

## Práticas Sugeridas da Aula 08

1. Crie uma tabela contendo todos os estados da federação. A tabela deve conter 3 colunas: Região, Sigla, Nome e População. A figura abaixo mostra um exemplo de como deve ficar a tabela. Não se esqueça de usar os elementos semânticos para cabeçalho, corpo e rodapé da tabela

Região	UF	Nome	Habitantes (milhão)
Centro Oeste	DF	Distrito Federal	2,9
	GO	Goiás	6,6
	MT	Mato Grosso	3,2
	MS	Mato Grosso do Sul	2,6
Nordeste	AL	Alagoas	3,3
	BA	Bahia	15,2
	CE	Ceará	8,9
	MA	Maranhão	6,9
	PB	Paraíba	3,9
	PE	Pernambuco	9,3
	PI	Piauí	3,2
	RN	Rio Grande do Norte	3,4
Norte	SE	Sergipe	2,2
	AC	Acre	0,8
	AP	Amapá	0,8
	AM	Amazonas	3,9
	PA	Pará	8,1
	RO	Rondônia	1,7
	RR	Roraima	0,5
	TO	Tocantins	1,5
Sudeste	ES	Espírito Santo	3,9
	MG	Minas Gerais	20,8
	RJ	Rio de Janeiro	16,5
	SP	São Paulo	44,3
Sul	PR	Paraná	11,2
	RS	Rio Grande do Sul	11,2
	SC	Santa Catarina	6,8
População do Brasil			203,6

Meu código para a realização da prática:

```
<body>
  <table border="1" width="60%" cellpadding="5"
cellspacing="5" align="center" frame="box" rules="all">
    <thead>
      <tr>
        <th>Região</th>
        <th>UF</th>
        <th>Nome</th>
        <th>Habitantes (milhão)</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody align="center">
      <tr>
```

```

        <th rowspan="4">Centro Oeste</th>
        <td>DF</td>
        <td>Distrito Federal</td>
        <td>2,9</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>GO</td>
        <td>Goiás</td>
        <td>6,6</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>MT</td>
        <td>Mato Grosso</td>
        <td>3,2</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>MS</td>
        <td>Mato Grosso do Sul</td>
        <td>2,6</td>
    </tr>
    <tr>
        <th rowspan="9">Nordeste</th>
        <td>AL</td>
        <td>Alagoas</td>
        <td>3,3</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>BA</td>
        <td>Bahia</td>
        <td>15,2</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>CE</td>
        <td>Ceará</td>
        <td>8,9</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>MA</td>
        <td>Maranhão</td>
        <td>6,9</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>PB</td>
        <td>Paraíba</td>
        <td>3,9</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>PE</td>
        <td>Pernambuco</td>
        <td>9,3</td>
    </tr>

```

```

<tr>
  <td>PI</td>
  <td>Piauí</td>
  <td>3,2</td>
</tr>
<tr>
  <td>RN</td>
  <td>Rio Grande do Norte</td>
  <td>3,4</td>
</tr>
<tr>
  <td>SE</td>
  <td>Sergipe</td>
  <td>2,2</td>
</tr>
<tr>
  <th rowspan="7">Norte</th>
  <td>AC</td>
  <td>Acre</td>
  <td>0,8</td>
</tr>
<tr>
  <td>AP</td>
  <td>Amapá</td>
  <td>0,8</td>
</tr>
<tr>
  <td>AM</td>
  <td>Amazonas</td>
  <td>3,9</td>
</tr>
<tr>
  <td>PA</td>
  <td>Pará</td>
  <td>8,1</td>
</tr>
<tr>
  <td>RO</td>
  <td>Rondônia</td>
  <td>1,7</td>
</tr>
<tr>
  <td>RR</td>
  <td>Roraima</td>
  <td>0,5</td>
</tr>
<tr>
  <td>TO</td>
  <td>Tocantins</td>
  <td>1,5</td>
</tr>

