




Curso de Ciência da Computação			
Disciplina: Construção de Software para Web		Nota: 5.0	Rubrica Coordenador 
Professor: Fabrício Ribeiro Ferreira			
Aluno: Maria Luizomaneuim			
Turma: CCIN	Semestre: 1º.	Valor: 5,5 ^{pts}	
Data: 02/10/23	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.

1a. questão Um desenvolvedor júnior está criando uma página web utilizando HTML5 e CSS. Ele deseja inserir uma imagem na página e garantir que todas as imagens desse site tenham um fundo azul. Considerando que o nome do arquivo da imagem é "alunosPrimario.jpg" e que o site terá o recurso de acessibilidade disponível

- a) (1,0 ponto) Como você ajudaria o desenvolvedor com um código HTML para inserir esta imagem na página ocupando 50% da área destinada a imagem.

```
<div class="container">
  <div class="imagem">
    
  </div>
</div>
```

- b) (0,5 ponto) E qual a sua sugestão para o código CSS que o fundo da área destinada da imagem seja azul.

```
.container {
  display: flex;
  background-color: blue;
  width: 50%;
}
```

```
.imagem
.w
.imagem2 {
  background-color: blue;
}
```

2a. questão (0,5 ponto) Onde o HTML, CSS e JS de um program frontend são executados para exibir as informações ao usuário?

- ☒ A) No browser do cliente
- B) No browser do servidor
- C) Na nuvem
- D) No processador do Servidor
- E) Em Cache

3a. questão (0,5 ponto) Esta TAG é utilizada para adicionar títulos para separar as principais áreas da página. A qual Tag nos referimos?

- A) <title>
- B) <p>
- C) <div>
- ☒ D) <h1>
- E) <hr>

4a. questão (0,5 ponto) Seletores podem ser utilizados para personalizar uma página. Considerando os vários tipos de seletores, são verdadeiras as definições encontradas em quais dos itens a seguir, apenas?

I - O seletor de TAG é aquele aplicado às TAGs HTML, fazendo com que todas as TAGs definidas pela regra sejam aplicadas de acordo com o ID atribuído.

II - O seletor de classes permite criar o nome de um seletor e, com ele, criar uma classe, onde serão definidas as regras CSS.

III - O seletor de IDs identifica uma parte da página, como o banner, o rodapé, a barra de navegação, ou ainda a área de conteúdo.

IV - O seletor de atributos recebe informações de contexto do usuário, e atribuem de forma dinâmica valores aos campos.

A) I e II.

☒ B) II e III.

C) III e IV.

D) I, II, III e IV.

E) nenhum.

5a. questão (0,5 ponto) O XMLHttpRequest é fundamental em troca de dados na Web. Marque a alternativa que apresenta um fluxo de comunicação correta de uma requisição:

- A) O cliente faz uma requisição através do HTML. O servidor recebe essa requisição, gera uma resposta e envia para o cliente. O cliente atualiza os dados da página, sem recarregá-la. ~~F~~
- B) O cliente faz uma requisição através do JS. O servidor recebe essa requisição, gera uma resposta e envia para o cliente. O cliente atualiza os dados da página, recarregando-a.
- ☒ C) O cliente faz uma requisição através do JS. O servidor recebe essa requisição, gera uma resposta e envia para o cliente. O cliente atualiza os dados da página, sem recarregá-la.
- ~~X~~ D) O cliente faz uma requisição através do HTML. O servidor recebe essa requisição, gera uma resposta e envia para o cliente. O cliente atualiza os dados da página, recarregando-a.
- E) O cliente faz uma requisição através do JS. O servidor recebe essa requisição, gera outra request e envia para o cliente. O cliente atualiza os dados da página, sem recarregá-la.

6a. questão (0,5 ponto) Dado o trecho de código CSS abaixo:

```
41 .container {  
42     width: 100%;  
43     max-width: 1200px;  
44     margin: 0 auto;  
45 }
```

Qual a finalidade deste código?

- ☒ A) Estabelecer que o elemento com a classe .container deve ter sua largura preenchendo completamente seu elemento pai, mas nunca ultrapassando 1200px.
- B) Definir que todos os elementos dentro do .container terão uma largura máxima de 1200px. ~~X~~
- C) Garantir que o elemento .container tenha uma margem superior e inferior de 0 e seja centralizado horizontalmente em relação ao seu elemento pai.
- D) Estabelecer que a largura do .container é exatamente 1200px e não deve se adaptar ao tamanho da janela do navegador.
- E) Nenhuma das opções anteriores.

7a. questão (0,5 ponto) Dado o código a seguir

```
47 div:not(.excluded) p:nth-of-type(2) {  
48     font-weight: bold;  
49 }  
50  
51 .excluded p:first-child::first-line {  
52     color: red;  
53 }
```

Considere que temos um HTML com vários elementos `<div>`, alguns dos quais possuem a classe `.excluded`. Cada `<div>` contém vários parágrafos (`<p>`).

Com base no CSS fornecido, qual das afirmações a seguir é verdadeira?

Opções:

- A) Todos os primeiros parágrafos (`<p>`), dentro de um `<div>`, terão a primeira linha em negrito.
- B) O segundo parágrafo (`<p>`), de cada `<div>`, que não possui a classe `.excluded` terá um peso de fonte em negrito.
- C) Todos os parágrafos (`<p>`), dentro de um `<div>` com a classe `.excluded` terão sua primeira linha colorida de vermelho.
- ☒ D) Apenas o primeiro parágrafo (`<p>`), dentro de um `<div>` com a classe `.excluded` terá sua primeira linha colorida de vermelho.
- E) Nenhuma das opções anteriores.

8a. questão (0,5 ponto) Marque a alternativa correta sobre âncoras em HTML:

- ☒ A) Realizam o direcionamento para um ponto da mesma página web. e
- B) Realizam o direcionamento para outro site.
- C) Realizam o direcionamento para uma página em outro site.
- D) Realizam o direcionamento para uma página no mesmo site. x
- E) Fixam os conteúdos em locais da página.

9a. questão (0,5 ponto) Respectivamente, HTML e W3C são:

- ☒ A) Uma linguagem de Marcação e uma organização de padronização da Web. e
- B) Uma linguagem de programação e uma organização de padronização da Web. x

- c) Uma linguagem de Programação e uma linguagem de formatação de páginas.✂
- D) Uma linguagem de marcação e uma linguagem de formatação de páginas.
- E) Uma linguagem para desenvolvimento Web e um protocolo de comunicação Cliente Servidor.

Boa Prova!!