

Linguagens de Marcação e Scripts

Prof. Aníbal Cavalcante de Oliveira

UFC - QXD0164 - 2019.2

Agenda - Aula 4

- Introdução a Linguagem HTML, novas tags.

Começando com CSS

Vamos abrir o projeto da aula 4.

1. Abra em seu editor de texto o arquivo chamado: "biografia.html";

1. Abra em seu editor de texto o arquivo chamado: "blog.html";

A tag `<a>` serve para criarmos um link entre as nossas páginas HTML. Um link deve sempre estar associado a um texto, que está contido dentro da tag `<a>`.

```
<h1>Comunidade</h1>
```

```
<p>
```

Procuro repassar meu conhecimento para a comunidade.
Para isso, já dei diversas palestras e mantenho um

```
<a href="blog.html"> blog </a>.
```

```
</p>
```



Vamos adicionar um link para ligar as páginas "biografia.html" e "blog.html", a partir da palavra "blog" contida no último parágrafo da página de biografia.

A tag `<a>` permite criar links para páginas ou recursos na web. O endereço do recurso deverá sempre estar contido no atributo "href".

Atributo

Valor

`<p>`

Site do

``

Campus da UFC de Quixadá

`.`

`</p>`

Na página "blog.html", crie um link para a página com o seguinte endereço:

https://www.html5rocks.com/pt/tutorials/internals/howbrowse_rswork/

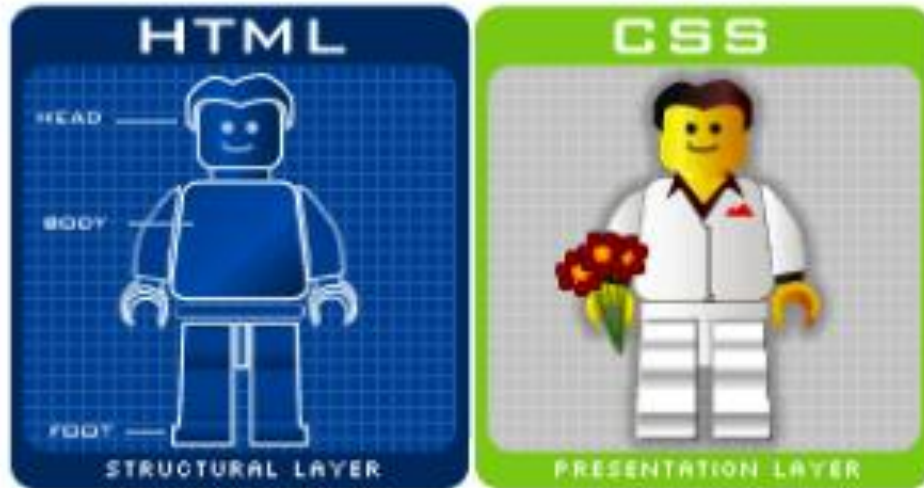
O link deve estar associado a palavra "tutorial", contida no último parágrafo do texto.

Continuando com CSS...

- CSS significa: Folhas de Estilo em Cascata (Cascading Style Sheet);
- Um código CSS descreve como os elementos HTML devem ser exibidos na tela do navegador.
- Podemos adicionar códigos CSS para estilizar nossas páginas HTML, ou seja, alterar a apresentação do conteúdo existente nas tags `html's`.

Continuando com CSS...

- Assim temos uma separação de responsabilidades, onde o código HTML é responsável pelo conteúdo e estrutura, e o código CSS pela apresentação das nossas páginas.



Continuando com CSS...

Existem 3 formas de adicionar código CSS em nossas páginas:

1. Adicionar na própria tag, chamado de "CSS inline";
2. Adicionar no cabeçalho do arquivo HTML, chamado de "CSS interno";
3. Adicionar em um arquivo externo, salvo com a extensão ".css", chamado de "CSS externo";

Para adicionar o CSS Inline, na própria tag HTML, utilizamos o atributo chamado **"style"**. Por exemplo:

```
<h1 style="background-color:maroon;">Sobre mim</h1>
```

Vantagens do CSS Inline :

1. Útil se você quiser testar e visualizar alterações.
2. Útil para correções rápidas.
3. Reduzir solicitações HTTP.

Desvantagens do Inline CSS:

1. CSS Inline deve ser aplicado a cada elemento, reescrevendo o código.

Para adicionar o CSS Interno, na própria arquivo HTML, utilizamos a tag **<style>** dentro da tag **<head>**, cabeçalho da página. Por exemplo:

```
<head>  
  <style>  
    h1 {  
        background-color:maroon;  
    }  
  </style>  
</head>
```

Para escrever código CSS é necessário seguir uma regra. A regra é uma declaração que possui uma sintaxe própria bem simples que define a forma com que o estilo será aplicado aos nossos elementos HTML. Você pode ver a regra a seguir:

```
seletor {
```

```
    propriedade: valor;
```

```
    propriedade: valor;
```

```
    ...
```

```
}
```

```
p {
```

```
    font-family: sans-serif;
```

```
    font-size: 12px;
```

```
}
```

Vantagem e Desvantagem do CSS Inline :

1. Não há necessidade de carregar vários arquivos. HTML e CSS podem estar no mesmo arquivo.
1. A desvantagem disso é que não posso aproveitar o mesmo CSS em páginas diferentes, pois ele está amarrado à página.

Para adicionar o CSS Externo, fora dos arquivos HTML, salvamos o CSS em um arquivo .CSS e utilizamos a tag `<link>` para referenciá-lo dentro do cabeçalho da página, dentro da tag `<head>`.

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="site.css">
```

```
h1 {  
    background-color:maroon;  
}
```

Vantagens de CSS Externo:

1. Tamanho menor de páginas HTML e estrutura mais limpa.
2. Velocidade de carregamento mais rápida.
3. O mesmo arquivo .css pode ser usado em várias páginas.

Desvantagens de CSS Externo:

1. Até que o CSS externo seja carregado, a página pode não ser processada corretamente.

Exercício, para o projeto da aula 04, estilize todas as páginas HTML com um CSS externo.

1. Usar a fonte "Times New Roman" no corpo das páginas (body).
2. Colocar a cor de fundo #F2FFFC (background-color: #F2FFFC).
3. Usar a fonte "Arial" nos títulos e subtítulos (h1 e h2).
4. Centralizar e deixar branco o texto do título principal (h1).
5. Colocar a cor de fundo #851944 no título principal (h1).
6. Justificar o texto dos parágrafos (text-align: justify).