```

```

        <tr>
            <th rowspan="4">Sudeste</th>
            <td>ES</td>
            <td>Espírito Santo</td>
            <td>3,9</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>MG</td>
            <td>Minas Gerais</td>
            <td>20,8</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>RJ</td>
            <td>Rio de Janeiro</td>
            <td>16,5</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>SP</td>
            <td>São Paulo</td>
            <td>44,3</td>
        </tr>
        <tr>
            <th rowspan="3">Sul</th>
            <td>PR</td>
            <td>Paraná</td>
            <td>11,2</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>RS</td>
            <td>Rio Grande do Sul</td>
            <td>11,2</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>SC</td>
            <td>Santa Catarina</td>
            <td>6,8</td>
        </tr>
    </tbody>
    <tfoot align="center">
        <tr>
            <th colspan="3">População do Brasil</th>
            <td>203,6</td>
        </tr>
    </tfoot>
</table>
</body>

```

## Práticas Sugeridas da Aula 09

1. É muito comum os sites solicitarem um cadastro para que um usuário possa acessar áreas protegidas, contendo alguma informação adicional. Analise o formulário de cadastro de usuários de pelo menos 3 sites e identifique quais campos esses formulários possuem para o usuário digitar.

Respostas:

- Gmail pede por seu endereço de email e senha para acessar sua conta;
- O aplicativo da minha antiga faculdade (UFF) pedia por seu CPF e senha para acessar a conta;
- O aplicativo Instagram pede por seu telefone, nome de usuário ou email e senha para acessar a conta;

2. Imagine que você trabalhe em um pet shop e o proprietário peça para você adicionar ao site uma página em que o cliente possa solicitar o orçamento de determinado serviço. A página deve ter um formulário com os seguintes campos:

- a. Nome do dono (digitação livre de linha única)
- b. Tipo de animal (cachorro, coelho, gato ou pássaro)
- c. Tipo de serviço (digitação livre de linha única)
- d. Observações (digitação livre de múltiplas linhas)

O formulário deve ter um botão que submeta os dados via POST para o endereço “/contato/cotar”

Resposta:

Nome do Dono

Tipo de Animal

☐ Cachorro  
☐ Coelho  
☐ Gato  
☐ Pássaro

Tipo de Serviço

Observações

Código feito:

```
<body>
  <form method="post" action="/contato/cotar">
    <p>
      <label for="txtNome">Nome do Dono</label><br>
      <input type="text" name="NomeDoDono" id="txtNome"
placeholder="Seu Nome Completo">
    </p>
    <fieldset>
      <legend>Tipo de Animal</legend>
      <input type="radio" name="TipoDeAnimal"
id="rdCachorro" value="P">
      <label for="rdCachorro">Cachorro</label><br>
      <input type="radio" name="TipoDeAnimal"
id="rdCoelho" value="W">
      <label for="rdCoelho">Coelho</label><br>
      <input type="radio" name="TipoDeAnimal"
id="rdGato" value="P">
      <label for="rdGato">Gato</label><br>
      <input type="radio" name="TipoDeAnimal"
id="rdPássaro" value="W">
      <label for="rdPássaro">Pássaro</label><br>
    </fieldset>
    <p>
      <label for="txtServiço">Tipo de
Serviço</label><br>
      <input type="text" name="Serviço" id="txtServiço"
placeholder="Tipo de Serviço">
    </p>
    <p>
      <label
for="txtObservações">Observações</label><br>
      <textarea name="Observações" id="txtObservações"
cols="30" rows="10"></textarea>
    </p>
    <p>
      <input type="submit" value="Enviar">
      <input type="reset" value="Limpar">
    </p>
  </form>
</body>
```

## Prática Sugerida da Aula 10

1. O formulário HTML mostrado na figura a seguir contém 10 tipos diferentes de campos de entrada de dados. Faça o código HTML desse formulário, considerando que ele deve ser enviado para o endereço “/cliente/cadastrar”

