

<b>Iniciado em</b>	sábado, 1 nov. 2025, 14:30
<b>Estado</b>	Finalizada
<b>Concluída em</b>	sábado, 1 nov. 2025, 14:47
<b>Tempo</b>	17 minutos 29 segundos
<b>empregado</b>	
<b>Notas</b>	21,00/21,00
<b>Avaliar</b>	<b>7,00</b> de um máximo de <b>7,00(100%)</b>

**Questão 1**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

No Exemplo 2 (Validação de Formulário), qual função JavaScript é usada para remover espaços em branco do início e do fim de uma string obtida de um campo input? [cite: 1157-1161]

Escolha uma opção:

- a. `trim()` ✓ O método `trim()` é projetado especificamente para remover espaços em branco (whitespace) de ambas as extremidades de uma string.
- b. `split(' ').join("")`
- c. `replace(/\s/g, "")`
- d. `slice()`



Correto! `trim()` faz exatamente isso.

Strings em JavaScript possuem um método específico para remover espaços em branco das extremidades, útil para limpar a entrada do usuário antes de validar.

A resposta correta é: `trim()`

**Questão 2**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual evento é recomendado esperar antes de executar JavaScript que manipula o DOM, para garantir que a estrutura HTML esteja pronta? [cite: 1041-1043, 1124]

Escolha uma opção:

- a. `document.onreadystatechange`
  - b. `script.onload`
  - c. `window.onload`
  - d. `document.addEventListener('DOMContentLoaded', ...)`
- ‘DOMContentLoaded’ dispara assim que o HTML é processado, sendo o momento ideal para começar a interagir com o DOM, sem esperar por recursos externos.

Correto! ‘DOMContentLoaded’ é o evento padrão para isso.

É crucial esperar que o navegador processe o HTML antes de tentar acessá-lo com JavaScript. O evento ‘DOMContentLoaded’ sinaliza exatamente isso.

A resposta correta é: ‘document.addEventListener(‘DOMContentLoaded’, ...)’

**Questão 3**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00



Qual atributo ARIA é usado para fazer com que leitores de tela anunciem automaticamente o conteúdo de um elemento quando ele muda dinamicamente (útil para mensagens de feedback)? [cite: 975-976]

Escolha uma opção:

- a. `role="alert"`
  - b. `aria-hidden="true"`
  - c. `aria-live="polite"` ou `aria-live="assertive"`
  - d. `aria-describedby`
- Atributos `aria-live` instruem tecnologias assistivas a monitorar mudanças no elemento. ‘polite’ espera uma pausa, ‘assertive’ interrompe imediatamente.

Correto! ‘aria-live’ cria uma ‘live region’.

Para áreas da página cujo conteúdo pode mudar dinamicamente (como mensagens de status ou erro), o atributo ‘aria-live’ informa às tecnologias assistivas como e quando anunciar essas mudanças.

A resposta correta é: ‘aria-live="polite"’ ou ‘aria-live="assertive”’

**Questão 4**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual método do objeto `event` deve ser chamado para impedir que um formulário (`<form>`) recarregue a página ao ser submetido?

Escolha uma opção:

- a. `e.stopPropagation()`
- b. `e.stopImmediatePropagation()`
- c. `e.cancelBubble = true`
- d. `e.preventDefault()` ✓ Este método é especificamente projetado para cancelar a ação padrão do navegador associada a um evento, como o envio de um formulário ou a navegação de um link.

Correto! `e.preventDefault()` é a função para isso.

Para cancelar a ação padrão de um evento (como o envio de um formulário ou a navegação de um link), utiliza-se `e.preventDefault()`.

A resposta correta é: `e.preventDefault()`

**Questão 5**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00



No Exemplo 1 (Modo Escuro), qual API do navegador é usada para \*lembra\* a preferência do usuário entre as visitas à página? [cite: 979, 1017-1018, 1047-1048]

Escolha uma opção:

- a. `localStorage` ✓ `localStorage` permite armazenar pares chave-valor de forma persistente no navegador do usuário, ideal para guardar configurações como o tema preferido.
- b. `cookies`
- c. `IndexedDB`
- d. `sessionStorage`

Correto! `localStorage` persiste após fechar o navegador.

