

# PROVA ONLINE 1

Iniciado: 9 abr em 14:26

## 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

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?

☐ article

☐ header

☒ footer

☐ section

☐ div

## Pergunta 2

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**:

☐ div

☒ input

☐ section

☐ p

☒ a

☒ img

☒ button

☐ h3

☐ article

☒ span

## Pergunta 3

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 uma parte relevante de conteúdo em texto com informações sobre um produto da sua empresa.

Qual a melhor tag a ser empregada?

☒ section

☐ div

☐ table

☐ span

#### Pergunta 4

1 pts

Escolha a combinação correta de opções nos espaços em branco para montar um link na sua aplicação Web que permita ao usuário clicar sobre a logo da PUC Minas e abrir o site da Universidade em uma nova janela do navegador da Internet.

<div>

<

= "https://pucminas.br"  =

>

<

= "logo\_pucminas.jpg"  = "Logotipo da PUC Minas">

</  >

</div>

### Pergunta 5

1 pts

Com relação à linguagem HTML, marque a alternativa que traz uma descrição correta sobre a que se refere ou qual o propósito do elemento <iframe>.

- ☐ O elemento <iframe> é utilizado para estabelecer uma borda em torno de outros elementos de uma página, sendo possível informar seu tamanho e estilo.
- ☐ O elemento <iframe> é utilizado para englobar os elementos associados a uma imagem, como seu rótulo de descrição, o arquivo de origem da imagem (png, jpg, etc.) e outros.
- ☐ O elemento <iframe> é utilizado para integrar uma página HTML com outros sites por meio de APIs (Application Programming Interfaces).
- ☒ O elemento <iframe> é utilizado quando se precisa incluir conteúdo de outros sites em uma página HTML.

### Pergunta 6

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

### Pergunta 7

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>
```

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

## 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 "p" que vierem dentro de elementos "div".
- ☐ Os elementos "div" de id que traga o valor "p".
- ☒ Todos os elementos "div" e "p".
- ☐ Os elementos "div" que vierem dentro de elementos "p".

## Pergunta 9

1 pts

Na linguagem CSS, para sobrepor uma regra prioritária, basta adicionar o seguinte texto à declaração de estilo:

- ☒ !important
- ☐ !priority
- ☐ !main
- ☐ !override

### Pergunta 10

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.

- ☒ atributo id
- ☐ atributo de classe
- ☐ símbolo universal
- ☐ elemento HTML
- ☐ símbolo de combinação (+)

### Pergunta 11

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:

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

## Pergunta 12

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 **MENOR** peso no cálculo de especificidade de uma regra.

- ☐ pseudo classe
- ☐ atributo de linguagem (lang)
- ☒ pseudo elemento
- ☐ atributo id
- ☐ atributo de classe

### Pergunta 13

1 pts

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

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

### Pergunta 14

1 pts

Ao montar a regra abaixo, o elemento div de classe quadro terá o espaçamento de margens alterado.

```
div.quadro { margin: 20px 15px 10px; }
```

Com base no que foi apresentado, marque a alternativa que indica corretamente as margens que serão alteradas para 15px.

- ☐ apenas a margem direita
- ☒ as margens direita e esquerda



- ☐ as margens superior e inferior
- ☐ apenas a margem superior
- ☐ apenas a margem inferior

## Pergunta 15

1 pts

### A Media Query

```
@media screen and (min-width:600px) and (max-width:1024px){ }
```

estabelece que:

- ☐ Será executada em tela quando a largura for 600 pixels ou 1024 pixels.
- ☐ Será executada em tela quando a largura for 600 pixels e não for 1024 pixels.
- ☐ Será executada em tela quando a largura for 600 pixels e 1024 pixels.
- ☒ Será executada em tela quando a largura for 600 pixels até 1024 pixels.

## Pergunta 16

1 pts

Sobre layouts Flex o que determina a classe, assinale a alternativa **correta**:

```
.header {  
  display: flex;  
  flex-wrap: wrap;  
  justify-content: space-between;  
  align-items: center;  
}
```

- ☐ Ativar o layout flex, comprimir os elementos quando não conseguir alocar, espaçar igualmente os elementos entre si na vertical e centralizar os elementos na horizontal.
- ☒ Ativar o layout flex, quebrar a linha quando não conseguir alocar os elementos, espaçar igualmente os elementos entre si na horizontal e centralizar os elementos na vertical.
- ☐ Ativar o layout flex, comprimir os elementos quando não conseguir alocar, espaçar

igualmente os elementos entre si na horizontal e centralizar os elementos na vertical.

- ☐ Ativar o layout flex, quebrar a linha quando não conseguir alocar os elementos, espaçar igualmente os elementos entre si na vertical e centralizar os elementos na horizontal.

### Pergunta 17

1 pts

Qual **não** pode ser considerada uma característica das Media Queries?

- ☐ Pode ser aplicado em vários tipos de mídias como tela e impressão.
- ☐ É capaz de descobrir se um dispositivo móvel está em pé (retrato) ou deitado (paisagem).
- ☒ O usuário deve utilizar breakpoints predefinidos onde a largura de seus componentes deve corresponder ao padrão estabelecido.
- ☐ Cria seletores CSS para serem aplicados em um determinado tamanho.

### Pergunta 18

1 pts

Sobre layouts responsivos é **correto** afirmar:

- ☐ É simples de ser implementado, pois seus componentes se orientam por porcentagem.
- ☐ Seus componentes geralmente apresentam larguras (width) fixos em pixels.
- ☐ 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.

### Pergunta 19

1 pts

Pensando na construção de um layout responsivo, escolha a tag de viewport onde seus atributos mais se adequem as características desse tipo de layout.

- ☐ <meta name="viewport" content="width=1280, initial-scale=1">
- ☐ <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=0">
- ☒ <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
- ☐ <meta name="viewport" content="width=100%, initial-scale=0">

## Pergunta 20

1 pts

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

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

Salvo em 14:37

Enviar teste