## Cadastro de Cliente

---

Nome

E-mail

URL Portfolio Online

Data de Nascimento

Qtde Dependentes

Cor Preferida

Telefone

☐ Receber promoções

Estado

Mini-Biografia

Resposta:

```
<body>
  <h1>Cadastro de Cliente</h1>
  <hr>
  <form method="POST" action="/cliente/cadastrar">
    <p>
      <label>Nome</label><br>
      <input type="text">
    </p>
    <p>
      <label>E-mail</label><br>
      <input type="email">
    </p>
    <p>
      <label>URL Portfolio Online</label><br>
      <input type="url">
    </p>
    <p>
      <label>Data de Nascimento</label><br>
      <input type="date">
    </p>
    <p>
      <label>Qtde Dependentes</label><br>
      <input type="number">
    </p>
    <p>
      <label>Cor Preferida</label><br>
```

```

        <input type="color">
    </p>
    <p>
        <label>Telefone</label><br>
        <input type="tel">
    </p>
    <p>
        <input type="checkbox">
        <label>Receber promoções</label>
    </p>
    <p>
        <label>Estado</label><br>
        <select placeholder="Selecione...">
            <option value="1">Estado1</option>
            <option value="2">Estado2</option>
            <option value="3">Estado3</option>
        </select>
    </p>
    <p>
        <label>Mini-Biografia</label><br>
        <input type="text" name="Mini-biografia"
id="txtMiniBiografia" cols="30" rows="10">
    </p>
    <p>
        <input type="submit" name="Enviar">
    </p>
</form>
</body>

```

## Práticas Sugeridas da Aula 11

1. Existem várias bibliotecas CSS disponíveis para uso gratuito. Entre elas, destacam-se:

- Bootstrap (<https://getbootstrap.com>);
- Tailwind (<https://tailwindcss.com>);
- Foundation (<https://get.foundation>).

Explore o site dessas três bibliotecas CSS para conhecê-las e, ao fim, crie um documento HTML simples para vincular cada uma dessas bibliotecas de forma absoluta usando um repositório CDN. Se sentir dificuldade, basta digitar o nome da biblioteca seguido por “CDN” no Google e certamente você obterá o link para a biblioteca em algum CDN. Ao fim dessa prática, você deverá ter 3 arquivos HTML, sendo que, cada arquivo HTML deve fazer referência a uma das 3 bibliotecas.

Resposta:

```

<link rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@3.3.7/dist/css/bootstrap.min.css"

```



```
integrity="sha384-BVYiISIFeKldGmJRAkycuHAHRg32OmUcww7on3RYdg4V  
a+PmSTsz/K68vbdEjh4u" crossorigin="anonymous">
```

<script src="https://cdn.tailwindcss.com"></script>

Mais info sobre isso:

<https://www.alura.com.br/artigos/bootstrap>

<https://www.treinaweb.com.br/blog/o-que-e-tailwind-css-e-como-instalar-via-cdn>

<https://www.youtube.com/watch?v=jsTJL6Da5wc&t=413s>

2. Crie um seletor CSS para cada uma das abrangências a seguir:

- a. Elementos do tipo H1;
- b. Elementos da classe “destacado”;
- c. Elementos com ID igual a “txtNome”;
- d. Elementos dos tipos P e H2 e da classe “textoSimples”;
- e. Todos os elementos de uma página HTML;
- f. Elementos do tipo I que sejam descendentes de um elemento do tipo P;
- g. Elementos do tipo STRONG que sejam filhos de um elemento do tipo P.

Resposta:

```
h1 {  
    color: black;  
}  
.destacado {  
    background-color: white;  
}  
#txtNome {  
    font-size: larger;  
}  
p, h2, .textoSimples {  
    color: aqua;  
}  
* {  
    font-size: medium;  
}  
p i {  
    text-align: center;  
}  
strong + p {  
    text-align: left;  
}
```

## Atividades Práticas Sugeridas da Aula 12

1. Uma habilidade muito importante para um web designer é a seleção de cores para se usar como tema de um site. Existem algumas ferramentas online que são capazes de gerar paletas de cores que se harmonizam entre si. Por exemplo, o site <https://colors.co> tem esse foco. Essa prática vai utilizar esse site. Criar sua paleta de cores e depois clique no link “Export” na barra de navegação superior. Veja que uma janela é aberta com várias opções de exportação da paleta.

