

Desenvolvimento para Web

Módulo Básico





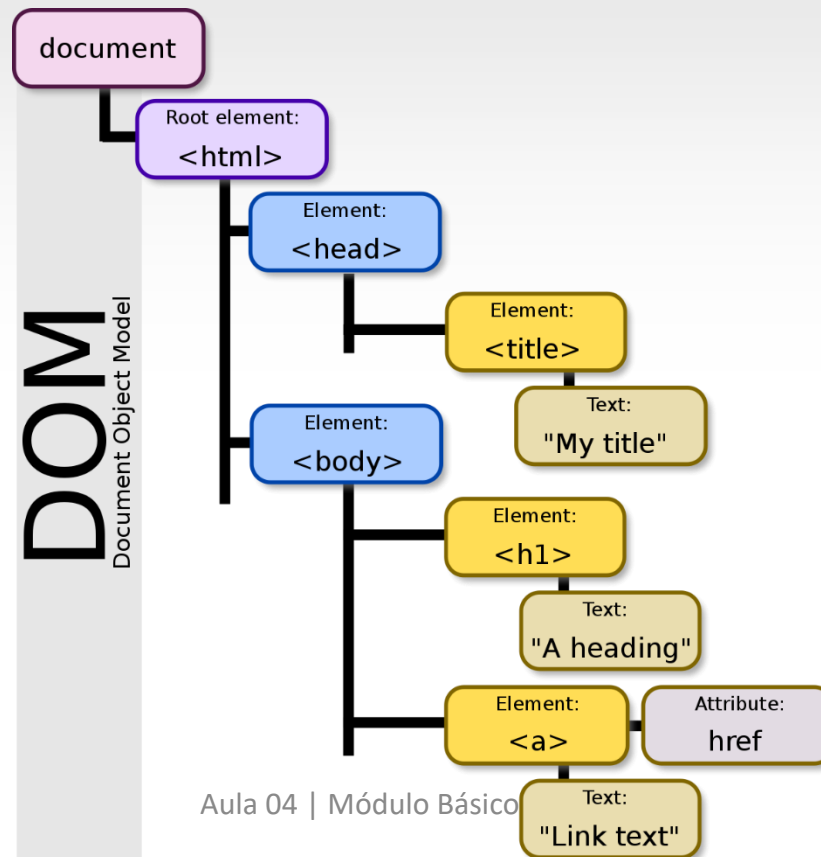
DOM E SELETORES CSS

- **Document Object Model**

- É uma **convenção** que, no **contexto** da **marcação HTML**, **destina-se a representar** os **componentes** da **marcação** como **objetos** capazes de serem **estilizados**, **acessados** por **programas e scripts** e **manipulados** de **varias formas**
- É **constituído** de **nós** denominados **nós** do **DOM**
- Os **elementos** de **marcação**, tais como os **elementos h1** e **p**, são **nós** do **tipo elemento**
- Os **atributos** da **marcação HTML** são **nós** de **tipo atributo**
- Os **conteúdos textuais** de um elemento são **nós** do **tipo texto**

- **Document Object Model**

- Os **comentários** são **nós** do **tipo comentários**
- O **próprio documento** como um todo é um **nó** do **tipo documento**



- **Document Object Model**

- **Árvore do DOM**

- É uma **representação gráfica** da **marcação do documento**, apresentando o **inter-relacionamento** entre os **nós do DOM**
 - O termo **árvore** para **designar** essa **representação** foi adotado pela **semelhança** existente entre **uma árvore do documento** com a conhecida **árvore genealógica**
 - O **relacionamento** entre os **componentes da marcação**, descrito na **árvore do documento**, usa também **denominações adotadas em árvores genealógicas**, tais como, **elemento-pai**, **elementos irmãos**, **elementos descendentes**, **elementos ancestrais** e assim por diante

- **Document Object Model**

- **Exemplo Hipotético**

- *Suponha que você concluiu o curso de **HTML5** e **CSS3** há uns meses e, após ter desenvolvido alguns sites para amigos e familiares, resolveu que chegara a hora de criar um site para divulgar seu trabalho, oferecer serviços para o mundo e compartilhar o que aprendeu no curso*
 - *Munido de uma folha de papel e lápis, você fez uma lista das páginas que colocaria no seu site*
 - *Depois de algumas tentativas, decidiu que o site começaria com **cinco páginas** e, se fosse o caso, seria ampliado no futuro sem necessidade de retirar as cinco páginas e seus conteúdos*

