



 (resultados.cfm?action=list)

2403 - WEB STANDARDS - Resultados

- 1 Ao entrar no mundo do desenvolvimento web, você descobriu a importância da web semântica. Aponte qual é a resposta que melhor descreve seu objetivo.
- a O objetivo da web semântica é única e exclusivamente orientado a como o ser humano verá o conteúdo dos websites em computadores do tipo *tablet*.
 - b O objetivo da web semântica é proporcionar para o ser humano, um melhor entendimento da linguagem utilizada pelo website, podendo ser português ou inglês.
 - c O objetivo da web semântica é a coleta de dados de usuários para poder oferecer propagandas relacionadas aos interesses de cada um.
 -   d O objetivo da web semântica é facilitar a identificação de áreas de conteúdos nos websites para o processamento por aplicações e robôs de internet.
 - e O objetivo da web semântica é única e exclusivamente orientado a como o ser humano verá o conteúdo dos websites em computadores do tipo *desktop*.

Pontuação: 1

- 2 O desenvolvimento da parte visual de um website profissional demanda muito esforço e tempo, porém há ferramentas que podem ajudar muito nesse esforço, diminuindo o tempo de entrega e garantindo um elegante visual, essas ferramentas são os frameworks. Um famoso framework é o Bootstrap. Mostre qual é o código correto para formatar uma tabela HTML utilizando o Bootstrap.

a

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <title>Meu Site</title>
    <link rel="stylesheet"
          href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css"
          integrity="sha384-Gn5384xqQ1aoWXA+058RXPxPg6fy4IWvTNh0E263XmFcJlSAwiGgFAW/dAiS6JXm"
          crossorigin="anonymous">
  </head>
  <body>
    <p>Obrigado por me visitar</p>
    <a href="portfolio.html">Veja meu portfólio</a>
    <h1>Trabalhos mais importantes</h1>
    <table style="bootstrap">
      <thead>
        <tr>
          <th>Trabalho Realizado</th><th>Data</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <td>Site de Pizzaria</td><td>20/10/2020</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Site de Oficina</td><td>08/03/2021</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </body>
</html>
```

b

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <title>Meu Site</title>
    <link css="bootstrap" >
  </head>
  <body>
    <p>Obrigado por me visitar</p>
    <a href="portfolio.html">Veja meu portfólio</a>
    <h1>Trabalhos mais importantes</h1>
    <table class="table">
      <thead>
        <tr>
          <th>Trabalho Realizado</th><th>Data</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <td>Site de Pizzaria</td><td>20/10/2020</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Site de Oficina</td><td>08/03/2021</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </body>
</html>
```

```
C <!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <title>Meu Site</title>
    <link rel="stylesheet"
      href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css"
      integrity="sha384-Gn5384xqQ1aoWXA+058RXPxPg6fy4IWvTNh0E263XmFcJlSAwiGgFAW/dAiS6JXm"
      crossorigin="anonymous">
  </head>
  <body>
    <p>Obrigado por me visitar</p>
    <a href="portfolio.html">Veja meu portfólio</a>
    <h1>Trabalhos mais importantes</h1>
    <table css="bootstrap">
      <thead>
        <tr>
          <th>Trabalho Realizado</th><th>Data</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <td>Site de Pizzaria</td><td>20/10/2020</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Site de Oficina</td><td>08/03/2021</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </body>
</html>
```

**d**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <title>Meu Site</title>
    <link rel="stylesheet"
          href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css"
          integrity="sha384-Gn5384xqQ1aowXA+058RXPxPg6fy4IWvTNh0E263XmFcJlSAwiGgFAW/dAiS6JXm"
          crossorigin="anonymous">
  </head>
  <body>
    <p>Obrigado por me visitar</p>
    <a href="portfolio.html">Veja meu portfólio</a>
    <h1>Trabalhos mais importantes</h1>
    <table class="table">
      <thead>
        <tr>
          <th>Trabalho Realizado</th><th>Data</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <td>Site de Pizzaria</td><td>20/10/2020</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Site de Oficina</td><td>08/03/2021</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </body>
</html>
```



e

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <title>Meu Site</title>
  </head>
  <body>
    <p>Obrigado por me visitar</p>
    <a href="portfolio.html">Veja meu portfólio</a>
    <h1>Trabalhos mais importantes</h1>
    <table>
      <thead>
        <tr>
          <th>Trabalho Realizado</th><th>Data</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <td>Site de Pizzaria</td><td>20/10/2020</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Site de Oficina</td><td>08/03/2021</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </body>
</html>
```

Pontuação: 1

- 3 Isabella é uma talentosa designer web que recentemente ingressou na equipe de uma startup inovadora focada em soluções sustentáveis. A empresa decidiu lançar um novo site que promove a importância da reciclagem e uso responsável dos recursos. Como parte do projeto, Isabella foi encarregada de criar uma página interativa que exibe vários tipos de materiais recicláveis.