Dica: outros dois sites que podem te ajudar a gerar paletas de cores são:

- a) <https://color.adobe.com/pt/create/color-wheel>
- b) <https://paletadecores.com/>

2. Na prática anterior, você gerou uma paleta de cores. Agora você vai gerar um novo arquivo CSS com essa paleta de cores. Selecione o primeiro trecho com os valores de cores hexadecimais (conforme figura anterior) e dê um Ctrl + C para copiar. Em seguida, em uma nova pasta, crie um arquivo CSS chamado “estilos.css” e cole esse código copiado dentro de um seletor “:root”, conforme a figura a seguir. Agora complemente o arquivo CSS com o restante do código mostrado na figura.

```
1 :root {
2   --non-photo-blue: #a3e7fcff;
3   --ocean-green: #26c485ff;
4   --viridian-green: #32908fff;
5   --eggplant: #553a41ff;
6   --dark-sienna: #2f0601ff;
7 }
8
9 body {
10  background-color: var(--non-photo-blue);
11  padding: 0;
12  margin: 0;
13  box-sizing: border-box;
14 }
15
16 h1, h2, h3, h4, h5, h6 {
17  color: var(--eggplant);
18 }
19
20 p {
21  color: var(--dark-sienna);
22 }
23
24 a {
25  color: var(--viridian-green);
26  text-decoration: none;
27 }
28
29 header, footer {
30  background-color: var(--ocean-green);
31  padding: 10px;
32  text-align: center;
33 }
34
35 main {
36  padding: 10px;
37 }
```

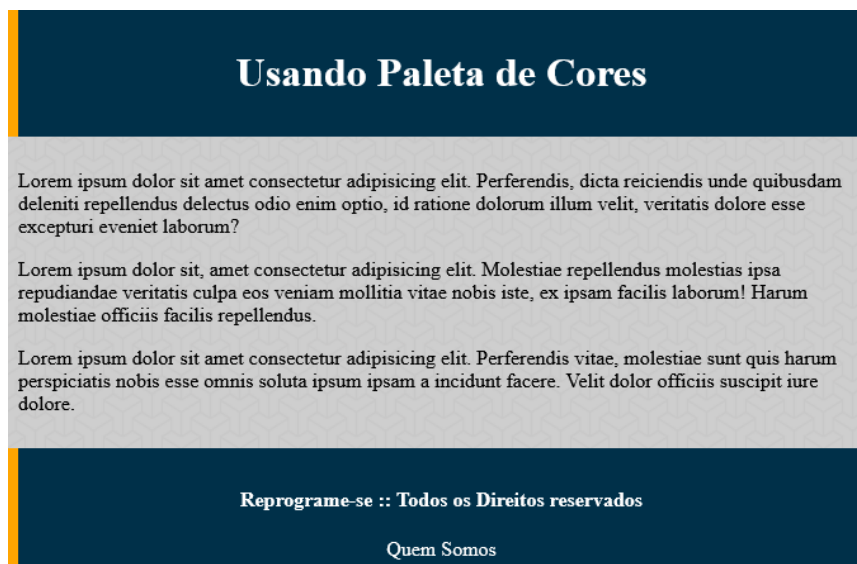
3. Agora vamos criar um uma página HTML para vincular esse arquivo CSS e conferir o resultado gerado. Crie uma página HTML conforme a figura a seguir e veja o resultado da renderização

