



92 + 10  
Excelente!!

Curso de Ciência da Computação			
Disciplina: Construção de Software Web		Nota:	Rubrica
Professor: Otávio Lube dos Santos		10,0	Coordenador
Aluno: Lucas Garriga Ferrari		Valor:	10,0 pontos
Turma: CC1M		Semestre: 1º	
Data: 07/10/2022		Avaliação: Bimestral	

### INSTRUÇÕES DA PROVA

- Leia atentamente as questões antes de respondê-las;
- Todas as questões deverão ser respondidas com CANETA azul ou preta;
- Prova a lápis não tem direito à revisão;
- As questões objetivas rasuradas serão consideradas nulas;
- Desligue o celular, não consulte material, colegas ou fontes de qualquer outra natureza. Evite que sua prova seja recolhida pelo professor por atitudes indevidas.
- PROVA SEM CONSULTA E INDIVIDUAL.

### QUESTÕES OBJETIVAS

**1ª questão)** (0,8). Considere um código HTML 5, o qual está sendo estilizado utilizando CSS 3. Isso posto, você precisa modificar certa propriedade de um grupo de elementos para torná-los animados. Ao encontro disso, do(s) seletor(s) CSS a seguir listado(s), aquele(s) utilizado(s) para especificar um grupo de elementos é/são:

- a) rótulo e identificador
- b) identificador
- c) classe e identificador
- d) rótulo
- ☒ e) classe

E

**2ª questão)** (0,8) Considere o fragmento de código HTML5, abaixo:

```
<body>
  <div class="topo">
    <div class="logo"></div>
    <div class="slogan"></div>
  </div>
</body>
```



Considere, também, o fragmento de código CSS, abaixo, para o código HTML5 apresentado.

```
div.topo{width:100%;height:150px;background-color:yellow;
div.logo{background-color:blue; flex:1}
div.slogan{background-color:green; flex:1}
```

Imagem

Para que as divisões logo e slogan apareçam uma do lado da outra, com tamanhos iguais, preenchendo toda a divisão topo, a lacuna I deve ser corretamente preenchida por

- a) display: inline
- b) float: left ✓
- ☒ c) display: flex \*
- d) position: relative X
- e) display: block X

3ª questão) (0,8) O trecho HTML a seguir corresponde a:

```
un
<ul>
  <li>Café</li>
  <li>Chá</li>
  <li>Leite</li>
</ul>
```

← Ponto extra! =)

- a) Uma tabela
- b) Uma lista ordenada
- ☒ c) Uma lista não ordenada \*
- d) Uma divisão
- e) Itens de uma tabela

4ª questão) (0,8) No contexto do HTML, a sintaxe correta para um comentário, delimitando um trecho que NÃO deve ser exibido pelo browser, é:

- a) <-- Texto do comentário -->
- b) !-- Texto do comentário >
- c) <- Texto do comentário ->
- ☒ d) <!-- Texto do comentário --> \*
- e) <-- Texto do comentário -->

<!-- -->

5ª questão) (0,8) Observe o código HTML da Figura 6 abaixo:

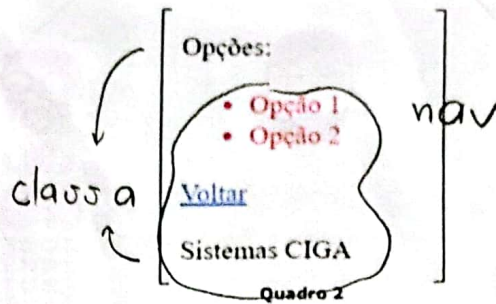
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" href="estilo.css">
</head>
<body>

<p>Opções: </p>
<div id="nav">
<ul class="a">
  <li>Opção 1</li>
  <li>Opção 2</li>
</ul>
<a href="#a">Voltar</a>
<p class="a">Sistemas CIGA</p>
</div>

