Desafios HTML

Avaliação D1 • 20pts

Nome Completo: Kelvin Matheus Faria Furtado

RA: 319226004

- A. Valor: 20 pts. (D1)
- B. Data de Entrega: domingo, 3 de maio de 2020 até 23:59
 - 1. Prazo Máximo, não serão aceitas entregas atrasadas!
- C. Entrega: via ulife, poste um arquivo zipado (.zip) contendo:
 - 1. A pasta dos projetos web que você criou para resolver as questões;
 - 2. Este arquivo no formato PDF (.pdf), não serão aceitos outros formatos.
- D. Neste exercício avaliativo você deverá fazer cada um dos 5 desafios html, relacionados aos seguintes temas:
 - 1. Hiperlinks (4 pts.)
 - 2. Listas (4 pts.)
 - 3. Tabelas (4 pts.)
 - 4. Formulários (4 pts.)
 - 5. Árvore DOM (4 pts.)
- E. Seu código HTML deverá estar muito bem formatado e estruturado e será avaliado conforme os seguintes critérios:

RUBRICAS							
Critérios	0% ☆	25% ☆ ☆	50% ☆☆☆	75% 公公 公公	100% ☆☆ ☆☆☆		
Legibilidade	O código está muito mal organizado e muito difícil de ler.	O código está legível somente por alguém que sabe o que ele deveria estar fazendo	o código está razoavelmente fácil de ler	O código está fácil de ler e tem apenas alguns pequenos erros.	O código está organizado de maneira excepcional e está muito fácil de ler.		



Reuso	O código não está organizado para reutilização.	Algumas partes do código podem ser reutilizadas em outros programas.	A maior parte do código pode ser reutilizada em outros programas.	O código pode ser reutilizado em outros programas	O código pode ser reutilizado como um todo ou cada trecho de código pode ser reutilizado.
Especificação	A página web não está funcionando.	O código produz resultados incorretos	O código produz alguns resultados corretos, mas não exibe tudo corretamente.	O código funciona e produz os resultados corretos e os exibe corretamente. Ele também atende à maioria das outras especificações	A página Web funciona e atende a todas as especificações.
Formatação	O código está mal formatado.	O código está parcialmente formatado.	O código está suficientemente formatado.	O código está formatado e de fácil leitura.	O código está perfeitamente formatado

F. **Não serão fornecidas respostas das questões**: a interpretação das questões faz parte da avaliação, por isso, leia atentamente tudo antes de começar.

↑ importante • Não Serão Aceitas Cópias!

Em hipótese alguma serão aceitas cópias de exercícios ou parte deles, caso seja identificada, será feita a correção de apenas uma das cópias e dividida a nota pela quantidade de cópias identificadas.

Belo Horizonte, 06 de abril de 2020



1º Desafio - Hyperlinks

A. Links Locais: crie as páginas Web index.html e links.html, em seguida, dentro do arquivo index.html, adicione um link para a página links.html. (1 pt.)

Não cole o código da sua página completo: escreva no quadro acima apenas o trecho de código HTML para responder à questão.

- B. Links Globais: no arquivo links.html adicione hyperlinks para as seguintes páginas web: (1 pt.)
 - 1. Elementos HTML < https://developer.mozilla.org/ptBR/docs/Web/HTML/Element>,
 - 2. Dive Into HTML5 https://diveintohtml5.com.br/
 - 3. A Evolução da Web <http://www.evolutionoftheweb.com/>
 - 4. W3schools <https://www.w3schools.com/html/html_basic.asp>

Todos os links deverão abrir em uma nova aba/guia do navegador!



CÓDIGO HTML - Links Globais

Não cole o código da sua página completo: escreva no quadro acima apenas o trecho de código HTML para responder à questão.

C. Hiperlinks em Imagens: crie um link na imagem abaixo de tal forma que quando o usuário clicar nela, seja aberta uma nova guia para o seguinte endereço:

https://pt.wikipedia.org/wiki/HTML5; (1 pt.)



CÓDIGO HTML - Links Globais



Não cole o código da sua página completo: escreva no quadro acima apenas o trecho de código HTML para responder a questão.

- D. Hiperlink de E-mail: adicione um hyperlink para o seu endereço de e-mail, ou seja, quando um usuário clicar no seu link, ele deverá abrir um software de e-mail preenchido com o seu endereço de e-mail e o campo assunto com a frase "Olá Mundo!". Em seguida, responda: (1 pt.)
 - 1. Em sua opinião, por que o uso dos hiperlinks de e-mail pode não ser uma boa ideia em websites? Terá uma dependência com o software de outra máquina podendo haver problemas ou não funcionar.

Você terá que pesquisar para descobrir como fazer essa questão.1

¹ Dica: pesquise por mailto



2º Desafio - Números, Marcadores e Definições

1. Recrie a página HTML conforme a imagem abaixo com o nome listas.html. Essa página contém três tipos listas, são elas: uma lista de definições, uma lista não ordenada e uma lista ordenada com uma aparência um pouco estranha. (4 pts.)

