

Iniciado em	quinta-feira, 25 set. 2025, 15:32
Estado	Finalizada
Concluída em	quinta-feira, 25 set. 2025, 15:44
Tempo empregado	11 minutos 58 segundos
Notas	13,00/14,00
Avaliar	6,50 de um máximo de 7,00(92,86%)


Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Você precisa criar uma lista de links (um menu) que leva para as seções principais do site (Home, Sobre, Contato). De acordo com o material estudado, qual é a estrutura de código mais semanticamente correta?

Escolha uma opção:

- ☐ a. `<aside>...</aside>`
- ☒ b. `<nav>...</nav>`  Correto. Esta estrutura usa a tag de navegação e uma lista, que é a forma padrão e mais semântica mostrada na apostila.
- ☐ c. `<menu>...</menu>`
- ☐ d. `<div>......</div>`
- ☐ e. `<header><p>...</p></header>`



Correto!

Para um bloco de navegação principal, a tag `<nav>` é a escolha semântica correta. O exemplo de uso na apostila mostra que, dentro dela, é uma convenção padrão usar uma lista não ordenada (``) para agrupar os itens de menu (``), cada um contendo um link (`<a>`).

A resposta correta é: `<nav>...</nav>`



Questão 2

Correto


Atingiu 1,00 de 1,00

Analise a estrutura de código a seguir:

```
<body>
  <div class="header">...</div>
  <div class="content">
    <h1>Título da Página</h1>
    <p>Conteúdo principal...</p>
  </div>
  <div class="sidebar">...</div>
  <div class="footer">...</div>
</body>
```

Qual seria a refatoração mais semanticamente correta para esta estrutura, baseando-se nas tags apresentadas no material estudado?

Escolha uma opção:

- ☐ a. `<nav>`, `<article>`, `<section>`, `<p>`
- ☒ b. `<header>`, `<main>`, `<aside>`, `<footer>`  Correto. Esta opção substitui cada `<div>` pela tag semântica mais apropriada para sua função, conforme os exemplos da apostila.
- ☐ c. `<header>`, `<section>`, `<section>`, `<footer>`
- ☐ d. `<section>` para todos os `<div>`s.
- ☐ e. A estrutura já está correta e não precisa de refatoração.

Correto!



A refatoração ideal envolve substituir as `<div>`s genéricas por suas contrapartes semânticas apresentadas na apostila: `<div class="header">` vira `<header>`, `<div class="content">` vira `<main>`, `<div class="sidebar">` vira `<aside>`, e `<div class="footer">` vira `<footer>`.

A resposta correta é: `<header>`, `<main>`, `<aside>`, `<footer>`



Questão 3

Correto


Atingiu 1,00 de 1,00

Observe o código abaixo:

```
<main>
  <h1>Animais do Brasil</h1>
  <section>
    <h2>Mamíferos</h2>
    <p>Descrição sobre mamíferos.</p>
    <h4>Onça-Pintada</h4>
    <p>Detalhes sobre a onça.</p>
  </section>
  <section>
    <h2>Aves</h2>
    <p>Descrição sobre aves.</p>
  </section>
</main>
```

De acordo com o material estudado, qual é o erro de boas práticas presente na estrutura de títulos deste código?

Escolha uma opção:

- ☐ a. O código não apresenta erros de boas práticas de hierarquia.
- ☐ b. A tag `<h2>` foi usada mais de uma vez.
- ☒ c. Foi pulado um nível hierárquico, indo de `<h2>` para `<h4>`.  Correto. A boa prática descrita na apostila é manter a sequência, utilizando `<h3>` como subtítulo de `<h2>`.
- ☐ d. A tag `<h1>` não deveria estar dentro de `<main>`.
- ☐ e. Deveria haver apenas um título por tag `<section>`.



Correto!

A apostila instrui: "Sempre utilize os títulos (`<h1>` a `<h6>`) em ordem hierárquica... sem pular níveis (ex: não pule de um `<h2>` para um `<h4>`)". O código mostra exatamente este erro.