- ***Document Object Model***
 - ***Exemplo Hipotético***
 - ***As cinco páginas e o nome de seus arquivos seriam os seguintes:***
 - ***Homepage do Site***
 - » ***Página de apresentação do site: index.html***
 - ***Portfólio***
 - » ***Página de apresentação dos trabalhos: portfolio.html***
 - ***Artigos HTML***
 - » ***Página com artigos sobre HTML: artigos-html.html***
 - ***Artigos CSS***
 - » ***Página com artigos sobre CSS: artigos-css.html***
 - ***Contato***
 - » ***Página com dados para entrar em contato: contato.html***

- *Document Object Model*

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4 <title>Criação de sites com HTML e CSS | Geraldo Neto</title>
5 <meta charset="utf-8">
6 </head>
7 <body class="home">
8   <header class="topo">
9     <hgroup>
10      <h1><a href="/">Site do Geraldo</a></h1>
11      <h2>Site destinado a divulgar o trabalho de Geraldo Neto</h2>
12    </hgroup>
13    <nav>
14      <ul>
15        <li><a class="corrente" href="home.html">home</a></li>
16        <li><a href="portfolio.html">portfólio</a></li>
17        <li><a href="artigos-html.html">artigos HTML</a></li>
18        <li><a href="artigos-css.html">artigos CSS</a></li>
19        <li><a href="contato.html">contato</a></li>
20      </ul>
21    </nav>
22  </header>
23  <!-- mais conteúdo -->
24  <footer class="rodape">
25    <!-- conteúdo do rodapé do site -->
26  </footer>
27 </body>
28 </html>
```

Figura 1 - topo-do-site-do-geraldo-1.html

- **Document Object Model**

- Observe que diretamente dentro da seção **body** do documento (`<body></body>`) existem os elementos **header** (`<header></header>`) e **footer** (`<footer></footer>`)
- Diretamente dentro do elemento **header** (`<header></header>`) existem os elementos **hgroup** (`<hgroup></hgroup>`) e **nav** (`<nav></nav>`) e assim por diante com os demais elementos

- **Document Object Model**
 - *Elementos que estão diretamente dentro de um elemento qualquer **F** são chamados de **elementos-filho** de **F**, e o elemento **F** é chamado de **elemento-pai***
 - *Elementos que estão dentro de um elemento qualquer **F**, mas **não** diretamente, são chamados de **elementos-descendentes** de **F**, e o elemento **F** é chamado de **elemento-ancestral***
 - *Elementos que são **elementos-filho** de um mesmo **elemento-pai** são chamados de **elementos-irmãos***

- **Document Object Model**
 - Elementos **E** e **F** que na **marcação HTML** um vem logo depois do outro são chamados de **elementos-adjacentes**
 - Se **elementos-adjacentes** são **filhos** do mesmo **elemento-pai** diz-se que são **elementos-irmãos-adjacentes**

Observe que tudo se passa como se houvesse um grau de parentesco familiar entre os elementos do DOM (ou da marcação) dando origem à árvore do documento.



Você consegue criar
um diagrama que
represente a árvore
do documento?



- ***Document Object Model***
 - ***Árvore do Documento***

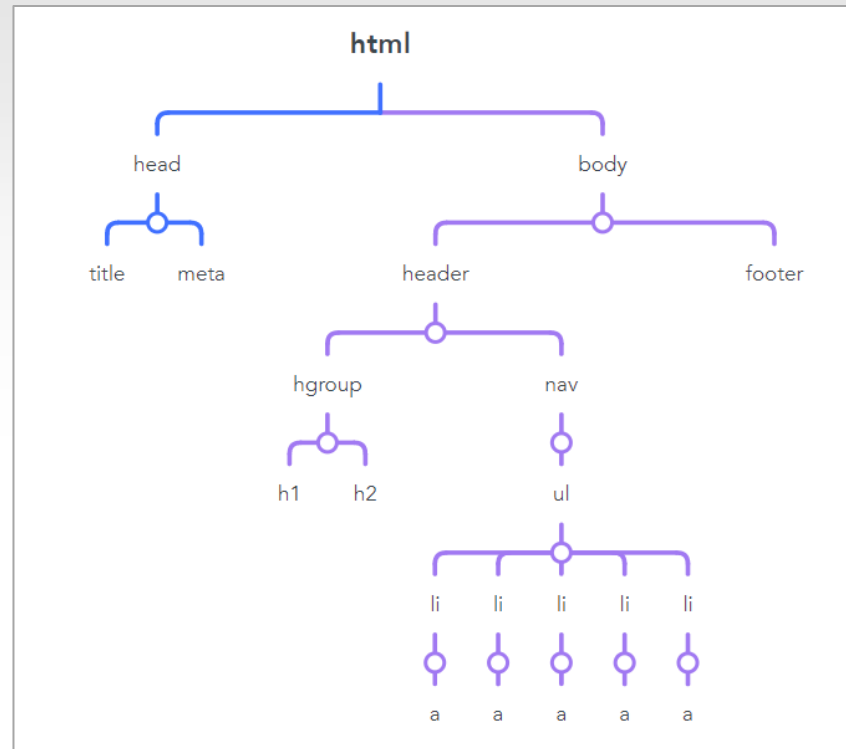


Figura 2 – Árvore do Documento

- **Document Object Model**
 - **Grau de Parentesco**

Elemento	Descrição
html	Elemento-pai dos elementos <i>head</i> e <i>body</i> e elemento-ancestral ou simplesmente ancestral de todos os elementos da marcação
