



GERMINARE
Escola de Negócios

Uma década germinando líderes.

PicPay

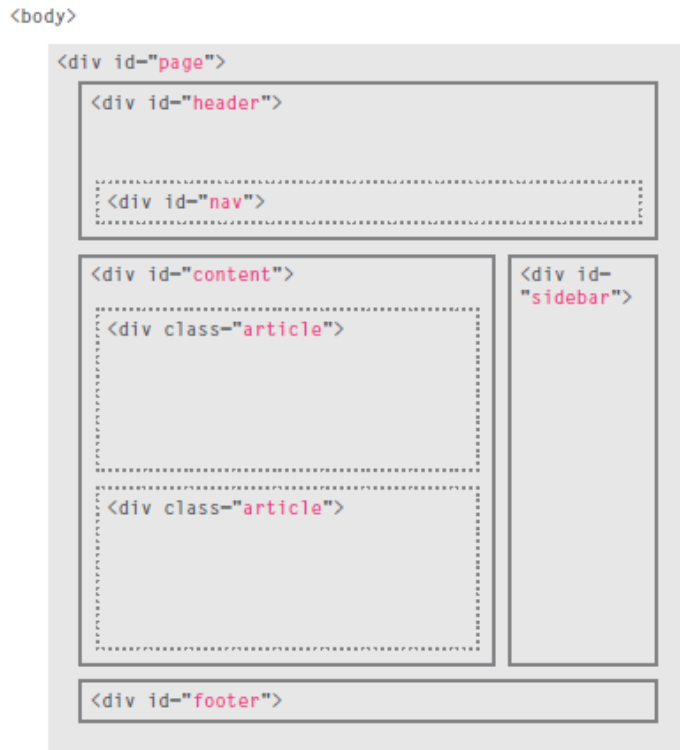


<HTML> Semântica </HTML>

EQUIPE DE TI – 2022

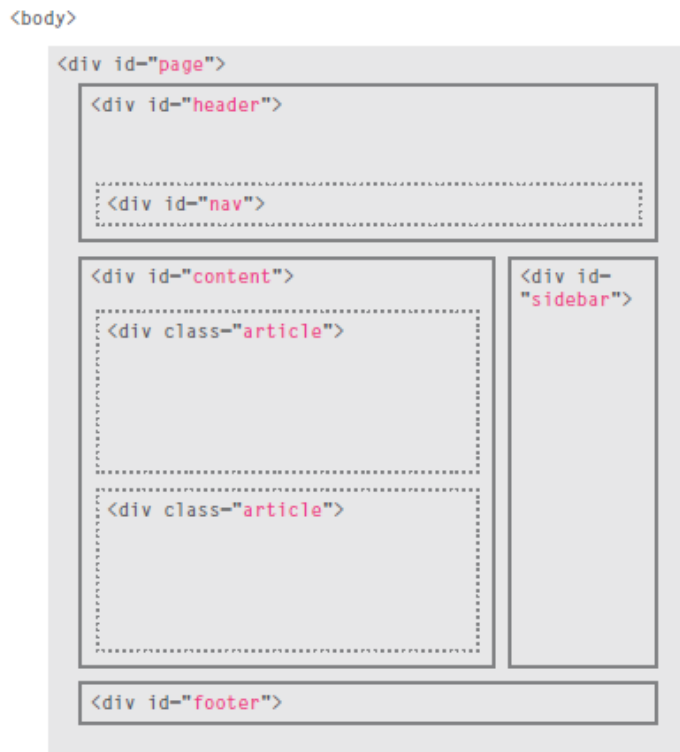
Elementos Semânticos:

No início do curso, vimos que uma mesma página pode ser desenvolvida por meio de diferentes tags que apresentarão o mesmo resultado visual. Porém, algumas tags relacionam-se mais adequadamente com certos tipos de conteúdos, atribuindo maior significado a eles, a relação com o significado damos o nome de **semântica**. Considere, por exemplo, a estrutura de uma página abaixo:



Elementos Semânticos:

