

PROVA ONLINE 1

Iniciado: 25 set em 14:55

Instruções do teste

INSTRUÇÕES DA PROVA ON LINE.

- A prova tem a duração de **90 minutos** e se realizará das 14h às 19:30 horas, horário de Brasília.
- Ao clicar em **PROVA ON LINE 1**, no menu “tarefas” você iniciará a prova. A partir daí, você deverá realizar a avaliação valendo-se de 1 (uma) única tentativa.
- Ao final da prova não se esqueça de enviá-la clicando no botão “**ENVIAR TESTE**”. Só utilize esse botão quando tiver finalizado a avaliação.
- Não deixe para começar no final do turno, pois assim você terá menos tempo para a realização da avaliação. Exemplo: a prova se encerra às 19h30min, se o aluno começar às 19 horas terá somente 30 minutos para a realização.
- Atenção, mesmo abrindo e fechando o navegador o tempo de realização continuará contando após iniciada a avaliação.
- Utilize preferencialmente o navegador Google Chrome.
- Caso sua avaliação possua questões discursivas que requeiram um envio de arquivo, anexe o arquivo em **formato PDF**.

ATENÇÃO: Todas as provas iniciadas e que não houverem sido submetidas, serão automaticamente encerradas pelo sistema transcorridos os **90 minutos** de duração.

Boa Prova!

Pergunta 1

1 pts

Ao apresentar os elementos de uma página Web, o navegador da Web verifica se o elemento é do tipo **inline** (dispostos em linha) ou do tipo **block** (dispostos ocupando toda a extensão do navegador). Essa característica está associada à propriedade display do CSS.

Dentre as opções abaixo, marque todos os elementos que são originalmente **BLOCK**:

☐ select

- ☐ b
- ☒ table
- ☒ header
- ☐ label
- ☐ strong
- ☐ input
- ☒ ul
- ☒ form
- ☒ nav

Pergunta 2

1 pts

Considerando o código na linguagem HTML 5 a seguir, assinale a resposta que traz uma afirmativa **incorreta** quanto ao termo "id" no trecho de código.

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

- ☐ Trata-se de um atributo que aplica um identificador único associado ao elemento div que diferencia todos os demais elementos da página HTML.
- ☒ É utilizado para indicar a posição em que o elemento será renderizado pelo navegador na página em questão.
- ☐ Permite que seja criado um seletor específico na linguagem CSS para associar declarações de propriedades de estilo ao elemento div ao qual o id está associado.
- ☐ Trata-se de um atributo que pode aparecer em qualquer elemento da linguagem HTML, seja a DIV em questão ou outro elemento qualquer.

Pergunta 3

1 pts

O elemento meta do HTML tem o propósito de definir metadados associados a uma página.

Todas as alternativas abaixo são opções válidas de elementos meta, **exceto**:

- ☐ <meta charset="iso-8859-1">
- ☐ <meta http-equiv="refresh" content="30">
- ☐ <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
- ☒ <meta src="site.js" language="javascript">

Pergunta 4

1 pts

Por padrão, os navegadores da Internet aceitam diversos formatos de imagem em páginas Web.

Marque todas as opções que apresentam formatos de imagens permitidos em uma página Web:

- ☒ PNG
- ☐ PDF
- ☐ AI
- ☐ PSD
- ☒ SVG
- ☒ JPG
- ☐ MP4
- ☒ GIF
- ☐ MP3

Pergunta 5

1 pts

Ao apresentar os elementos de uma página Web, o navegador da Web verifica se o elemento é do tipo **inline** (dispostos em linha) ou do tipo **block** (dispostos ocupando toda a extensão do navegador). Essa característica está associada à propriedade display do CSS.

Dentre as opções abaixo, marque todas os elementos que são originalmente **INLINE**:

☐ article

☐ h3

☒ img

☒ span

☒ a

☒ button

☐ p

☒ input

☐ div

☐ section

Pergunta 6

1 pts

Você está desenvolvendo um site para sua empresa e precisa melhorar o uso dos padrões HTML e tornar a página mais legível para os mecanismos de busca como o Google, Bing e outros.

Em uma parte do seu site você deve agrupar um conjunto de opções que permitem aos usuários acessarem as diversas seções do site.