hgroup e nav	Elementos-filho do elemento <i>header</i> , portanto elementos-irmãos
a	Elementos-descendentes do elemento <i>ul</i>
h1	Elemento-irmão-adjacente do elemento <i>h2</i>
header	Não é elemento irmão do elemento <i>meta</i>
li	Não é elemento-descendente do elemento <i>hgroup</i> , mas é elemento descendente dos elementos <i>nav</i> , <i>header</i> , <i>body</i> e <i>html</i>

- **Seletores CSS**

- *É parte componente de uma **regra CSS**, que se destina a selecionar um conteúdo do **DOM** a ser **estilizado** com as declarações de estilos contidas na regra*
- *Seletor CSS é o responsável por escolher a parte do **DOM** que será estilizada*
- *O **estudo** e **entendimento** dos **seletores CSS** é um fundamento básico e o mais importante aspecto das **CSS** para que o **desenvolvedor** torne-se um **expert** na criação e aplicação das regras de estilos*

- **Seletores CSS**

- Um **seletor CSS** representa uma **estrutura** que descreve quais são os **elementos** a serem **selecionados** na **árvore** do **documento**
- A **sintaxe** para **descrever** um **seletor** pode ser desde uma **simples letra** representativa de um **elemento** do **DOM** até **uma estrutura complexa** descrevendo o **grau** de **parentesco** ou **inter-relacionamento** ou, ainda, as **características específicas** de **nós** do **DOM**
- A **tabela** a seguir, apresenta a **sintaxe** para os **seletores** das **CSS**, apresentando **parte** da **árvore** do **documento** que é **selecionada** e o **tipo** de **seletor**

- **Seletores CSS**

Seletor	Seleciona	Tipo
*	<i>Qualquer elemento</i>	<i>Seletor universal</i>
E	<i>Qualquer elemento do nome E</i>	<i>Seletor tipo</i>
E[foo]	<i>Elementos E com atributo "foo"</i>	<i>Seletor de atributo</i>
E[foo="bar"]	<i>Elemento E cujo valor do atributo "foo" é "bar"</i>	<i>Seletor de atributo</i>
E[foo~="bar"]	<i>Elemento E cujo valor do atributo "foo" é exatamente "bar" ou contém o nome "bar" entre espaços em branco</i>	<i>Seletor de atributo</i>
E[foo^="bar"]	<i>Elemento E cujo valor do atributo "foo" começa com a string "bar"</i>	<i>Seletor de atributo</i>
E[foo\$="bar"]	<i>Elemento E cujo valor do atributo "foo" termina com a string "bar"</i>	<i>Seletor de atributo</i>

- ***Seletores CSS***

Seletor	Seleciona	Tipo
E[foo*="bar"]	<i>Elemento E cujo valor do atributo "foo" contém a substring "bar"</i>	<i>Seletor de atributo</i>
E[foo ="val"]	<i>Elemento E cujo valor do atributo "foo" é uma lista de valores começando com "var" seguido por um hífen</i>	<i>Seletor de atributo</i>
E:root	<i>Elemento E raiz do documento</i>	<i>Pseudoclasse estrutural</i>
E:nth-child(n)	<i>Elemento E filho de ordem n do seu elemento-pai</i>	<i>Pseudoclasse estrutural</i>
E:nth-last-child(n)	<i>Elemento E filho de ordem n do seu elemento-pai, contando a ordem a partir do último filho</i>	<i>Pseudoclasse estrutural</i>
E:nth-of-type(n)	<i>Irmão do mesmo tipo e de ordem n do elemento E</i>	<i>Pseudoclasse estrutural</i>

- **Seletores CSS**

Seletor	Seleciona	Tipo
E:nth-last-of-type(n)	<i>Irmão do mesmo tipo e de ordem n do elemento E, contando a ordem a partir do último irmão</i>	<i>Pseudoclasse estrutural</i>
