

Layout de sites

Algumas tags desempenham papéis importantes para estruturação de páginas HTML. Abordaremos alguns aspectos relacionados ao funcionamento e utilidade dessas tags.

Vale lembrar que um elemento semântico descreve claramente seu significado tanto para o navegador quanto para o desenvolvedor e temos os elementos não semânticos como as tags `<div>` e ``, pois não informam nada sobre seu conteúdo¹.

Por ora, os elementos de layout HTML, cuja função semântica é definir diferentes partes de uma página web, são:

- `<article>` - Define um conteúdo independente e autocontido.
- `<aside>` - Define o conteúdo além do conteúdo (como uma barra lateral).
- `<details>` - Define detalhes adicionais que o usuário pode abrir e fechar sob demanda.
- `<figcaption>` - Representa uma legenda ou uma legenda associada com uma figura ou ilustração descrita pelo resto dos dados do elemento `<figure>` que seu elemento pai.
- `<figure>` Especifica conteúdo independente, como ilustrações, diagramas, fotos, listagens de código etc.
- `<footer>` - Define um rodapé para um documento ou uma seção.
- `<header>` - Define um cabeçalho para um documento ou uma seção.
- `<main>` - Define o conteúdo principal dentro do `<body>` em seu documento ou aplicação.
- `<mark>` - Representa um trecho de destaque em um texto, por exemplo, uma sequência de texto marcado como referência, devido à sua relevância em um contexto particular.
- `<nav>` - Representa uma seção de uma página que aponta para outras páginas ou para outras áreas da página, ou seja, uma seção com links de navegação.
- `<section>` - Define uma seção em um documento.
- `<summary>` - Define um cabeçalho para o `<details>` elemento.
- `<time>` - Representa o tempo tanto no formato de 24 horas ou como uma data precisa no calendário Gregoriano (com informações opcionais de tempo e fuso horário).

¹ W3Schools @2022. Disponível em: https://www.w3schools.com/html/html_layout.asp. Acessado em 26 de julho de 2022.

Não é incomum nos estudos de layout a constatação da seguinte imagem:

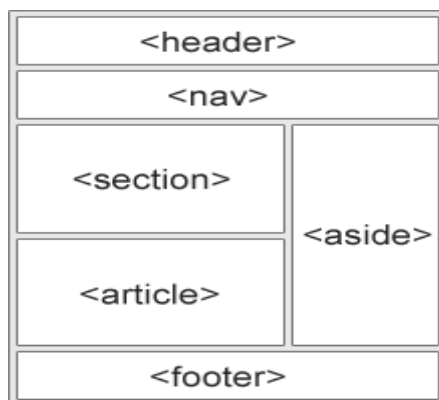


Figura 1 – layout semântico

Observando que código HTML para a imagem acima é o seguinte, resultando no disposto à direita, o que corrobora o condão semântico das tags:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Tags de layout</title>
</head>
<body>
  <header>HEADER</header>
  <nav>NAV</nav>
  <section>SECTION</section>
  <aside>ASIDE</aside>
  <article>ARTICLE</article>
  <footer>FOOTER</footer>
</body>
</html>
```

HEADER
NAV
SECTION
ASIDE
ARTICLE
FOOTER

Figura 2 – código HTML do layout semântico

Não custa lembrar que para chegar ao resultado do layout semântico da figura 1, é necessário o uso do CSS, como o código a seguir:

```
header,nav,section,
aside,article, footer{
  border-style:solid; margin:5px;
}
section,article{
  float:left; width:49%; height:200px;
}
aside{
  float:right; width:48%; height:416px;
}
footer{
  float:left; width:99%;
}
```

Figura 3 – código CSS do layout semântico

Que, muito embora não seja responsivo, resulta no seguinte:

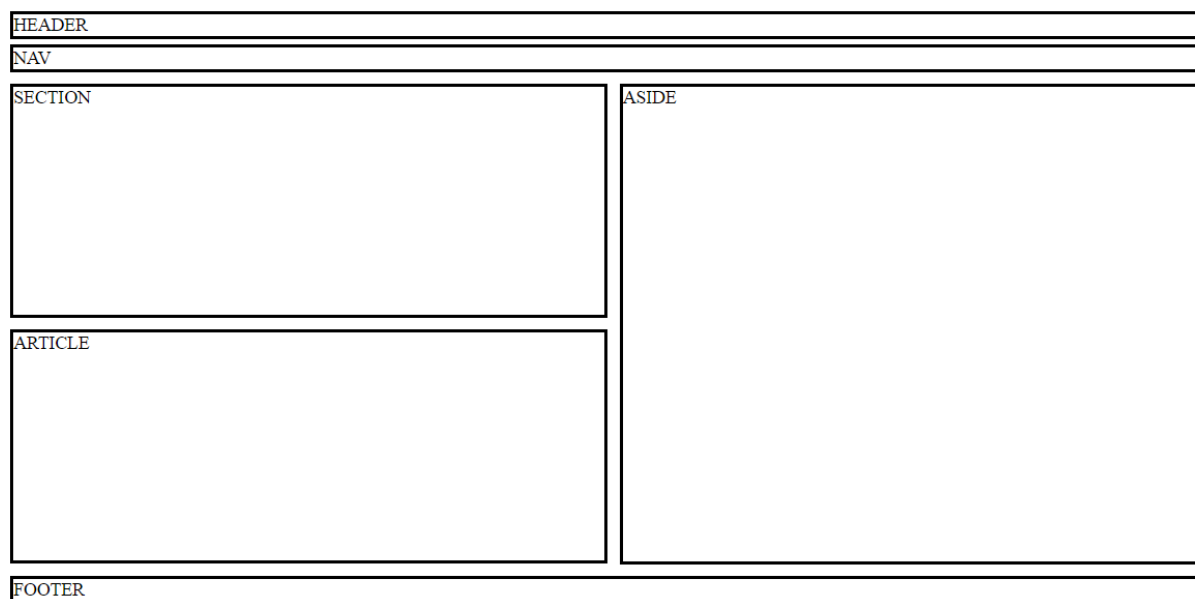


Figura 4 – Resultado do código HTML e CSS

Ao analisar o código percebe-se que algumas propriedades são muito importantes na construção de layout, destarte, passaremos a abordá-las.