A resposta correta é: Foi pulado um nível hierárquico, indo de `<h2>` para `<h4>`.




Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

De acordo com o material de estudo, qual dos seguintes NÃO é um benefício direto do uso de HTML5 semântico?

Escolha uma opção:

- ☒ a. Melhora automática da estilização visual da página (cores e fontes).  Exato. A estilização é feita com CSS. O HTML semântico foca no significado e estrutura.
- ☐ b. Código mais legível e de fácil manutenção.
- ☐ c. Otimização para Mecanismos de Busca (SEO).
- ☐ d. Melhor interoperabilidade entre diferentes navegadores.
- ☐ e. Melhora da Acessibilidade para leitores de tela.

Correto!

O HTML semântico melhora a Acessibilidade, SEO e Manutenibilidade do código. A estilização visual (cores, fontes) é uma responsabilidade do CSS, e não do HTML.

A resposta correta é: Melhora automática da estilização visual da página (cores e fontes).

Questão 5


Correto

Atingiu 1,00 de 1,00



Quando você está estruturando o conteúdo de um post de blog sobre "Novidades do HTML5", qual é a forma mais semanticamente correta de usar as tags `<section>` e `<article>`, conforme material de estudo?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Usar uma tag `<section>` para englobar todo o post e, dentro dela, usar tags `<article>` para cada parágrafo.
- ☐ b. Usar a tag `<article>` para o título e a tag `<section>` para o corpo do texto.
- ☐ c. Usar apenas tags `<section>`, pois um post de blog não é considerado um artigo.
- ☒ d. Usar uma tag `<article>` para englobar todo o post do blog e, dentro dela, usar tags `<section>` para dividir os tópicos do post.  Correto. Isso representa adequadamente a natureza independente do post (`<article>`) e a organização interna de seu conteúdo (`<section>`s), como explicado na apostila.
- ☐ e. As tags `<section>` e `<article>` são intercambiáveis e não possuem diferença semântica.

Correto!

A apostila explica: "Uma `<section>` agrupa conteúdos relacionados. Um `<article>` é para conteúdo independente e distribuível. Um article de blog pode ter várias sections".

A resposta correta é: Usar uma tag `<article>` para englobar todo o post do blog e, dentro dela, usar tags `<section>` para dividir os tópicos do post.



Questão 6

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual conjunto de elementos é mais comumente e semanticamente encontrado dentro de uma tag `<header>` principal de uma página, de acordo com o nosso material de referência?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Informações de copyright e links de contato (`<footer>`).
- ☐ b. O conteúdo principal da página (`<main>`) e um artigo (`<article>`).
- ☒ c. Um logotipo (``), um título (`<h1>`) e um menu de navegação (`<nav>`). ✔ Correto. Esta é a estrutura clássica e semanticamente rica para um cabeçalho de site, conforme descrito na apostila.
- ☐ d. Uma barra lateral (`<aside>`) e o rodapé (`<footer>`).
- ☐ e. Parágrafos de texto longos e citações (`<p>`, `<blockquote>`).

Correto!

O cabeçalho de uma página, segundo a apostila, "Geralmente contém o logotipo, o título principal da página... e a navegação principal". O exemplo de código mostra um `` e uma `<nav>`.

A resposta correta é: Um logotipo (``), um título (`<h1>`) e um menu de navegação (`<nav>`).

Questão 7

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00



No contexto de uma tag ``, qual é a principal finalidade do atributo `alt`, de acordo com as boas práticas de acessibilidade mencionadas na apostila?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Definir as dimensões (largura e altura) da imagem.
- ☐ b. Fornecer um título para a imagem que aparece quando o mouse passa por cima.
- ☐ c. Criar uma legenda visível abaixo da imagem.
- ☐ d. Melhorar o SEO da página adicionando palavras-chave.
- ☒ e. Descrever o conteúdo da imagem para tecnologias assistivas e para quando a imagem não carrega. ✔ Correto. Essa é a função primordial do atributo `alt` conforme a apostila.