E:first-child	<i>Elemento E primeiro-filho do seu elemento-pai</i>	<i>Pseudoclasse estrutural</i>
E:last-child	<i>Elemento E último-filho do seu elemento-pai</i>	<i>Pseudoclasse estrutural</i>
E:first-of-type	<i>Elemento E primeiro irmão do mesmo tipo de E</i>	<i>Pseudoclasse estrutural</i>
E:last-of-type	<i>Elemento E último irmão do mesmo tipo de E</i>	<i>Pseudoclasse estrutural</i>
E:only-child	<i>Elemento E filho único de seu elemento-pai</i>	<i>Pseudoclasse estrutural</i>

- **Seletores CSS**

Seletor	Seleciona	Tipo
E:only-of-type	<i>Elemento E irmão único do mesmo tipo de E</i>	<i>Pseudoclasse estrutural</i>
E:empty	<i>Elemento E sem elementos-filho (inclusive nós de texto)</i>	<i>Pseudoclasse estrutural</i>
E:link	<i>Elemento E marcador de hyperlink em estado não visitado</i>	<i>Pseudoclasse link</i>
E:visited	<i>Elemento E marcador de hyperlink em estado visitado</i>	<i>Pseudoclasse link</i>
E:active	<i>Elemento E marcador de hyperlink quando ativado</i>	<i>Pseudoclasse link</i>
E:hover	<i>Elemento E marcador de hyperlink com ponteiro sobre ele</i>	<i>Pseudoclasse link</i>

- **Seletores CSS**

Seletor	Seleciona	Tipo
E:focus	<i>Elemento E sobre determinadas ações do usuário</i>	<i>Pseudoclasse ação do usuário</i>
E:target	<i>Elemento E alvo de um URI</i>	<i>Pseudoclasse alvo</i>
E:lang(fr)	<i>Elemento E no idioma especificado (por exemplo: "fr")</i>	<i>Pseudoclasse :lang()</i>
E:enabled	<i>Elemento E habilitado</i>	
E:disabled	<i>Elemento E desabilitado</i>	<i>Pseudoclasse estado do elemento E</i>
E:checked	<i>Elemento E "ticado" (por exemplo: radio-button ou checkbox)</i>	<i>Pseudoclasse estado do elemento E</i>
E::first-line	<i>Primeira linha de um elemento E</i>	<i>Pseudoelemento ::first-line</i>

- ***Seletores CSS***

Seletor	Seleciona	Tipo
E::first-letter	<i>Primeira letra de um elemento E</i>	<i>Pseudoelemento ::first-letter</i>
E::before	<i>Conteúdo gerado para ser posicionado antes do elemento E</i>	<i>Pseudoelemento ::before</i>
E::after	<i>Conteúdo gerado para ser posicionado depois do elemento E</i>	<i>Pseudoelemento ::after</i>
E.warning	<i>Elemento E ao qual foi atribuído o atributo classe com valor "warning"</i>	<i>Seletor classe</i>
E#myid	<i>Elemento E ao qual foi atribuído o atributo id com valor "myid"</i>	<i>Seletor ID</i>
E:not(s)	<i>Elemento E não casado por um seletor simples</i>	<i>Pseudoclasse negação</i>

- ***Seletores CSS***

Seletor	Seleciona	Tipo
E F	<i>Elemento F descendente do elemento E</i>	<i>Caractere de combinação espaço em branco</i>
E > F	<i>Elemento F filho do elemento E</i>	<i>Caractere de combinação filho</i>
E + F	<i>Elemento F imediatamente após o elemento E (E e F são irmãos)</i>	<i>Caractere de combinação irmão adjacente</i>
E ~ F	<i>Elementos F após o elemento E (E e F devem ser irmãos)</i>	<i>Caractere de combinação irmão geral</i>

- **Seletores CSS**
 - **Criando uma folha de estilo**
 - **Elaborando uma folha de estilo a ser incorporada**
 - A **partir** do **arquivo** *topo-do-site-do-geraldo-1.html*, salve-o com o nome *topo-do-site-do-geraldo-2.html*
 - Nesse **novo arquivo**, que contém o **topo** do **site** do **Geraldo**, vamos **incorporar a folha de estilos**

- **Seletores CSS**
 - ***Criando uma folha de estilo***