Listas em HTML

Existem 3 tipos de listas:

Listas de Definição
que exibem termos e definições
Listas Não Ordenadas
que exibem uma lista com marcadores
Listas Ordenadas
que exibem números ou letras

A lista acima é uma Lista de Definição

Listas Não Ordenadas

Lista dos Navegadores Mais Populares

- Chrome
- Firefox
- Safari
- Opera
- Internet Explorer

Listas Ordenadas

Ranking dos Maiores Continentes

- 1. Ásia
- América
- África
- 4. Antártida
- Europa
- 6. Oceania



CÓDIGO HTML - Listas

```
<body>
   <h1>Listas em HTML</h1>
      Existem 3 tipos de listas:
   <d1>
          <dt>Listas de Definição</dt>
          <dd>que exibem termos e definições</dd>
          <dt>Listas Não Ordenadas</dt>
          <dd>que exibe uma lista com marcadores</dd>
          <dt>Listas Ordenadas
          <dd>que exibem números ou letras</dd>
      A lista acima é uma Lista de Definição
   <h2>Listas Não Ordenadas</h2>
   <h3>Listas dos Navegadores Mais Populares</h3>
      <l
          Chrome
          Firefox
          Safari
          Opera
          Internet Explorer
      <h2>Listas Ordenadas</h2>
   <h3>Ranking dos Maiores Continentes</h3>
          Ásia
          América
          África
          Antártida
          Europa
          Oceania
      </body>
```





3° Desafio - Tabelas

1. Escreva o código HTML para a tabela abaixo: (4 pts.)

Navegador	Visitantes		
Navegador	Número	Porcentagem (%)	
Mozilla Firefox	163	59	
Google Chrome	78	28	
Safari	35	13	

Observações

- Não é necessário aplicar nenhum estilo de formatação para essa questão;
- Use somente os elementos HTML necessários para construir uma tabela;



```
Mozilla Firefox
         163
         59
        Google Chrome
         78
         28
        Safari
         35
         13
        </body>
```



4º Desafio - Formulários

2. Escreva o código HTML para o formulário abaixo: (4 pts.)

Informações Pessoais
Nome:
Sobrenome:
Nascimento: dd/mm/aaaa
Sexo
Masculino
Feminino
Informações da Conta
Email:
Senha:
Informações de Contato
Endereço:
Estado: Escolha uma opção ▼
CEP:
Telefone:
Limpar Enviar



CÓDIGO HTML - Formulário

```
<body>
      <h1>Formulário</h1>
      <form>
           <section>
               <h2>Informações Pessoais</h2>
               <div>
                   <label for="nome">Nome:</label>
                   <input type="text" name="Nome" id="nome">
               </div>
               <div>
                   <label for="sobrenome">Sobrenome:</label>
                   <input type="text" name="Sobrenome" id="sobrenome">
               </div>
               <div>
                   <label for="nascimento">Nascimento:</label>
                   <input type="date" name="Nascimento" id="nascimento">
               </div>
               <div>
                   <fieldset>
                       <legend>Sexo</legend>
                       <input type="radio" id="masculino" name="sexo">
                       <label for="masculino">Masculino</label><br/>
                       <input type="radio" id="feminino" name="sexo">
                       <label for="feminino">Feminino</label>
                   </fieldset>
               </div>
               <h2>Informações da Conta</h2>
               <div>
                   <label for="email">E-mail:</label>
                   <input type="email" name="Email" id="email">
               </div>
               <div>
                   <label for="senha">Senha:</label>
                   <input type="password" id="senha" name="pwd">
               </div>
               <h2>Informações de Contato</h2>
                   <label for="endereco">Endereco:</label>
                   <input type="text" name="Endereço" id="endereco">
```



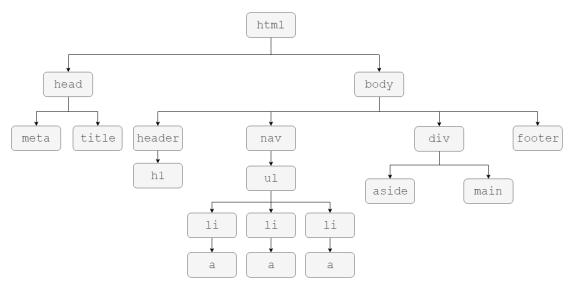
```
</div>
<div>
    <label for="estado">Estado:</label>
    <select name="Estado" id="estado">
        <option value="AC">Acre</option>
        <option value="AL">Alagoas</option>
        <option value="AP">Amapá</option>
        <option value="AM">Amazonas</option>
        <option value="BA">Bahia</option>
        <option value="CE">Ceará</option>
        <option value="DF">Distrito Federal</option>
        <option value="ES">Espírito Santo</option>
        <option value="GO">Goiás</option>
        <option value="MA">Maranhão</option>
        <option value="MT">Mato Grosso</option>
        <option value="MS">Mato Grosso do Sul</option>
        <option value="MG">Minas Gerais
        <option value="PA">Pará</option>
        <option value="PB">Paraiba</option>
        <option value="PR">Paraná</option>
        <option value="PE">Pernambuco</option>
        <option value="PI">Piauí</option>
        <option value="RJ">Rio de Janeiro</option>
        <option value="RN">Rio Grande do Norte</option>
        <option value="RS">Rio Grande do Sul</option>
        <option value="RO">Rondônia</option>
        <option value="RR">Roraima</option>
        <option value="SC">Santa Catarina</option>
        <option value="SP">São Paulo</option>
        <option value="SE">Sergipe</option>
        <option value="TO">Tocantins</option>
    </select>
</div>
<div>
    <label for="cep">CEP:</label>
    <input type="number" name="CEP" id="cep">
</div>
<div>
    <label for="telefone">Telefone:</label>
    <input type="tel" name="telefone" id="telefone">
</div>
```





5° Desafio - Árvore DOM

1. Escreva o código HTML que representa a árvore DOM abaixo: (4 pts.)



CÓDIGO HTML - Árvore DOM <html> <meta> <title></title> </head> <body> <h1></h1> </header> <nav> <l <a> </nav> <div> <aside> </aside>