Correto!

A apostila afirma que "O atributo `alt` na tag `` é crucial para a acessibilidade. Ele descreve a imagem para usuários que não podem vê-la".

A resposta correta é: Descrever o conteúdo da imagem para tecnologias assistivas e para quando a imagem não carrega.



Questão 8

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Você está analisando o "Estudo de Caso" da apostila. Qual tag foi usada para conter as informações de contato como email, telefone e o aviso de direitos autorais?

Escolha uma opção:

- ☐ a. `<aside>`
- ☒ b. `<footer>` ✓ Correto. Esta é a tag semântica apropriada para o rodapé do site, como mostrado no estudo de caso.
- ☐ c. `<header>`
- ☐ d. `<section id="contato">`
- ☐ e. `<div class="contact">`

Correto!

No estudo de caso, a tag `<footer>` foi utilizada para agrupar todas as informações de final de página, como o nome da empresa, email, telefone e o aviso de copyright, seguindo as melhores práticas semânticas.

A resposta correta é: `<footer>`

Questão 9

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00



Qual das seguintes situações representa um mau uso da tag `<div>`, onde uma tag semântica seria mais apropriada, segundo a apostila?

Escolha uma opção:

- ☒ a. Usar `<div class="nav">` para agrupar o menu ✓ Correto. Neste caso, a tag `<nav>` é a opção semanticamente apropriada, conforme a orientação da apostila.
- ☐ b. Usar `<div id="modal-wrapper">` para um contêiner de uma janela modal.
- ☐ c. Usar `<div class="card-body">` dentro de um componente de cartão.
- ☐ d. Usar `<div>` para agrupar um ícone e um texto para alinhamento com flexbox.
- ☐ e. Usar `<div class="container">` para centralizar o layout da página com CSS.

Correto!

A apostila alerta: "Antes de usar uma `<div>` para agrupar elementos, pergunte-se se uma tag semântica como `<section>`, `<article>` ou `<nav>` não seria mais apropriada." A tag `<div class="nav">` é um exemplo clássico onde a tag semântica `<nav>` seria a escolha correta.

A resposta correta é: Usar `<div class="nav">` para agrupar o menu principal do site.



Questão 10

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

Qual das seguintes opções descreve uma prática a ser evitada com as tags `<header>` e `<footer>`, segundo a apostila?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Incluir informações de contato e links de redes sociais no `<footer>`.
- ☐ b. Colocar uma tag `<nav>` dentro de um `<header>`.
- ☐ c. Usá-los como contêineres vazios ou contendo apenas uma `<div>` para fins de layout.
- ☐ d. Colocar o logotipo da empresa e um `<h1>` dentro do `<header>` principal.
- ☒ e. Ter um `<header>` e um `<footer>` dentro de uma `<article>`. ✘ Incorreto. Um artigo pode ter seu próprio cabeçalho e rodapé, o que é uma prática válida e semântica.

Incorreto.

A seção "O que evitar" da apostila é explícita: "Usar `<header>` ou `<footer>` sozinhos: Eles devem conter outros elementos. Um `<header>` vazio ou um `<footer>` apenas com uma `<div>` não é semanticamente útil."

A resposta correta é: Usá-los como contêineres vazios ou contendo apenas uma `<div>` para fins de layout.

Questão 11

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00



No exemplo de uso da tag `<article>` na apostila, a tag `<time datetime="2025-09-14">` foi utilizada. Qual o principal benefício de usar esta tag em vez de apenas um `<p>`?

Escolha uma opção:

- ☐ a. É a única forma válida de exibir datas em HTML5.
- ☒ b. Fornece uma data semanticamente compreensível ✔ Correto. O atributo `datetime`, mostrado no exemplo da apostila, permite que a data seja interpretada de forma inequívoca por software.
- ☐ c. Cria um link para um calendário online.
- ☐ d. Formata a data automaticamente com base na localização do usuário.
- ☐ e. Aplica um estilo visual especial à data, como negrito ou itálico.