```
* {  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
}
```

- **Seletor universal.** *Seleciona (ou casa com) todos os elementos da árvore do documento*
- *Essa regra **zera** as **margens** e **padding** iniciais (definidas na folha de estilo do agente de usuário)*

- ***Seletores CSS***
 - ***Criando uma folha de estilo***

```
body {  
    font-size: 18px;  
    font-family: arial, sans-serif;  
    line-height: 1.4;  
}
```

- ***Seletor tipo para o elemento `body`***
- ***Essa regra CSS define as características da fonte padrão do documento***

- ***Seletores CSS***
 - ***Criando uma folha de estilo***

```
hgroup > h1 {  
    font-size: 36px;  
    margin-top: 12px;  
    margin-bottom: 12px;  
}
```

- ***Seletor filho***
- ***Essa regra CSS estiliza o elemento **h1** filho do pai **hgroup*****

- ***Seletores CSS***
 - ***Criando uma folha de estilo***

```
hgroup a {  
    color: #900;  
    text-decoration: none;  
}
```

- ***Seletor descendente***
- ***Essa regra CSS estiliza o elemento **a** descendente do elemento **hgroup*****

- ***Seletores CSS***
 - ***Criando uma folha de estilo***

```
h1 ~ h2 {  
    font-size: 27px;  
    margin-top: 14px;  
    margin-bottom: 14px;  
    color: #090;  
}
```

- ***Seletor irmão adjacente***
- ***Essa regra CSS estiliza o elemento **h2** irmão adjacente de **h1*****

- ***Seletores CSS***
 - ***Criando uma folha de estilo***

```
nav > ul {  
    margin-left: 50px;  
}
```

- ***Seletor filho***
- ***Essa regra CSS estiliza o elemento **ul** filho do pai **nav*****

- **Seletores CSS**
 - *Criando uma folha de estilo*

```
nav > ul > li:first-child > a {  
    color: #c60;  
    text-decoration: none;  
}
```

- **Seletor composto**
- *Essa regra CSS estiliza o elemento **a** filho do primeiro elemento **li** que é filho de **ul** que por sua vez é filho de **nav***

- **Seletores CSS**
 - ***Criando uma folha de estilo***

```
nav > ul > li:first-child > a:hover {  
    color: #555;  
    text-decoration: underline;  
}
```

- **Seletor composto**
- ***Essa regra CSS estiliza o elemento [a](#) anterior quando o usuário passa o mouse sobre ele***

- **Seletores CSS**
 - ***Criando uma folha de estilo***

```
nav > ul > li:last-child {  
    font-size: 26px;  
    list-style-type: square;  
}
```

- **Seletor composto**
- ***Essa regra CSS estiliza o elemento **li** último filho do elemento **ul** que por sua vez é filho de **nav*****

- **Seletores CSS**
 - ***Criando uma folha de estilo***

