# Semana 10 - Document Object Model (DOM) e jQuery

- Entrega 12 mai em 23:59
- Pontos 2
- Perguntas 10
- Disponível até 12 mai em 23:59
- Limite de tempo Nenhum

# Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	35 minutos	1,27 de 2

Pontuação deste teste: 1,27 de 2

Enviado 1 mai em 21:52

Esta tentativa levou 35 minutos.

Pergunta 1

0 / 0,2 pts

Qual é a instrução correta para alteração da cor de fundo de um elemento div para azul claro (#90B0FF), que tenha sido declarado da seguinte forma:

```
<div id="caixa"></div>
```

## Resposta correta

- caixa.style.backgroundColor = "#90B0FF";
- document.caixa.backgroundColor = "#90B0FF";

#### Você respondeu

caixa.css.backgroundColor = "#90B0FF";

Não, apesar da sintaxe ser a CSS, o objeto que representa um elemento do documento não tem uma propriedade chamada css.

caixa.backgroundColor = "#90B0FF";

Pergunta 2

0,2 / 0,2 pts

Quanto ao Document Object Model (DOM) é possível afirmar que:

O DOM representa o banco de dados orientado a objetos que o JavaScript utiliza para guardar dados manipulados pela aplicação Web.

O DOM está obsoleto e, desde o surgimento do HTML5, o JavaScript deve utilizar o AJAX para manipulação dos elementos da página Web.

Trata-se de uma API, fornecida pelo browser, utilizada pelo JavaScript para manipulação de documentos armazenados no disco do computador.

Somente os browsers Firefox e Google Chrome disponibilizam acesso ao DOM que é de acesso restrito no Microsoft EDGE e Microsoft Internet Explorer.

#### Correto!



O DOM é uma API fornecida pelo browser para permitir que o JavaScript possa manipular os elementos da página HTML aberta por este browser.

Pergunta 3 0,2 / 0,2 pts

Preencha, no código abaixo, o nome correto dos atributos para associar eventos aos objetos:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <title>Olá Mundo</title>
     <meta charset="utf-8" />
     <script>
                               = () => {
       window.
               onload
                             = () => alert( "Olá mundo!" );
             onclick
       }
    </script>
  </head>
  <body>
    <button id="bt">01á</button>
  </body>
</html>
```

## Responder 1:

Correto! onload

Resposta correta

Correto. O nome do atributo é composto pela concatenação do prefixo "on" e do nome do evento. Neste caso, o evento é "load" e, portanto, o nome do atributo é "onload".

Correto!

onload

Correto. O nome do atributo é composto pela concatenação do prefixo "on" e do nome do evento.

Neste caso, o evento é "load" e, portanto, o nome do atributo é "onload".

# Responder 2:

Correto! onclick

Resposta correta

Correto. O nome do atributo é composto pela concatenação do prefixo "on" e do nome do evento.

Neste caso, o evento é "click" e, portanto, o nome do atributo é "onclick".

Correto!

onclick

Correto. O nome do atributo é composto pela concatenação do prefixo "on" e do nome do evento. Neste caso, o evento é "click" e, portanto, o nome do atributo é "onclick".

Pergunta 4

0,2 / 0,2 pts

A instrução correta para lermos um objeto no armazenamento local (Web Storage) que descreva um cliente é:

#### Correto!

```
let cliente = JSON.parse(localStorage.getItem('cliente'));
```

Correto. Em primeiro lugar, precisamos recuperar o objeto na forma de uma *string*. Em seguida, usamos o método parse para transformar essa *string* em um real objeto.

```
let cliente = localStorage.getItem('cliente');
```

```
let cliente = localStorage.getItem(JSON.parse('cliente'));
```

```
let cliente = localStorage.getItem(JSON.stringify('cliente'));
```

```
let cliente = JSON.stringify(localStorage.getItem('cliente'));
```

Pergunta 5

0,2 / 0,2 pts

Qual é o atributo do objeto evento, recebido pelas funções de tratamento de eventos, que identifica o elemento que disparou o evento?

#### Correto!

```
target
```

Isso mesmo. E é possível extrair qualquer informação desse elemento usando as propriedades de target.

Respostas corretas

target

Pergunta 6

0 / 0,2 pts

Em jQuery, usamos a instrução

\$(document)		

para selecionarmos o objeto documento. E qual é a instrução jQuery para se selecionar um elemento cujo atributo id contém o valor "principal" em uma página?

Obs.: escreva a resposta em letras minúsculas e sem nenhum espaço em branco.

# Você respondeu



# Respostas corretas

\$("#principal")

\$('#principal')

Não é essa a resposta. Certifique-se de que você usou todas somente letras minúsculas, sem nenhum espaço em branco e nem ponto-e-vírgula. Se tiver feito isso, então o seletor está errado.

## Pergunta 7

0,15 / 0,2 pts

Associe os métodos de filtragem ¡Query às operações que eles executam.

Correto!

Reduz o conjunto para aqueles que atendem a um seletor ou passem em uma função de teste.



#### Correto!

Reduz o conjunto a um subconjunto especificado por uma faixa de índices.



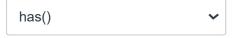
#### Correto!

Transforma o conjunto em um outro objeto contendo novos valores.



## Você respondeu

Reduz o conjunto para apenas um elemento do índice especificado.



eq() Outras opções de respostas incorretas:  • has()  • last()  • is()  • first()  • not()  Elemente de la contraction d
0 / 0,2 pts  Por que o código que criarmos em jQuery deve ser iniciado por meio do método (ready()) do objeto (s(document))?  Você respondeu
Porque esse método faz a análise sintática das chamadas aos recursos da jQuery.
Não, quem faz a análise sintática do código é o motor JavaScript do navegador.
O Porque esse método carrega os recursos necessários da jQuery para a sua operação.
Resposta correta
O Porque esse método é chamado quando todos recursos da página já estão carregados.
Porque esse é o método que instala a biblioteca jQuery na nossa página.  Pergunta 9 0,2 / 0,2 pts Qual é o método de uma seleção jQuery que permite se obter o conteúdo dos campos de formulário?
<pre>text()</pre>
<pre>input()</pre>
Correto!
<pre>val()</pre>
Correto. Você pode tanto usar esse método para recuperar o valor de um campo de formulário, quanto para atribuir um novo valor para ele.  html()

Indique qual é o seletor correto para cada um dos elementos descritos abaixo.

Pergunta 10 0,12 / 0,2 pts

#### Correto!

Todos os parágrafos que são filhos diretos de elementos da classe "classe".



# Você respondeu

Todos os parágrafos que são imediatamente precedidos por um elemento irmão da classe "classe".



## .classe + p

# Você respondeu

Todos os parágrafos que possuem um irmão anterior da classe "classe".



## .classe ~ p

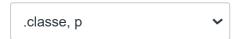
## Correto!

Todos os parágrafos que são descendentes de um elemento da classe "classe".



#### Correto!

Todos os elementos da classe "classe", bem como todos os parágrafos.



Pontuação do teste: 1,27 de 2