Para isso, ela decidiu adotar um layout em grade para exibir cartões individuais, cada um representando um tipo diferente de material, como papel, vidro, plástico, entre outros. Cada cartão possui uma imagem do material, um título e uma breve descrição. Isabella quer que a grade seja responsiva, ajustando-se automaticamente com base no tamanho da tela do dispositivo, mas mantendo uma aparência uniforme e alinhada.

Isabella escreveu o seguinte HTML para os cartões:

```
<div class="grid">
  <div class="card">
    
    <h3>Papel</h3>
    <p>Algumas informações sobre reciclagem de papel.</p>
  </div>
  <!-- ... outros cartões ... -->
</div>
```

Ela agora precisa escrever o CSS apropriado para alcançar o layout desejado. Qual das seguintes alternativas de CSS permitiria que Isabella atingisse seu objetivo?

a

```
.grid {  
  display: inline-block;  
}  
.card {  
  width: 25%;  
}
```

b

```
.grid {  
  display: table;  
}  
.card {  
  display: table-cell;  
  width: 25%;  
}
```



c

```
.grid {  
  display: flex;  
  flex-wrap: wrap;  
}  
.card {  
  flex: 1 0 25%;  
}
```

d

```
.grid {  
  display: block;  
}  
.card {  
  float: left;  
  width: 25%;  
  box-sizing: border-box;  
}
```



e

```
.grid {  
  display: grid;  
  grid-template-columns: repeat(4, 1fr);  
}  
.card {  
  width: 100%;  
}
```

Pontuação: 1

- 4 Existe uma maneira mais eficiente de dispor, alinhar e distribuir o espaço entre os itens em um contêiner HTML, mesmo quando seu tamanho é desconhecido e / ou dinâmico. Isso é possível com a utilização do módulo Flexbox. Sua aplicação é relativamente simples, indique qual alternativa melhor demonstra isso.



a

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <title>Meu Site</title>
    <style>
      .espaco-flexivel{
        display: flex;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div class="espaco-flexivel">
      <div>Galeria</div>
      <div>Contato</div>
      <div>Portfólio</div>
    </div>
  </body>
</html>
```

b

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <title>Meu Site</title>
  </head>
  <flex>
    <div class="espaco-flexivel.flex">
      <div>Galeria</div>
      <div>Contato</div>
      <div>Portfólio</div>
    </div>
  </flex>
</html>
```

c

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <title>Meu Site</title>
  </head>
  <body>
    <div class="espaco-flexivel.flex">
      <div>Galeria</div>
      <div>Contato</div>
      <div>Portfólio</div>
    </div>
  </body>
</html>
```

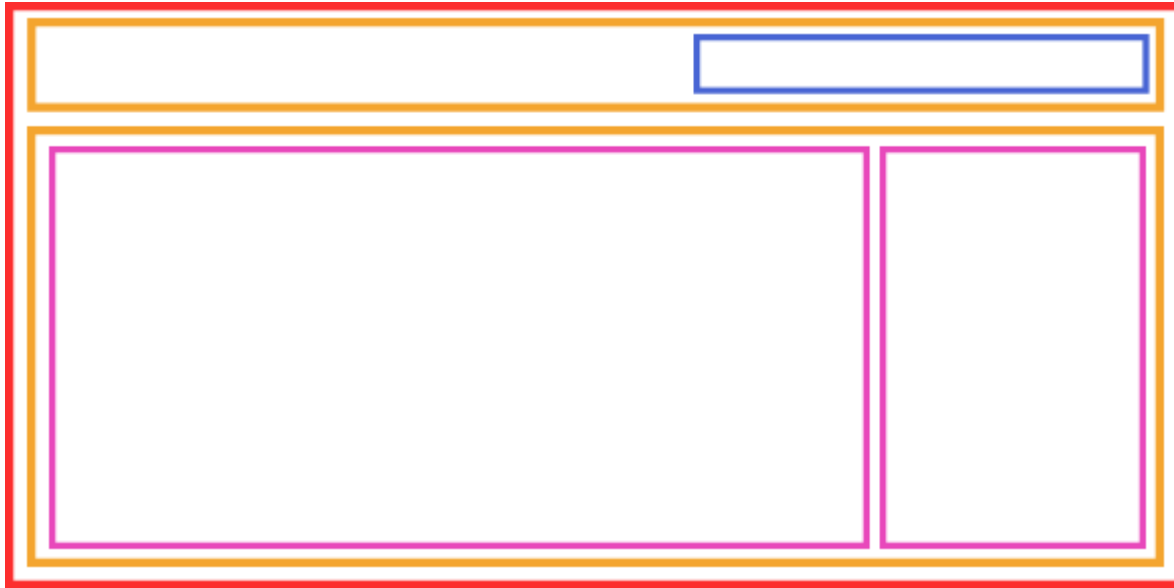
```
d <!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <flex>
    <title>Meu Site</title>
  </flex>
  <body>
    <div class="espaco-flexivel.flex">
      <div>Galeria</div>
      <div>Contato</div>
      <div>Portfólio</div>
    </div>
  </body>
</html>
```