```
nav > ul > li:nth-child(3) {  
    background: #ccc;  
}
```

- **Seletor composto**
- ***Essa regra CSS estiliza o terceiro elemento **li** filho do elemento **ul** que por sua vez é filho de **nav*****

- ***Seletores CSS***
 - ***Layout Final***

Site do Geraldo

Site destinado a divulgar o trabalho de Geraldo Neto

- [home](#)
- [portfólio](#)
- [artigos HTML](#)
- [artigos CSS](#)
- [contato](#)

Figura 3 – Layout final após estilização

- **Seletores CSS**

- **Estilizando o Topo do Site**

- **Criaremos uma *folha de estilo incorporada* ao documento (similar ao realizado anteriormente) definindo *regras CSS* para *estilizar o topo do site***
 - **Em substituição de apresentar e comentar a folha de estilo final para obter a estilização almejado do topo, utilizaremos um “*passo a passo*” de estilização apresentando-a em etapas**



- ***Seletores CSS***
 - ***Estilizando o Topo do Site***



Figura 4 – Layout final almejado

- **Seletores CSS**

- **1ª Etapa**

- Criando um elemento **div**, **container geral** para toda a marcação HTML, e a ele definimos o atributo **classe** denominado **tudo**
 - Definimos para o elemento **body** a classe denominada **home**

```
...  
<body class="home">  
  <div class="tudo">  
    <!-- marcação HTML do topo -->  
  </div> <!-- fim /.tudo -->  
</body>  
</html>
```

- **Seletores CSS**

- **1ª Etapa**

- Criando um elemento **div**, **container geral** para toda a marcação HTML, e a ele definimos o atributo **classe** denominado **tudo**
 - Definimos para o elemento **body** a classe denominada **home**

Ao atribuir uma classe denominada **home** para o elemento **body**, criamos um seletor CSS capaz de estilizar qualquer elemento constante da página sem interferir nas outras páginas

Ao criar um container geral para a página **div.tudo**, estamos na verdade criando uma caixa com todo o conteúdo renderizado, capaz de ser estilizada e movimentada com CSS

- **Seletores CSS**

- **1ª Etapa**

- Na seção **head** do documento, linkamos para a **folha de estilo externa CSS Reset** de **Nicolas Gallagher** ([normalize.css](https://necolas.github.io/normalize.css/))
 - Criamos um **container** para a **folha de estilo** a ser incorporada ao documento que **conterá as regras** para **estilizar o topo**

- **Seletores CSS**

- **1ª Etapa**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <title>Treinamento Corporativo HTML e CSS | Geraldo Neto</title>
  <meta charset="utf-8">
  <!--[if lt IE 9]>
    <script src="../../html5shiv-master/src/html5shiv.js"></script>
  <![endif]-->
  <link rel="stylesheet" href='../normalize.css'></link>
  <!-- CSS Reset de Nicolas Gallagher -->
  <style rel="stylesheet">
    <!-- regras de estilos entram aqui -->
  </style>
</head>
...
```

- **Seletores CSS**

- **1ª Etapa**

- A. *Os sinais `<!-- [if lt IE9]> <!-->` marcam um comentário condicional. Todo o conteúdo HTML dentro desses sinais é reconhecido apenas pelos navegadores Internet Explorer e em consequência ignorado pelos demais navegadores. Na abertura do comentário é colocada uma condicional que no caso é **if lt IE9**, que é lido como “se menor do que o IE9”. A marcação HTML dentro do comentário condicional é a tag `<script></script>` com o atributo **src** apontando para o endereço onde se encontra um script JavaScript*
 - B. *Realiza a importação de uma folha de estilo do tipo **CSS Reset***

- ***Seletores CSS***

- ***1ª Etapa***

- C. ***Container para as regras de estilo incorporadas ao documento e destinadas a estilizar o topo***



- **Seletores CSS**

- **2ª Etapa**

- *Insira as regras de estilo no container para a folha de estilo incorporada*

```
<style rel="stylesheet">
  *, *:before, *:after {
    -webkit-box-sizing: border-box;
    -moz-box-sizing: border-box;
    box-sizing: border-box;
  }
```

- ***Seletores CSS***

- ***2ª Etapa***

- ***Insira as regras de estilo no container para a folha de estilo incorporada***

```
body {  
  font: 18px/1.4 arial, sans-serif;  
  background: #ddd;  
  color: #333;  
}
```

