

1ª Semana de aula



descobrimos o html
- parte III

Estrutura básica

A gente encontra uma estrutura básica em muitos sites na internet. Porém quando é novato mal sabemos o que é HTML quem dirá que existe uma estrutura a seguir.

Copie e cole o código a seguir dentro do bloco de notas. Ainda não terá um site, mas já tens o primeiro caminho.

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title></title>
```

```
</head>
```

```
<body></body>
```

```
</html>
```

O elemento HTML

É a raiz do documento. Todos os outros elementos de um site fica entre suas tags.

O elemento HEAD

É onde se encontra informações importantes sobre o documento como scripts, estilos e metas informações. Estes dados são interpretados pelos navegadores e motores de busca como o Google. Essas informações não são vistas no site, porém de fundamental importância para funcionamento do site.

Todos os elementos que pertencem a **HEAD** ficam entre as tags.

O elemento TITLE

Serve para definir um título para o documento **HTML**. Você consegue ver o título na barra e abas situadas no topo dos navegadores. O elemento **TITLE** fica sempre entre as tags. Esse comportamento define que **HEAD** é o elemento pai ou ancestral e **TITLE** o elemento filho ou descendentes. Em relação ao elemento **HTML** tanto **HEAD**, como **TITLE** são descendentes. Para inserir o título basta colocar um texto que reflita o conteúdo da página entre as tags de **TITLE**.

Exemplo:

```
<title> Aqui colocamos um título para página </title>
```

O elemento BODY

É um dos mais importantes do HTML. Ele é responsável pelo corpo do site, local este onde abriga todos os conteúdos, textos, links, imagens, vídeos. Enfim, tudo que vemos em um site.

Então já dá para imaginar que a maioria dos elementos HTML existentes ficam entre as tags.

Pronto. Estrutura inicial básica de HTML apresentada.

Você não precisa estar online para visualizar sua primeira página

Estamos acostumados a ver páginas em endereços que é comum esta dúvida quando estamos em nosso primeiro contato com a linguagem. Como poderemos ver o que acabamos de criar?

Copie a estrutura básica apresentada no código anterior e cole dentro do bloco de notas. Coloque um texto qualquer entre as tags de abertura e fechamento do elemento **BODY**. Depois salve em algum lugar do seu computador seguindo estas pequenas etapas:

1. Vá a no menu arquivo e depois sem **Salvar como**;
2. Abrirá um caixa onde com o campo você colocará um nome qualquer para o arquivo. Após colocar o nome não se esqueça de nunca de colocar a extensão **.html**;
3. Ficará algo do tipo: nome-qualquer.html;
4. Antes de clicar no botão salvar, vá ao campo tipo que fica abaixo do campo onde você colocou o nome, e escolha a opção Todos os arquivos;
5. Logo em seguida, vá ao campo mais abaixo de codificação e escolha a opção **UTF-8**;
6. Agora sim você pode clicar no botão **Salvar**;
7. Para encerrar vá ao local que você salvou o arquivo, abra-o e veja o resultado.

Eu deveria organizar meu código

Pode apostar. Isso é muito útil! Facilita a vida de quem vai fazer à manutenção do código porque podemos encontrar os elementos mais rapidamente e entender a hierarquia deles.

Você pode usar duas formas para organizar:

A primeira é a Indentação. Que é o recuo de uma linha de código em relação a sua margem do editor. Se você reparar no tópico anterior o código está grudado com a margem. Com auxílio da tecla “tabs” do seu teclado você pode efetuar recuos que mostra a hierarquia dos elementos (nota: alguns editores e serviços online tem opções e plugins que otimizam essa ação).

Veja o código agora com indentação.

```
<html>
  <head>

    <title></title>

  </head>

  <body>

    </body>

</html>
```

Lógico que você encontrará sites com “códigos fonte comprimidos”. Muitas vezes é proposital para melhorar o tempo de carregamento do site. Mas isso é assunto para outro artigo.

A segunda forma é explicar o que você fez através de comentários “”. Indicado quando seu código é imenso. Fique tranquilo que os comentários não aparecem nos navegadores modernos.

Veja a sintaxe:

```
<!--Aqui dentro vai o comentário-->
```

Exercício:

Você deve usar estrutura abaixo:

```
<html>  
  <head>  
  
    <title></title>  
  
  </head>  
  
  <body>  
  
    </body>
```

```
</html>
```

e colocar o texto da aula anterior dentro do **<body>**

```
<body>  
  
  <h1>Eu sou o titulo mais importante da página</h1>  
  
  <h2>Depois de H1 eu tenho mais importância entre os cabeçalhos</h2>  
  
</body>
```