```
e <!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <title>Meu Site</title>
    <use>
      .flex{}
    </use>
  </head>
  <body>
    <div class="espaco-flexivel">
      <div>Galeria</div>
      <div>Contato</div>
      <div>Portfólio</div>
    </div>
  </body>
</html>
```

Pontuação: 1

- 5 Roberto é um professor universitário no departamento de Análise de Sistemas e, em suas aulas de WebStandards, ele frequentemente destaca a importância de compreender técnicas de reprodução de layout. Em sua última aula, ele demonstrou como utilizar o Flexbox para implementação de layouts complexos.

Para garantir que os alunos assimilaram os conceitos fundamentais de containers e subcontainers, ele apresentou a seguinte figura:



Ele pediu para que os alunos identificassem qual trecho de código se encaixa na representação de containers.

Qual das seguintes opções atende ao desafio proposto por Roberto?

a

```
<section>
  <header>
    <nav></nav>
  </header>
  <div></div>
  <main></main>
  <aside></aside>
</section>
```

b

```
<section>
  <header>
  </header>
  <div>
    <main></main>
    <aside></aside>
  </div>
</section>
```

c

```
<section>
  <header>
    <nav></nav>
  </header>
  <main></main>
  <aside></aside>
</section>
```

✓d

```
<section>
  <main>
    <header>
      <nav></nav>
    </header>
    <div>
      <main></main>
      <aside></aside>
    </div>
  </main>
</section>
```



e