- ***Seletores CSS***

- ***2ª Etapa***

- ***Insira as regras de estilo no container para a folha de estilo incorporada***

```
.tudo {  
  width: 100%;  
  max-width: 960px;  
  margin: 0 auto;  
  background: #fff;  
}
```

- ***Seletores CSS***
 - ***2ª Etapa***
 - ***Insira as regras de estilo no container para a folha de estilo incorporada***

```
.topo { width:100%; }
```

- ***Seletores CSS***

- ***2ª Etapa***

- ***Insira as regras de estilo no container para a folha de estilo incorporada***

```
.topo h1 { font-size: 36px; }  
.topo h2 { font-size: 27px; }  
</style>
```


- ***Seletores CSS***
 - ***2ª Etapa***

Site do Geraldo

Site destinado a divulgar o trabalho de Geraldo Neto

- [home](#)
- [portfólio](#)
- [artigos HTML](#)
- [artigos CSS](#)
- [contato](#)

Figura 5 – Estilização do “topo-do-site-do-geraldo-3a.html”

- **Seletores CSS**

- **3ª Etapa**

- *Salve o arquivo “[topo-do-site-do-geraldo-3a.html](#)” para “[topo-do-site-do-geraldo-3b.html](#)”*
 - *A acrescentando as regras CSS às existentes que foram criadas na etapa anterior*

```
<style rel="stylesheet">
...
.topo {
  width: 100%;
  line-height: 1;
  padding: 1px 20px 10px 20px;
}
```

- ***Seletores CSS***
 - ***3ª Etapa***

```
.topo h1 {  
    font-size: 36px;  
    margin: 4px 0 2px 0;  
    text-align: right;  
}
```

- ***Seletores CSS***
 - ***3ª Etapa***

```
.topo a {  
    color: #900;  
    text-decoration: none;  
}
```

- ***Seletores CSS***
 - ***3ª Etapa***

```
.topo h2 {  
    font-size: 20px;  
    margin: 2px 0 4px 0;  
    text-align: right;  
}
```

- ***Seletores CSS***
 - ***3ª Etapa***



Figura 6 – Estilização do “topo-do-site-do-geraldo-3b.html”

- **Seletores CSS**

- **4ª Etapa**

- *Salve o arquivo “[topo-do-site-do-geraldo-3b.html](#)” para “[topo-do-site-do-geraldo-3c.html](#)”*
 - *Continuamos com a **estilização acrescentando as regras CSS às existentes que foram criadas na etapa anterior***

```
<style rel="stylesheet">
...
nav > ul {
    width: 100%;
    background: #900;
    margin: 0;
    padding: 0;
}
```

- ***Seletores CSS***
 - ***4ª Etapa***

```
.topo ul li {  
    list-style: none;  
    display: inline;  
}
```


- ***Seletores CSS***
 - ***4ª Etapa***

```
.topo ul li a {  
    float: left;  
    text-decoration: none;  
    text-transform: uppercase;  
    text-align: center;  
    border-right: 1px solid #fff;  
    padding: 10px 20px;  
    color: #fff;  
    background: #900;  
    font-size: 14px;  
    font-weight: bold;  
}
```

- ***Seletores CSS***
 - ***4ª Etapa***

```
.topo ul li:last-child a { border: none; }  
.topo ul li a:hover {  
    color: #900;  
    background: #ccc;  
}  
</style>
```

- ***Seletores CSS***
 - ***4ª Etapa***



Figura 7 – Estilização do “topo-do-site-do-geraldo-3c.html”

- **Seletores CSS**

- **5ª Etapa**

- **Salve** o arquivo “*topo-do-site-do-geraldo-3c.html*” para “*topo-do-site-do-geraldo-3final.html*”
 - **Finalizamos a estilização acrescentando/modificando as regras CSS às existentes que foram criadas na etapa anterior**

```
<style rel="stylesheet">
*, *:before, *:after {
    -webkit-box-sizing: border-box;
    -moz-box-sizing: border-box;
    box-sizing: border-box;
}
.clear { clear: both; }
```

- ***Seletores CSS***
 - ***5ª Etapa***

```
body {  
  font: 18px/1.4 arial, sans-serif;  
  background: #ddd;  
  color: #333;  
}
```

