

HTML

Programação para Web 1

Prof. Me. Afranio Furtado de Oliveira Neto

afranio.neto@ifg.edu.br

Cores RGB



- Nomes das cores em inglês é limitado
- Por isso em HTML tem como utilizar uma numeração para mistura de cores que possibilita uma combinação muito maior.
- RGB – Red Green Blue
- Por meio dessas três cores é possível fazer vários tons de muitas outras cores.

Cores RGB



- Sistema de numeração decimal
 - ❖ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Sistema de numeração hexadecimal
 - ❖ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F
- O padrão de cores é realizado utilizando o sistema hexadecimal e utiliza um par de números ou letras sendo a ausência da cor representado por 00 (0 em decimal) e o valor total da cor por FF(255 em decimal)

Cores RGB



➤ Exemplo:

- ❖ Quero fazer a cor vermelha. Como o R é vermelho eu coloco o maior número no vermelho e o menor no verde e no azul.
- ❖ #FF0000 – Vermelho
- ❖ #FFFF00 – Amarelo
- ❖ #FFFFFF – Branco
- ❖ #000000 – Preto

➤ Exemplo no HTML:

- <body bgcolor=**"blue"** text=**"white"**>
- <body bgcolor=**"#0000FF"** text=**"#FFFFFF"**>

Links



- O link é a capacidade de interligar partes de um texto, imagens a outros documentos.
- Link para o mesmo diretório –Tag **<a>**
 - ❖ Sintaxe:
` Texto ou imagem `

Links



- Link para outro diretório
- Se for página web colocar url completa.
- Parte-se do diretório atual e para baixar um nível deve utilizar os sinais “../”.
- Exemplo:

` Calendário `

Formulários



- Dentro da tag `<body>`
- O formulário deve estar entre as tags `<form></form>`
- GET – Envia dados da consulta, faz parte da URL e suporta até 128 caracteres.
- POST – Envia dados de forma separada permitindo transferir grande quantidade de dados.

Formulários



- Tag única **<input/>** especifica uma variedade de campos editáveis **dentro de um formulário.**
- Atributos:
 - ❖ **type:** define o tipo de formulario Ex: Botão, Caixa de texto
 - ❖ **name:** nome do campo (muito importante).
 - ❖ **size:** tamanho do campo
 - ❖ **value:** valor do campo (pode ser usado ou não).
- Ex: `<input type="text" name="txtNome" size="200" value="Afranio"/>`

Formulários – tags e type



- textarea – não aceita o atributo value e pode-se definir o número de linhas e colunas.
- select – define lista de opções
- type
 - ❖ text – define campo texto.
 - ❖ password – define campo texto que ao invés de letras aparece “*”.
 - ❖ radio – radio buttons que define uma resposta de sim ou não para uma pergunta (devem ter o mesmo nome pois devem pertencer ao mesmo grupo).
 - ❖ checkbox – usado quando apenas uma resposta é esperada
 - ❖ submit – envia dados para o script que vai trata-los.
 - ❖ reset – Limpa campos já preenchidos.

Formulários - type



➤ type

- ❖ tel – define número de telefone.
- ❖ file – define que será selecionado um arquivo
- ❖ search – buscador.
- ❖ url – inserir uma url única.
- ❖ email – define um endereço de e-mail
- ❖ datetime-local – Usado para inserir data e hora no formato UTC.
- ❖ date – Inserir data sem fuso horário.
- ❖ time – Inserir hora sem fuso horário.
- ❖ number – Entrada numérica
- ❖ range – Entrada numérica, o valor real não é importante
- ❖ color – Escolher uma cor

Formulários - Exemplo



- `<input type="password" name="txtSenha" maxlength="6"/>
`
- `<input type="radio" name="rbPergunta" value="sim"/>sim
`
- `<input type="radio" name="rbPergunta" value="não"/>não
`
- `<input type="checkbox" name="chkFire" value="fire"/> Firefox
`
- `<input type="checkbox" name="chkExplorer" value="expl"/> IE
`