</body>
</html>
```

Figura 6

Deseja-se que ele seja apresentado em um navegador como mostra o quadro abaixo:

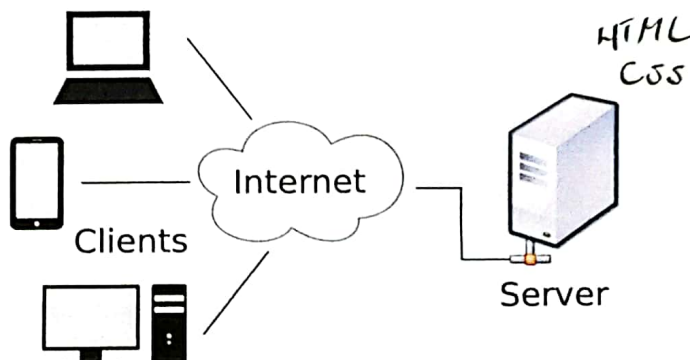


O conteúdo do arquivo "estilo.css" que produz o resultado da figura acima é o que consta na alternativa:

- a) `ul a { color: black } nav ul li { color: red } X`
- b) `a href { color: black } nav ul li { color: red } X`
- c) `#a { color: black } #nav li ul { color: red } X`
- ☒ d) `.a { color: black } #nav ul li { color: red } X`
- e) `a { color: blue } nav ul li { color: red } X`

### QUESTÕES DISCURSIVAS

6ª questão) (2,0) A Internet pode ser entendida como um conjunto de interligações que permitem o envio e recebimento de informações.



Explique como funciona o envio e recebimento de arquivos HTML e CSS na Internet.

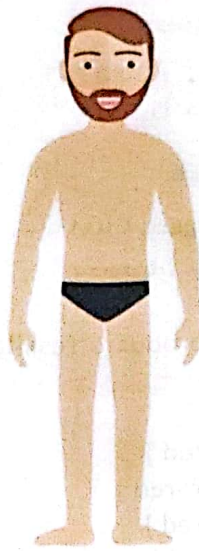
7ª questão) (2,0) Quais as três formas de se inserir estilização CSS em arquivos HTML? Você pode dissertar sobre elas exemplificando.

inline  
internal  
external

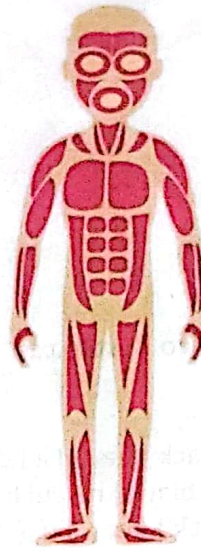
8ª questão) (2,0) Muitas vezes é utilizada a metáfora do corpo humano para explicar as responsabilidades do HTML, CSS e Javascript, como se pode ver abaixo:



**HTML**



**CSS**



**Javascript**

Explique a imagem acima e a correlação existente entre as tecnologias de desenvolvimento web.

***Boa Prova!***



Aluno: Lucas Carrizo Kouri  
Turma: CC1M

20

⑥ A exibição de uma página Web (utilizando) funciona da seguinte forma:

- Um servidor Web é utilizado para armazenar os dados do Website, como os arquivos HTML, CSS e imagens a serem exibidas

↳ o envio desses arquivos ao servidor pode ser feito utilizando-se do FTP

- Após o envio, esses dados podem ser requisitados por um navegador Web utilizando o protocolo HTTP (ou HTTPS)

- Este navegador está instalado em um cliente, que pode ser um smartphone, um laptop, e até uma SmartTV

⑦ • inline: <sup>atributo</sup> adiciona-se ~~o tag~~ ~~style~~ ~~dentro~~ de uma tag a ser utilizada

→ `<div style="color: red"> </div>`

- internal: é inserido a tag `<style>` no `<head>` da página HTML

→ `<head>`

`<style>  
a { color: red } </style>`

- 210
- external: inserido um link para o arquivo CSS

`<link rel="stylesheet" href="style.css">`

- 220
- ⑧ • HTML: Considerado como a base sólida de uma página Web. É nela que o conteúdo será inserido, como as imagens, blocos de texto, linhas de texto e afins. Por isso está representado como a parte esquelética de um corpo humano

- 230
- CSS: Após a inserção do código HTML, é necessário estilizar, usando assim, o CSS entra em cena mudando o visual da página e deixando mais amigável ao usuário, representado como a parte externa (e mais agradável de olhar) de um corpo

- JS: Por fim, o JavaScript é representado pela sistema muscular. Isso se dá à sua capacidade de adicionar funções e movimentos em uma página, como a ação de passar o mouse em cima de um botão.

210