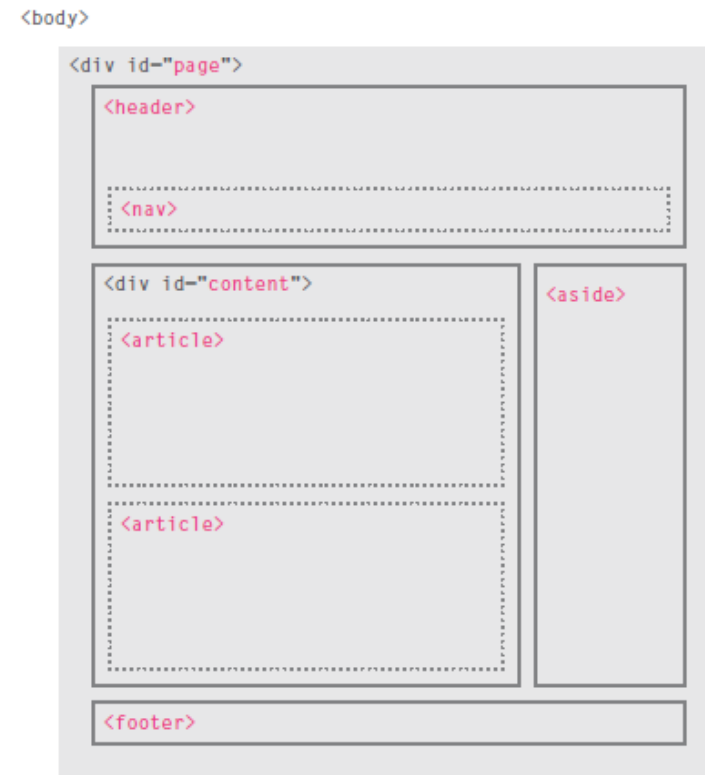
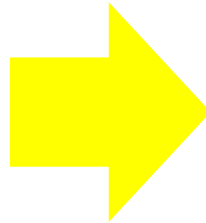
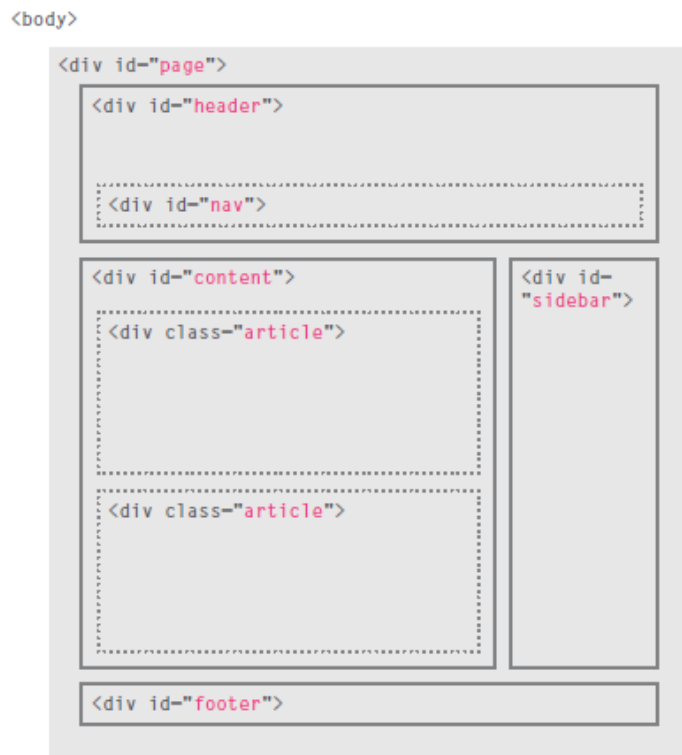
No início do curso, vimos que uma mesma página pode ser desenvolvida por meio de diferentes tags que apresentarão o mesmo resultado visual. Porém, algumas tags relacionam-se mais adequadamente com certos tipos de conteúdos, atribuindo maior significado a eles, a relação com o significado damos o nome de **semântica**. Considere, por exemplo, a estrutura de uma página abaixo:



Cada segmento e conteúdo dessa página foi envolvido por meio de uma tag `<div>`. Cada uma dessas tags recebeu um id correspondente ao tipo de conteúdo a ser armazenado nela. Por exemplo, a tag `<div>` responsável pelo cabeçalho recebeu um 'id = "header"', enquanto a `<div>` responsável pelo rodapé recebeu um 'id="footer"'.