```
<section>
  <header>
    <nav></nav>
  </header>
  <div>
    <main></main>
    <aside></aside>
  </div>
</section>
```

Pontuação: 1

- 6 A Web semântica é uma extensão da World Wide Web que permite aos computadores e humanos trabalharem em cooperação. A Web semântica interliga significados de palavras e, neste âmbito, tem como finalidade conseguir atribuir um significado (sentido) aos conteúdos publicados na Internet de modo que seja compreensível tanto pelo humano como pelo computador.

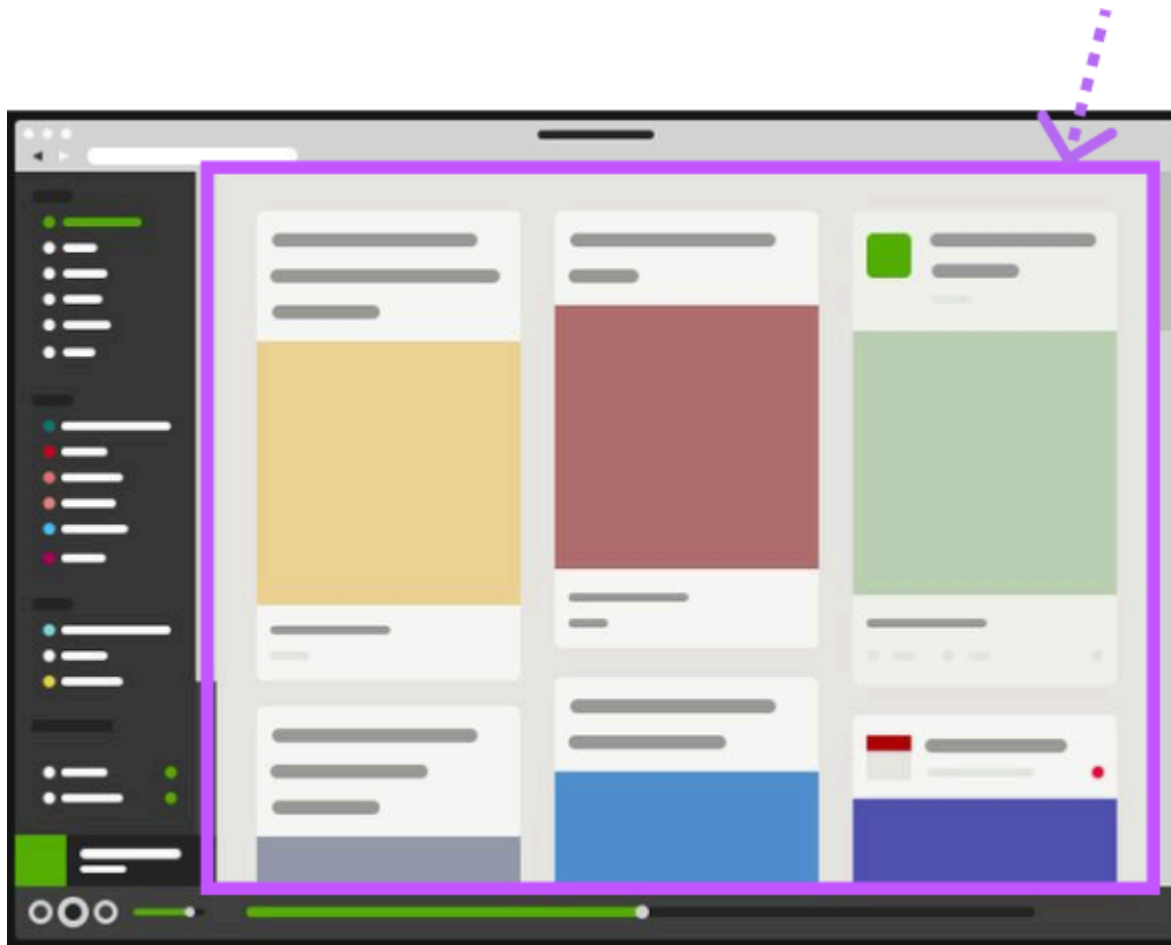
Fonte: https://pt.wikipedia.org/wiki/Web_sem%C3%A2ntica

Indique qual conjunto de tags HTML melhor representa a estrutura semântica em um código.

- a <table>, <hr>, , <i>, <iframe>
- b <meta>, <html>,
, <h1>, <h2>
- c <small>, <textarea>, <form>, <u>, <td>
- d <a>, , <p>, <head>, <!doctype>
- ☒ ☒ e <aside>, <footer>, <main>, <nav>, <header>

Pontuação: 1

- 7 Joana é uma desenvolvedora web que está trabalhando em um projeto para um cliente. No momento, ela está implementando uma página de notícias com as principais *trends* do empresa. A seção abaixo mostra a tarefa atual que ela se encontra.



No entanto, Joana está em dúvida de como implementar o CSS do container destacado. Como você ajudaria Joana a resolver essa tarefa? Lembre-se de considerar os espaçamentos e alinhamentos.

Use como base o modelo do bloco abaixo:

```
.noticias {
```

```
  // coloque as estilizações de flexbox, espaçamentos e alinhamento
```

```
}
```



```
.noticias {
display: flex;
flex-wrap: wrap;
gap: 20px;
padding: 20px;
justify-content: space-between;
}
.noticia-item {
flex: 1 1 calc(33.333% - 20px);
background-color: #f9f9f9;
border: 1px solid #ddd;
border-radius: 8px;
padding: 15px;
box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
box-sizing: border-box;
}
```

Conceito: Meio certo - Pontuação: 3

Explicação:

Para o container da área destacada é importante considerar os seguintes aspectos:

- Direção do Flexbox, **row** ou **column**;
- Quebra de itens ao atingir a largura do container, **FlexWrap**;
- Espaço entre os itens do container, **Gap**;
- Espaçamento interno do container para iniciar seus itens, **Padding**;
- Alinhamento horizontal do container; **Justify-Content**;
- Alinhamento vertical do container; **Align-Items**;
- Um acréscimo seria considerar a largura do container, **Width**;

A resposta deve considerar um bloco de CSS que use essas formatações da forma correta, como por exemplo:

```
.noticias {
display: flex;
```

```
flex-direction: row;  
flex-wrap: wrap;  
justify-content: flex-start;  
align-items: flex-start;  
gap: 30px;  
padding: 30px;  
width: 100%;  
}
```

Legenda:

- ✓ Alternativa correta
- ✓ Resposta do aluno

Pontuação total: 6