- ***Seletores CSS***
 - ***5ª Etapa***

```
.tudo {  
  width: 100%;  
  max-width: 960px;  
  margin: 0 auto;  
  background: #fff;  
}
```

- ***Seletores CSS***
 - ***5ª Etapa***

```
.topo {  
  width: 100%;  
  line-height: 1;  
  padding: 1px 20px 10px 20px;  
}
```

- ***Seletores CSS***
 - ***5ª Etapa***

```
.topo h1 {  
  font-size: 36px;  
  margin: 4px 0 2px 0;  
  text-align: right;  
}
```


- ***Seletores CSS***
 - ***5ª Etapa***

```
.topo a {  
    color: #900;  
    text-decoration: none;  
}  
.topo h2 {  
    font-size: 20px;  
    margin: 2px 0 4px 0;  
    text-align: right;  
}
```

- ***Seletores CSS***
 - ***5ª Etapa***

```
nav > ul {  
    margin: 5px 0 0 0;  
    padding: 0;  
    width: 100%;  
    background: #900;  
}
```

- ***Seletores CSS***
 - ***5ª Etapa***

```
nav {  
  border-top: 1px solid #900;  
  width: 100%;  
  width: calc(100% + 40px);  
  margin-left: -20px;  
}
```

- ***Seletores CSS***
 - ***5ª Etapa***

```
.topo ul li {  
    list-style: none;  
    display: inline;  
}
```

- ***Seletores CSS***
 - ***5ª Etapa***

```
.topo ul li a {  
    float: left;  
    text-decoration: none;  
    text-transform: uppercase;  
    text-align: center;  
    border-right: 1px solid #fff;  
    padding: 10px 20px;  
    color: #fff;  
    background: #900;  
    font-size: 14px;  
    font-weight: bold;  
}
```

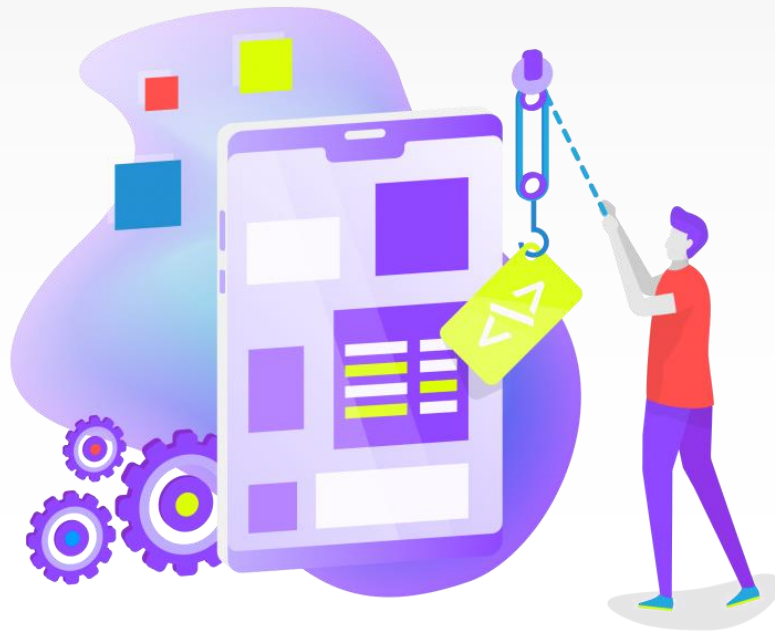
- ***Seletores CSS***
 - ***5ª Etapa***

```
.topo ul li:last-child a { border: none; }  
.topo ul li a:hover, .home .corrente {  
    color: #900;  
    background: rgb(225, 185, 185);  
}  
</style>
```

- ***Seletores CSS***
 - ***5ª Etapa***



Figura 8 – Estilização do “topo-do-site-do-geraldo-final.html”



EXERCÍCIOS

Referências

Silva, M. S. Fundamentos de HTML5 e CSS3. 1. ed. São Paulo: Novatec, 2015.

Duckett, J. HTML e CSS Projete e Construa Websites. 1. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2011.

Hyslop, B., Castro, E. HTML and CSS: Visual Quickstart Guide. 8. ed. Barcelona: Peachpit Press, 2013.