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
9   <title>Usando Paleta de Cores</title>
10 </head>
11
12 <body>
13   <header>
14     <h1>Usando Paleta de Cores</h1>
15   </header>
16   <main>
17     <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Doloru
18 m, reprehenderit. Nulla nam deleniti hic saepe, quas culpa est, sunt rem d
19 olor beatae eveniet tempore ullam sit eaque quo laboriosam ad.</p>
20     <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quae,
21 voluptatibus eius rerum ratione expedita architecto quo distinctio nulla
22 molestiae, laboriosam enim, consectetur laborum placeat est minus fugiat
23 ea numquam? Officiis?</p>
24     <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quam i
25 ste error placeat enim eligendi, laboriosam quae repudiandae minus in tota
26 m, veritatis quasi saepe quaerat accusantium, culpa dicta velit. Eius, odi
27 t?</p>
28   </main>
29   <footer>
30     <h4>Reprograme-se :: Todos os direitos reservados</h4>
31     <a href="/sobre.html">Quem Somos</a>
32   </footer>
33 </body>
34 </html>
```

4. Complemente essa página adicionando uma textura de plano de fundo a seu gosto e bordas horizontais no cabeçalho e no rodapé utilizando cores da paleta.

Dica: o site <https://www.transparenttextures.com> pode te ajudar a gerar planos de fundo bem interessantes

Resposta:



## Atividades Práticas Sugeridas da Aula 13:

1. Usando HTML e CSS, crie uma página conforme a figura a seguir



Dicas:

- a) A fonte usada é a Monserrat, obtida no Google Fonts;
- b) O ícone de item de lista foi obtido em <https://freeicons.io>, buscando-se pelo termo "check list".

Resposta:

Código no documento html

```
<body>
  <header>
    <h1>
      O que é programar?
    </h1>
  </header>
```

```
<main>
  <p>
    De acordo com o site <i>conceito.de</i>
  </p>
  <p id="quote">
    <b>Programação</b> é a ação e o efeito de
programar Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing
    elit. Consequatur, blanditiis exercitationem sequi
esse ab illum, voluptates eum quidem pariatur, delectus
    molestiae repudiandae eligendi deserunt assumenda.
In id harum cumque nam beatae consectetur sint voluptate
    atque? Animi, quam quasi! Nostrum labore ducimus
quisquam tempore tempora quaerat odit assumenda, enim
    blanditiis provident?
  </p>
  <p>Existem centenas de linguagens de
<b>programação</b> disponíveis atualmente. Ao longo desse
curso, você terá
    contato com as seguintes:</p>
  <ul>
    <li>HTML</li>
    <li>CSS</li>
    <li>Javascript</li>
  </ul>
  <p>
    Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing
elit. Distinctio maxime mollitia placeat excepturi
    ratione accusamus quasi accusantium, aliquid
veritatis fuga harum nulla omnis dolorum nihil, suscipit
    provident animi dolor. Eius eaque, architecto
harum saepe dolorum dolore ut praesentium illum aspernatur.
  </p>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing
elit. Explicabo maiores est eos animi deserunt, corporis
    voluptatem delectus maxime tenetur inventore ab
qui nostrum adipisci pariatur ipsam aliquam, similique
    minima possimus, sed sequi culpa impedit atque
praesentium tempora? Perspiciatis, sed modi?</p>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing
elit. Minus expedita sunt officiis nihil praesentium
    adipisci eius, cumque pariatur quas corporis iure
ducimus quasi dolorem, magni iusto eveniet suscipit modi
    error eaque! Expedita veniam facere accusantium id
modi minus natus ipsam.</p>
  <p>
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipisicing elit. Numquam aspernatur molestias aliquid dicta
cumque
    suscipit temporibus voluptatibus corrupti
voluptates impedit. Earum labore hic est nostrum facere
```

```

        dignissimos ducimus explicabo, odit magnam
aperiam? Odio voluptas eius id ullam aspernatur quibusdam
quaerat?
    </p>
</main>
<footer>
    <p id="pfooter">
        Copyright &#169; Reprograme-se 2022 <br>
        Todos os direitos reservados
    </p>
</footer>
</body>

```

### Código no documento css

```

@import
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat&famil
y=Roboto&display=swap');

* {
    font-family: Montserrat;
}
header, footer {
    background-color: dimgray;
}
h1, #pfooter {
    color: white;
    padding: 10px;
}
#pfooter {
    text-align: center;
}
main {
    text-align: justify;
    margin: 0% 15px;
}
#quote {
    border-left: 5px solid cadetblue ;
    padding: 10px;
    text-align: left;
}
i {
    color: darkgoldenrod;
}
ul {
    list-style-image: url(img/correto.png);
}

```