Qual a melhor tag a ser empregada?

☐ table

☐ header

☒ nav

- ☐ main
- ☐ section

Pergunta 7**1 pts**

Você está desenvolvendo um site para sua empresa e precisa melhorar o uso dos padrões HTML e tornar a página mais legível para os mecanismos de busca como o Google, Bing e outros.

Em uma parte do seu site você deve agrupar informações associadas à fonte de um artigo, ou dados associados à copyright, ou, ainda informações sobre regras de privacidade seguidas pelo site.

Qual a melhor tag a ser empregada?

- ☐ div
- ☐ article
- ☐ header
- ☒ footer
- ☐ section

Pergunta 8**1 pts**

Para a regra de estilo da linguagem CSS a seguir, quais elementos terão seu conteúdo de texto formatado com a cor de texto vermelha?

```
div, p { color: red }
```

- ☐ Os elementos "div" que vierem dentro de elementos "p".
- ☒ Todos os elementos "div" e "p".

- ☐ Os elementos "p" que vierem dentro de elementos "div".
- ☐ Os elementos "div" de id que traga o valor "p".

Pergunta 9**1 pts**

Em relação ao uso de *cascading style sheets* (CSS) na formatação de páginas web, é **correto** dizer que:

- ☐ Um elemento HTML aninhado dentro de outro receberá, do CSS, a formatação deste último
- ☐ O seletor # refere-se a um conjunto de elementos a ser formatado da mesma maneira.
- ☐ É possível especificar regras tanto para formatação de elementos individuais como de conjuntos de elemento no mesmo arquivo CSS.
- ☒ Uma página web pode ter apenas um arquivo CSS de formatação de estilo.

Pergunta 10**1 pts**

Um seletor CSS como (*'ul.submenu li a'*) selecionará, em uma página web,

- ☐ somente os itens de listas e hiperlinks que estejam dentro de listas de classe submenu.
- ☒ somente hiperlinks dentro de itens de listas que sejam de classe submenu.
- ☐ todos os elementos , e <a>.
- ☐ todos as listas da classe submenu, todos os itens de listas e todos os hiperlinks.

Pergunta 11**1 pts**

Ao criar uma regra de formatação na linguagem CSS, utilizamos diversos componentes para a montagem do seletor, tais como: elementos HTML, atributos

id, atributos de classe, outros atributos, pseudo classe, pseudo elementos e símbolo universal (*), símbolos de combinação (+, ~, >).

No cálculo da especificidade de regras de um código CSS, os componentes do seletor da regra podem contribuir para o peso final do seletor permitindo ao navegador identificar a regra que efetivamente será aplicada aos elementos correspondentes na página HTML.

Dito isto, dos itens apresentados nas alternativas abaixo, qual o item possui o **MAIOR** peso no cálculo de especificidade de uma regra.

☐ símbolo universal

☐ elemento HTML

☒ atributo id

☐ símbolo de combinação (+)

☐ atributo de classe

Pergunta 12

1 pts

Você está implementando um site de notícias em que uma parte do site apresenta 3 blocos de notícias identificados pela classe **box-noticia**. O código HTML para esta parte é apresentado a seguir:

```
<div id="destaque">
  <div class="box-noticia">
    <h3>Titulo 1</h3>
    <p>Lorem, ipsum dolor sit amet elit</p>
    <p>Officiis, ratione eligendi praesentium, aspernatur cupiditate.</p>
  </div>
  <div class="box-noticia">
    <h3>Titulo 2</h3>
    <p>Omnis eum qui, autem iste perferendis</p>
    <p>Aliquid dignissimos, adipisci quaerat laudantium fuga repellendus.</p>
  </div>
  <div class="box-noticia">
    <h3>Titulo 3</h3>
    <p>Magnam accusantium quam saepe corporis</p>
    <p>Ratione eligendi praesentium, aspernatur cupiditate omnis eum qui.</p>
  </div>
</div>
```

Com base no código HTML, para criar uma regra de CSS que altere as propriedades apenas do título (h3) do primeiro bloco de notícias (identificado pela classe box-noticia), com base no código acima, é necessário utilizar o seguinte seletor:

- ☐ h3:first-of-type
- ☐ #destaque:first-of-type > .box-noticia > h3
- ☐ #destaque > .box-noticia > h3 > :first-of-type
- ☐ #destaque > .box-noticia:first-of-type > h3
- ☒ #destaque > .box-noticia > h3:first-of-type

Pergunta 13

1 pts

Na linguagem CSS uma das propriedades mais importantes na montagem do layout da página é o **display**.

