

```
const numeros = document.querySelector('.impar');  
numeros[1].classList.remove('impar');  
numeros[1].classList.add('par');
```

Alternativa A, incorreta: Neste caso, você terá o primeiro elemento com a classe número, ou seja, não temos uma lista.

Alternativa B, incorreta: O índice 2 representa o terceiro elemento de uma lista. Lembre-se de que a lista começa sempre com o índice 0.

Alternativa C, correta: Você conseguiu adicionar classes de lista correta no número par.

Alternativa D, incorreta: Neste caso, você terá o primeiro elemento com a classe ímpar, ou seja, não temos uma lista.