

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL	
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE	
CENTRO DE CIÊNCIAS COMPUTACIONAIS	
DISCIPLINA Sistemas para Internet I – Curso de Sistemas de Informação	BIMESTRE 1º.
PROFESSORES Karina S. Machado	

Lista 02 de Exercícios de Revisão – 1º Bimestre

Camada de aplicação – protocolo HTTP - HTML

- 1) Com suas palavras, o que pode ser entendido por HTML? Cite algumas características.
- 2) O que é um hipertexto ?
- 3) Em relação a sintaxe HTML responda as questões abaixo:

```

<html>
<body>
<h1 align=center> Exemplo de TAGs formatacao.</h1>
<br>
<p>A TAG PRE pode ser utilizada para mostrar parte de um programa. </p>
<h4 > Exemplo: </h4>
<pre>
for i = 1 to 10
  print i
next i
</pre>
<p>A TAG PRE tambem pode ser utilizada para textos sem nenhuma formatacao. </p>
<h4> Exemplo: </h4>
<pre>
Este eh um texto
pre formatado      nao precisam tags especificas
ele preserva tanto os espacos quanto os ENTERs
</pre>
</body>
</html>

```

- a. Quantos objetos estão presentes neste código HTML?

```

<pre>
for i = 1 to 10
  print i
next i
</pre>

```

- b. Para o objeto `<pre>` responda:

- I. TAG início:
- II. TAG fim:
- III. Conteúdo do objeto:

- c. Para o objeto `<h1 align=center> Exemplo de TAGs formatacao.</h1>`:

- IV. TAG início:
- V. TAG fim:
- VI. Conteúdo do objeto:

- d. Há elementos vazios neste exemplo? SE sim, qual (ou quais?)
- e. Algum dos elementos do exemplo apresenta atributo? Se sim, qual?

- 4) Faça o código HTML para obter as páginas abaixo:

- a.

A IMPORTÂNCIA DO HTML NA PRODUTIVIDADE DAS EMPRESAS

Em consequência do avanço da tecnologia, ter conhecimentos específicos da linguagem **HTML** não é apenas fundamental para a criação de páginas da Web.

Hoje, um profissional especializado nessa área pode utilizar um pouco de sua qualificação na alteração de *Web Sites*, sem necessariamente ter sido feito por ele. Através disso, problemas podem ser resolvidos em poucos minutos, ou seja, a **produtividade** passa a ser o benefício mais importante para quem realmente entende do assunto.

Fonte: Sisnema Informática

b. .

Exemplo de Programa em C:

O exemplo mais simples de um programa na linguagem C:

```
#include 'bibliotecas'

int main()
{
    printf('Olá, Mundo!');
    return 0;
}
```

5) Para o código HTML abaixo, esboce como será a página WEB visualizada no Navegador:

```
<html>
<body>
<h2>Laço de repetição </h2>
<p> Uma estrutura de programação muito importante é o <b> laço de repetição. </b> </p>
<p> Um exemplo: imprimir os número de 0 - 9 (Utilizando a linguagem C) </p>
<hr>
<pre>
for (i=0;i<10;i++){
    print i;
}
</pre>
<hr>
</body>
</html>
```

6) A linguagem HTML, para produzir páginas na Web, trata-se de uma linguagem do tipo

- a) de marcação.
- b) de script.
- c) procedural.
- d) orientada a eventos.
- e) orientada a objetos.

7) A sintaxe correta da instrução utilizada para inserir comentário em um código HTML é:

- a) echo comentário
- b) // comentário
- c) /* comentário */
- d) <!-- comentário -->
- e) <%-- comentário --%>

8) Assinale a única alternativa incorreta:

- a) <hr> insere uma linha horizontal na página
- b) <h2>...</h2> insere um subtítulo de nível 2 na página
- c)
 insere uma quebra de linha no texto da página
- d) <h9>...</h9> insere um subtítulo de nível 9 na página

9) Analise o trecho de programa escrito na linguagem HTML.

```
<HTml>
<head>
  <title>Título do Documento</title>
</head>
<body>
  <h6> Teste</h6>
  <br>
  <u>casa</u>
  <pre> texto de
exemplo.</pre>
</body>
</html>
```

Sobre ele, é correto afirmar que

- a) a tag
 indica que a língua é Português do Brasil.
- b) as palavras que aparecem entre <pre> e </pre> serão colocadas na tela, todas na mesma linha, independentemente como foram digitadas.
- c) Se h6 é substituído por h1, o cabeçalho Teste será escrito na tela em tamanho maior que seria com h6
- d) se h6 for substituído por h1, o cabeçalho Teste será escrito na tela em tamanho menor do que seria com h6.

10) A tag
:

- a)insere uma linha em branco.
- b)insere um caractere em branco.
- c)insere uma quebra de linha.
- d)insere uma linha horizontal.