Correto!

A tag `<time>` fornece uma representação de data e/ou hora em um formato legível por máquina através do atributo `datetime`. Isso permite que navegadores, mecanismos de busca e outras aplicações entendam a data de forma precisa, o que é útil para indexação, agendamento e outras funcionalidades automatizadas.

A resposta correta é: Fornece uma data semanticamente compreensível para máquinas (navegadores, buscadores).




Questão 12

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Analisando a estrutura de uma página HTML, qual das seguintes afirmações sobre a tag `<main>` está correta de acordo com as boas práticas descritas na apostila?

Escolha uma opção:

- ☐ a. A tag `<main>` pode ser usada para agrupar links de navegação.
- ☐ b. Toda `<section>` deve conter uma tag `<main>`.
- ☐ c. A tag `<main>` deve sempre ser colocada dentro do `<header>`.
- ☒ d. Deve haver apenas uma tag `<main>` por página.  Correto. A apostila afirma: "Cada página deve ter apenas uma tag `<main>`".
- ☐ e. É permitido ter múltiplas tags `<main>` se a página tiver muitos artigos.

Correto!

A tag `<main>` é projetada para conter o conteúdo principal e único da página. Por isso, a apostila especifica que deve haver apenas uma por documento.

A resposta correta é: Deve haver apenas uma tag `<main>` por página.

Questão 13


Correto

Atingiu 1,00 de 1,00



Qual é o propósito semântico da tag `<aside>` em uma página web, conforme definido na apostila?

Escolha uma opção:

- ☒ a. Para conter informações secundárias ou relacionadas ao conteúdo principal, como uma barra lateral.  Correto. Este é exatamente o propósito do `<aside>`, como descrito na apostila.
- ☐ b. Para agrupar o conteúdo mais importante da página.
- ☐ c. Para conter exclusivamente publicidade e anúncios.
- ☐ d. Para criar um artigo ou post de blog independente.
- ☐ e. Para definir o rodapé da página, com informações de copyright.

Correto!

A apostila define `<aside>` como um conteúdo "relacionado ao conteúdo principal, mas que pode ser considerado secundário. É comumente utilizado para barras laterais (sidebars)".

A resposta correta é: Para conter informações secundárias ou relacionadas ao conteúdo principal, como uma barra lateral.



Questão **14**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Observe o código:


```
<!-- Opção 1 -->

<p>Gráfico mostrando o aumento de vendas no último trimestre.</p>

<!-- Opção 2 -->
<figure>
  
  <figcaption>Gráfico mostrando o aumento de vendas no último trimestre.</figcaption>
</figure>
```

Por que a Opção 2 é semanticamente mais correta que a Opção 1?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Porque a Opção 1 está sintaticamente errada e quebraria a página.
- ☒ b. Porque `<figure>` e `<figcaption>` criam uma ligação semântica entre a imagem e sua legenda.  Correto. Essa é a principal vantagem de usar essas tags em conjunto, como demonstrado na apostila.
- ☐ c. Porque `<figcaption>` é obrigatório para todas as imagens em HTML5.
- ☐ d. Porque a tag `<p>` não pode ser usada após uma tag ``.
- ☐ e. Porque `<figure>` melhora a qualidade visual da imagem.



Correto!

A combinação das tags `<figure>` e `<figcaption>` cria um vínculo semântico forte entre a imagem e sua legenda. Isso informa aos navegadores e tecnologias assistivas que o texto da legenda descreve diretamente a imagem contida na figura, algo que um parágrafo solto (`<p>`) não consegue garantir.

A resposta correta é: Porque `<figure>` e `<figcaption>` criam uma ligação semântica entre a imagem e sua legenda.

[◀ \[Apostila\] Detalhando mais a Estrutura e Semântica do HTML](#)

Seguir para...


[\[Apostila\] Semana 5 - CSS: Os Pilares do Layout e Estilo ▶](#)



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](#) 