Para armazenar pequenas quantidades de dados de forma persistente no navegador do cliente, `localStorage` é uma API simples e eficaz.

A resposta correta é: `localStorage`

**Questão 6**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Na Delegação de Eventos, se você clica em um `<span>` dentro de um `<li>` que está dentro de uma `<ul>` onde o listener foi adicionado, qual será o `e.target`?

Escolha uma opção:

- a. O `<ul>`
- b. O `<span>` ✓ `e.target` sempre aponta para o elemento mais profundo na hierarquia DOM que recebeu diretamente o evento.
- c. O `document`
- d. O `<li>`

Correto! `e.target` será o `<span>`.

Lembre-se: `e.target` sempre aponta para o elemento mais específico que recebeu o clique, enquanto `e.currentTarget` é quem está ouvindo.

A resposta correta é: O `<span>`

**Questão 7**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual método de seleção de elementos DOM é considerado o mais rápido para encontrar um elemento único com um atributo `id` específico? [cite: 632-634]



Escolha uma opção:

- a. `querySelector()`
- b. `querySelectorAll()`
- c. `getElementById()` ✓ Este método utiliza uma busca otimizada (como uma tabela hash) diretamente pelo ID, sendo a forma mais performática para IDs únicos.
- d. `getElementsByName()`

Correto! `getElementById()` é o mais performático para IDs únicos.

O método `getElementById()` é otimizado para buscar diretamente por IDs únicos, tornando-o mais rápido que métodos baseados em seletores CSS para este caso específico.

A resposta correta é: `getElementById()`

Questão **8**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Dentro de um listener de evento definido com uma \*\*Arrow Function\*\* `(``() => {}``), a que o `this` geralmente se refere? [cite: 894-895, 907-909]

Escolha uma opção:

- a. Ao objeto `event`.
- b. Ao escopo onde a arrow function foi definida (geralmente `window` ou o `this` de uma classe). ✓ Arrow functions herdam o `this` do contexto léxico (onde foram escritas), não o redefinindo dinamicamente.
- c. Ao elemento que disparou o evento (`e.target`).
- d. Ao elemento que está ouvindo o evento (`e.currentTarget`).

Correto! O `this` é herdado do escopo léxico.

Diferente das funções tradicionais, as arrow functions não possuem seu próprio `this`. Elas herdam o `this` do escopo em que foram criadas (contexto léxico).

A resposta correta é: Ao escopo onde a arrow function foi definida (geralmente `window` ou o `this` de uma classe).



**Questão 9**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Por que usar `elemento.innerHTML = valorDoUsuario;` é considerado perigoso? [cite: 880-881]

Escolha uma opção:

- a. Pode causar problemas de performance.
- b. Pode permitir ataques de Cross-Site Scripting (XSS) se `valorDoUsuario` contiver scripts. O navegador interpreta a string como HTML, o que permite a execução de scripts maliciosos inseridos pelo usuário.
- c. Substitui todo o conteúdo interno do elemento, apagando listeners.
- d. Não funciona bem com caracteres especiais.

Correto! O risco de XSS é a principal preocupação.

Ao usar `innerHTML` com dados não confiáveis (como a entrada de um usuário), o navegador interpreta a string como HTML, o que pode incluir tags `



Este é o Ambiente Virtual de Aprendizagem do Instituto Federal do Espírito Santo (Ifes).

**Sites Úteis**[Portal Ifes](#)[Cefor](#)[Sistema Acadêmico](#)[Calendário Acadêmico](#)[Cursos Abertos \(MOOC\)](#)**Redes Sociais**[Instagram Ifes](#)[Instagram Cefor](#)[YouTube Ifes](#)[YouTube Cefor](#)