Avalie as alternativas a seguir e marque a opção **correta** com relação às opções para a propriedade display.

- ☒ Os elementos com display igual a block ocupam toda a extensão da linha em que se encontra
- ☐ Para bloquear um elemento, tornando-o invisível na página, a propriedade display deve ser alterada para block
- ☐ O valor none para a propriedade display informa que o formato de visualização do elemento será definido por outras propriedades
- ☐ No CSS 3.0, a propriedade display ficou obsoleta e foi substituída pela propriedade position
- ☐ Para que o elemento ocupe toda a extensão do navegador, o display deve ser alterado para inline

Pergunta 14

1 pts

Suponha a seguinte regra CSS:

```
div > p span.destaque { color: red }
```

Quais os elementos terão a cor do texto alterada para vermelho?

- ☐ Os elementos span com classe destaque filhos de parágrafos que são descendentes de elementos div
- ☐ Todos os elementos div, p e span com a classe destaque
- ☒ Os elementos span com classe destaque descendentes de parágrafos que são filhos de elementos div
- ☐ Os elementos div que são ancestrais de parágrafos que são pais diretos de elementos span com classe destaque
- ☐ Os elementos div que são pais de parágrafos que possuam elementos span com classe destaque

Pergunta 15

1 pts

Sobre o sistema de GRID da Framework Bootstrap é **incorreto** afirmar:

- ☐ Utiliza os prefixos sm, md, lg, xl nas classes das colunas para expressar breakpoints específicos.
- ☐ É um sistema que divide áreas em um módulo de 12 unidades.
- ☐ A estrutura padrão do sistema de GRID do Bootstrap deve seguir a hierarquia: container, row,col.
- ☒ O usuário deve escolher um tipo específico de prefixo (sm, md, lg, xl) para todos os componentes da sua aplicação.

Pergunta 16

1 pts

Sobre layouts responsivos é **correto** afirmar:

- ☐ Do ponto de vista de implementação é mais simples que o layout líquido.
- ☒ É um layout inteligente que combina a adequação e priorização de componentes e conteúdos.
- ☐ É simples de ser implementado, pois seus componentes se orientam por porcentagem.
- ☐ Seus componentes geralmente apresentam larguras (width) fixos em pixels.

Pergunta 17**1 pts**

Sobre layouts Flex e Grid identifique a afirmativa **incorreta**:

- ☐ São estruturas CSS que trabalham contensão de elementos baseados em posição, tamanho e alinhamento.
- ☐ As duas técnicas podem trabalhar em conjunto.
- ☐ Hoje são a recomendação para construção de layouts responsivos
- ☒ Criam sistemas de grids invisíveis que trabalham linha e coluna simultaneamente.

Pergunta 18**1 pts**

Sobre o exemplo atributo grid-template-columns: repeat(3, 1fr); do CSS Grid é **incorreto** afirmar:

- ☐ Pode ser expresso também por grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr;
- ☐ Cria 3 colunas com larguras idênticas.
- ☐ Cria 3 colunas com a fração ideal de largura.
- ☒ Divide uma fração em 3 colunas.

Pergunta 19**1 pts**

Sobre layouts líquidos identifique o item que **não** corresponde a uma característica desse padrão.

- ☐ Modelo orientado a componentes construídos em porcentagem.
- ☐ Ajusta a qualquer tamanho de viewport.
- ☐ É um modelo mais simples de ser implementado do que o responsivo

- ☒ Modelo orientado a componentes construídos em pixel.

Pergunta 20**1 pts**

Qual item **não** pode ser considerado um componente nativo do Bootstrap (listado na documentação)?

- ☐ Alerts
- ☒ Mask
- ☐ Cards
- ☐ Carrousel

Salvo em 15:58

[Enviar teste](#)