

ATIVIDADE AVALIATIVA

**1. O QUE É WEB?** A web (uma derivação abreviada para a expressão World Wide Web, rede mundial de computadores) é apenas uma das funcionalidades da internet – no caso específico, navegar através do hipertexto.

**2. COMPLETE A FRASE:**

a) O Departamento de Defesa dos EUA, por meio da ARPANET, instalou, em 17 locais diferentes, computadores conectados às linhas telefônicas que tornaram-se uma rede de computadores apenas para uso **militar**.

b) Nos anos seguintes, algumas agências do governo e universidades subordinadas ao Departamento de Defesa dos EUA começaram a fazer uso restrito da ARPANET com fins de **pesquisa**.

c) A internet, como a conhecemos hoje, é fruto de constantes otimizações e de novas tecnologias que se incorporaram às ideias iniciais da ARPANET. Merece destaque, nesse cenário, o desenvolvimento do protocolo **TCP/IP** adotado pela ARPANET e que, posteriormente, foi liberado para utilização civil.

**3. O QUE É HTTP?** Protocolo para recuperar hipertextos denominado de HTTP (Hypertext Transfer Protocol)

**4. O QUE É HTML?** Formato do texto criado para ser transportado pelo protocolo foi chamado de HTML (Hypertext Markup Language) e consiste de uma linguagem de marcação.

**5. DEFINA O QUE É:**

a) Hipertexto: hipertexto é um documento digital composto por diferentes blocos de informações interconectadas.

b) Multimídia: multimídia (...), ou seja, a incorporação de informações diversas como som, textos, imagens, vídeo, etc., em uma mesma tecnologia – o computador.

c) Hipermissão: é uma tecnologia que engloba recursos do hipertexto e multimídia, permitindo ao usuário navegar por diversas partes do aplicativo, na ordem que desejar.

d) CSS: Em português, significa Folha de Estilo em Cascatas. O CSS é uma linguagem de programação usada para estilizar elementos de uma página desenvolvida com uma linguagem de marcação, como o HTML;

e) JavaScript: É uma linguagem de programação/scripts que são executados no navegador do usuário de um website (sítio eletrônico ou endereço eletrônico);

f) PHP: É uma linguagem de script em que o código é normalmente embutido no próprio HTML. No caso do PHP, o código é executado do lado do servidor e é enviado para o cliente apenas o resultando em HTML puro;

**6. QUAL A PRINCIPAL MOTIVAÇÃO DOS CIENTISTAS PARA DESENVOLVER A INTERNET?**

Foi possibilitar a troca de dados entre as instituições de pesquisa associadas a ARPA, agência de pesquisa de Defesa dos Estados Unidos de maneira que, se um nó for destruído, o tráfego da rede continuaria.

**WEB I**

**7. MUITO DO QUE SE DESENVOLVE PARA A INTERNET É BASEADO NO MODELO CLIENTE/SERVIDOR. EXPLIQUE COM SUAS PALAVRAS COMO ESSE TIPO DE APLICAÇÃO FUNCIONA:**

Um cliente utiliza der serviços hospedados em um servidor. Exemplo, um documento HTML, ao qual podemos chamar de página, está hospedado em um servidor web (web server) que, nesse caso, desempenha o papel de aplicação servidora, e o navegador web desempenha o papel de cliente.

**8. O QUE É LEVANTAMENTO DOS REQUISITOS/BRIEFING?** É um documento muito importante e que servirá como orientação para os profissionais que vão criar o web site.

**9. DESCREVA AS ETAPAS DE CONSTRUÇÃO DE UM WEB SITE?** I: Levantamento dos requisitos/Briefing; II: Design e Layout; III: Codificação/Programação; IV: Testes e Aprovação; V: Publicação; VI: Manutenção.

**10. QUAIS SÃO OS REQUISITOS DE QUALIDADE DE APLICAÇÕES:** I: Usabilidade; II: Funcionalidade; III: Confiabilidade; IV: Eficiência; V: Portabilidade; VI: Manutenibilidade.

**11. DESCREVE AS SEGUINTE TAGs HTML:**

Ex. <html>: marca do início do documento HTML

<head>: início do cabeçalho \_\_\_\_\_ <b>: Texto em negrito; \_\_\_\_\_

<title>: título da página \_\_\_\_\_ <i> Texto em itálico; \_\_\_\_\_

<body>: corpo do documento \_\_\_\_\_ <u> Texto sublinhado; \_\_\_\_\_


<br />: Pula linha \_\_\_\_\_ <font size=?>: Define o tamanho da fonte \_\_\_\_\_

<p>: Parágrafo \_\_\_\_\_ <font color=?>: Define a cor da fonte \_\_\_\_\_

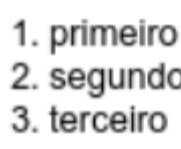
<form>: Define um formulário \_\_\_\_\_ <table>: Define uma tabela \_\_\_\_\_

## 12. CRIE CÓDIGO EM HTML PARA ATENDER OS RESULTADOS ESPERADOS:

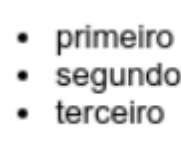
Ex:

HTML	Resultado esperado
<pre> &lt;dl&gt;   &lt;dt&gt;     HTML   &lt;dd&gt;Hypertext Markup Language&lt;/dd&gt; &lt;/dt&gt;   &lt;dt&gt;     CSS   &lt;dd&gt;Cascading Style Sheets&lt;/dd&gt; &lt;/dt&gt; &lt;/dl&gt; </pre>	


a)

HTML	Resultado esperado
<pre> &lt;ol&gt;   &lt;li&gt;primeiro   &lt;li&gt;segundo   &lt;li&gt;terceiro &lt;/ol&gt; </pre>	

b)

HTML	Resultado esperado
<pre> &lt;ul&gt;   &lt;li&gt;primeiro   &lt;li&gt;segundo   &lt;li&gt;terceiro &lt;/ul&gt; </pre>	

c)

HTML	Resultado esperado
<pre> &lt;img href="http://google.com/search?q=imagem+monalisa.png"&gt; </pre>	

d)

HTML

```
<table border='1px'>
  <tr>
    <td>Dado 1</td>
    <td>Dado 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Dado 3</td>
    <td>Dado 4</td>
  </tr>
</table>
```

*Resultado esperado*

Dado 1	Dado 2
Dado 3	Dado 4

e)

HTML

```
<form action="" method='post'>
  <label>E-mail ou CPF</label><br>
  <input type="text"></p>
  <label>Senha</label><br>
  <input type="password"></p>
  <button type="submit">Entrar</button>
</form>
```

*Resultado esperado*

E-mail ou CPF  
marco.aq7@gmail.com

Senha  
.....

Entrar

f)

HTML

```
<body>
  <header>
    Cabeçalho da página
  </header>
  <aside>
    Conteúdo relacionado
  </aside>
  <section>
    Conteúdo
    <article>
      Artigo
      (independente ou reutilizável)
    </article>
  </section>
  <nav>
    navegação
  </nav>
  <footer>
    rodapé
  </footer>
</body>
```

*Resultado esperado*
