**Negrito em HTML 🡪 <strong> conteúdo </strong>**

**A linguagem HTML serve para marcar conteúdo, ou seja, especificar o que cada letra, palavra e frase significa. Usamos ela para criar páginas pois, assim, o navegador e outras ferramentas que trabalham na Internet conseguem analisar e processar nosso conteúdo, apresentando-o de forma adequada para os usuários.**

**A instrução DOCTYPE serve para indicar qual linguagem estamos usando no nosso documento e em qual versão. Por isso é essencial para que o computador processe corretamente nosso arquivo.**

**Atualmente, usamos a instrução <!DOCTYPE html> para indicar que usamos a última versão do HTML. Antigamente, era necessário usar <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">, por exemplo, para indicar que estávamos usando a versão 4 do HTML na sua variante estrita.**

**A codificação UTF-8 abrange praticamente todos os sistemas de escritas usadas pelo mundo todo. Além disso, todos os computadores vêm com suporte a essa codificação. Assim, se queremos que nossas páginas sejam acessíveis por todos, a codificação UTF-8 é a melhor opção.**

**Como deve ser a declaração para usar a fonte Merriweather (que é uma fonte serifada)? Lembre-se: a fonte pode não estar disponível ou pode não ser carregada, ou seja, deve-se ter uma alternativa que seja do tipo de fonte que deseja-se usar.**

**A resposta correta é:**

**font-family: "Merriweather", serif;**

**Toda declaração font-family pode ter, além do nome da fonte que se deseja usar, uma alternativa que seja o tipo de fonte que se deseja usar. Assim, se o navegador não encontrar a fonte desejada, pode recorrer a uma fonte parecida.**

**Também seria válido especificar mais de uma alternativa como, por exemplo:**

**font-family: "Merriweather", "Times New Roman", serif;**

**Mas sempre com o tipo de fonte como última opção.**

Para aumentar a fonte da página toda, precisamos mudar o font-size no body. Podemos tentar, por exemplo:

body {

font-size: 20px;

}

O problema é que, se a fonte padrão do usuário tiver tamanho maior ou igual a 20 pixels, estaremos mantendo ou **reduzindo** o tamanho da fonte padrão!

Para garantir que estamos **aumentando** a fonte, precisamos usar a fonte padrão como *base* para nossos ajustes. No caso do tamanho da fonte, precisamos usar a medida de **porcentagem** para definir seu valor. Isso porque, quando usamos porcentagem na propriedade font-size, ele usa como base para calcular a porcentagem o valor definido anteriormente. Então a melhor solução seria:

body {

font-size: 120%;

}

Isso aumenta em 20% o tamanho original da fonte.

**Tags UL 🡪 servem para cria listas em HTML ex: <ul> </ul>**

**Tag nav <nav> 🡪 agrega mais semântica ao seu código html.**

**Tag blockquote 🡪 usada para citações**

**A propriedade margin controla o espaço entre elementos.**

**A propriedade padding controla o espaço entre o conteúdo de um elemento e sua borda.**

**As propriedades width e height controlam apenas o tamanho de um elemento, e não afetam o espaçamento entre esse elemento e seus vizinhos. Já a propriedade box-sizing controla apenas como a largura e a altura de um elemento deve ser calculada.**

**Por fim, a propriedade line-height controla apenas a altura entre as linhas de texto da página, não afetando a distância entre elemento**

**Vale a pena usar classes, sim**. Apesar de podermos usar apenas as tags e a estrutura que elas formam na página para selecionar elementos, **essa forma de seleção é frágil**! Como vimos na página blog.html, uma alteração em um elemento pode impactar em outro. A seleção por tags e estrutura é **muito genérica**.

Para garantirmos que estamos selecionando apenas os elementos desejados, o ideal é **usar classes sempre que possível**. Por exemplo, em vez de usar no nosso site:

aside {

background-color: #3C1D3D;

color: #F2FFFC;

padding: 20px;

text-align: center;

}

Podemos colocar uma classe na barra de navegação:

<aside class="navegacao-site">

<h1>João da Silva</h1>

<nav>

<ul>

<!-- links aqui -->

</ul>

</nav>

<ul class="icones-redes-sociais">

<!-- links aqui -->

</ul>

</aside>

E, no CSS:

.navegacao-site {

background-color: #3C1D3D;

color: #F2FFFC;

padding: 20px;

text-align: center;

}

**Muito bem !! Como explicado no enunciado, o navegador escolhe o estilo dos seletores mais específicos quando há conflito. Se não há conflito entre o estilo definido em dois seletores diferentes, ou seja, se a mesma propriedade não tem valores diferentes em cada seletor, tanto propriedades do seletor menos específico como do mais específico serão utilizadas.**

**No exemplo dado, a única propriedade que aparece em dois seletores diferentes é a propriedade color. Para ela, o navegador usará o valor declarado no seletor mais específico, no caso a classe; ou seja, o texto será branco.**

**As outras propriedades não apresentam conflito entre si. Sendo assim, o navegador aplicará todas elas. O resultado final, então, é um elemento com borda azul, fundo vermelho, texto branco e centralizado com 700 pixels de largura.**

**Float e Clear**

**Todos os floats que colocamos em sequência formam uma linha.**