Formulários - Exemplo



- `<input type="submit" value="Enviar">`
- `<input type="reset" value="Limpar">`
- `<textarea name="txtComent" cols="20" rows="3"> Texto</textarea>`
- `<select multiple name="cbxEstados">`
 - `<option selected value="MG"> Minas Gerais</option>`
 - `<option value="RJ"> Rio de Janeiro </option>``</select>`
- Se retirar o parâmetro `multiple` o `<select>` vira uma caixa de combinação (comboBox)

Atributos de Entrada HTML 5



➤ Atributos

- ❖ autofocus – foca a entrada no elemento quando a página é carregada
- ❖ placeholder – Dá ao usuário a dica sobre qual tipo de dado inserir.
- ❖ required – Um atributo booleano que significa que o elemento é obrigatório.
- ❖ autocomplete – O campo não pode ser preenchido automaticamente.
- ❖ pattern – Usado para validar o valor de um elemento com relação a uma expressão regular.

➤ Exemplo de pattern para placa de veículo com 3 letras e 4 números.

```
<input type="text" name="txtPlaca" required pattern="[A-Z]{3}[0-9]{4}" />
```

Texto dentro do Formulário

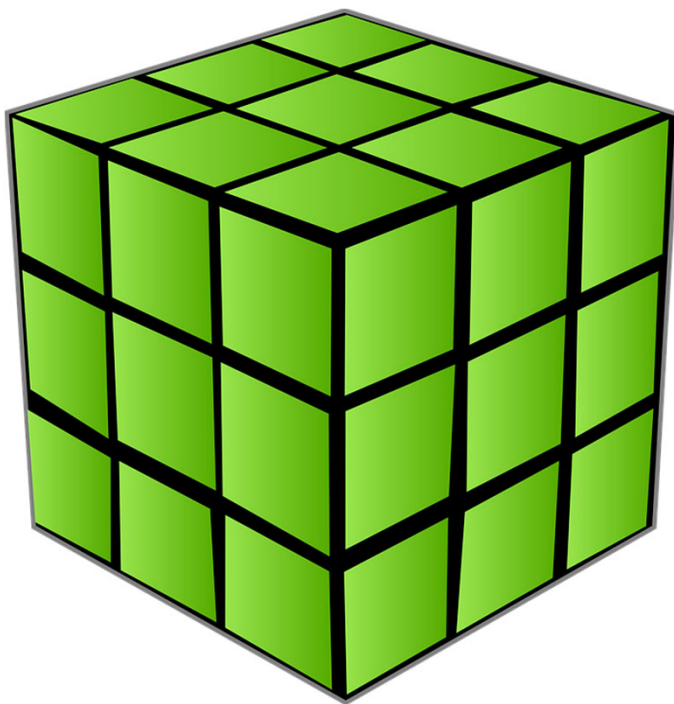


- O texto funciona normalmente dentro da tag `<form>` porém por convenção, todo texto escrito dentro da tag `<form>` deverá ser escrito entre a tag **`<label>`**.
- Exemplo:
`<label>Texto</label>`

Exemplo – Tela de Login



```
<!DOCTYPE html >
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="utf-8"/>
    <title> Página Principal
  </title>
  </head>
  <body>
    <form>
      <label> Email: </label>
      <input type="email" name="txtEmail" placeholder="Digite
      seu e-mail" required autofocus/><br/>
      <label>Senha:</label>
      <input type="password" name="txtSenha" required><br/>
      <input type="submit" name="btnEnviar" value="Enviar"/>
      <input type="reset" name="btnLimpar" value="Limpar"/>
    </form>
  </body>
</html>
```



HTML

Programação para Web 1

Prof. Me. Afranio Furtado de Oliveira Neto

afranio.neto@ifg.edu.br