Elementos Semânticos:

A mesma página, porém, pode ser desenvolvida considerando outras tags, denominadas semânticas, dentre elas: `<header>`, `<nav>`, `<article>`, `<footer>` e `<aside>`. Apresenta-se abaixo a mesma página considerando essas novas tags:



Elementos Semânticos: <header> e <footer>

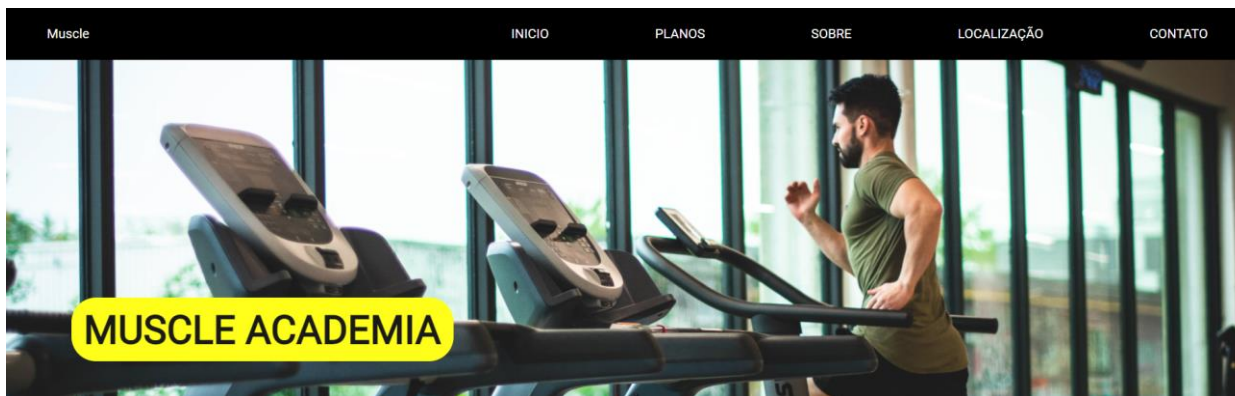
A tag <header> e <footer> podem ser utilizadas para:

- O cabeçalho e rodapé principal da página, ou seja, aqueles que aparecem na parte superior e inferior do site, respectivamente;
- O cabeçalho e rodapé de uma tag <article> ou <section>

Elementos Semânticos: <header> e <footer>

A tag <header> e <footer> podem ser utilizadas para:

- O cabeçalho e rodapé principal da página, ou seja, aqueles que aparecem na parte superior e inferior do site, respectivamente;
- O cabeçalho e rodapé de uma tag <article> ou <section>



```
<header class = "cabecalho">
  <p>Muscle</p>
  <ul class = "navigation">
    <li><a href="">Inicio</a></li>
    <li><a href="">Planos</a></li>
    <li><a href="">Sobre</a></li>
    <li><a href="">Localização</a></li>
    <li><a href="">Contato</a></li>
  </ul>
</header>
```

Elementos Semânticos: <header> e <footer>

A tag <header> e <footer> podem ser utilizadas para:

- O cabeçalho e rodapé principal da página, ou seja, aqueles que aparecem na parte superior e inferior do site, respectivamente;
- O cabeçalho e rodapé de uma tag <article> ou <section>



```
<header class="motopress-wrapper header">
  <div class="container">
    ::before
    <div class="row">
      ::before
      <div class="span12" data-motopress-wrapper-file=
        ::after
      </div>
    ::after
    </div>
  </header>
```

Elementos Semânticos: <header> e <footer>

A tag <header> e <footer> podem ser utilizadas para:

- O cabeçalho e rodapé principal da página, ou seja, aqueles que aparecem na parte superior e inferior do site, respectivamente;
- O cabeçalho e rodapé de uma tag <article> ou <section>

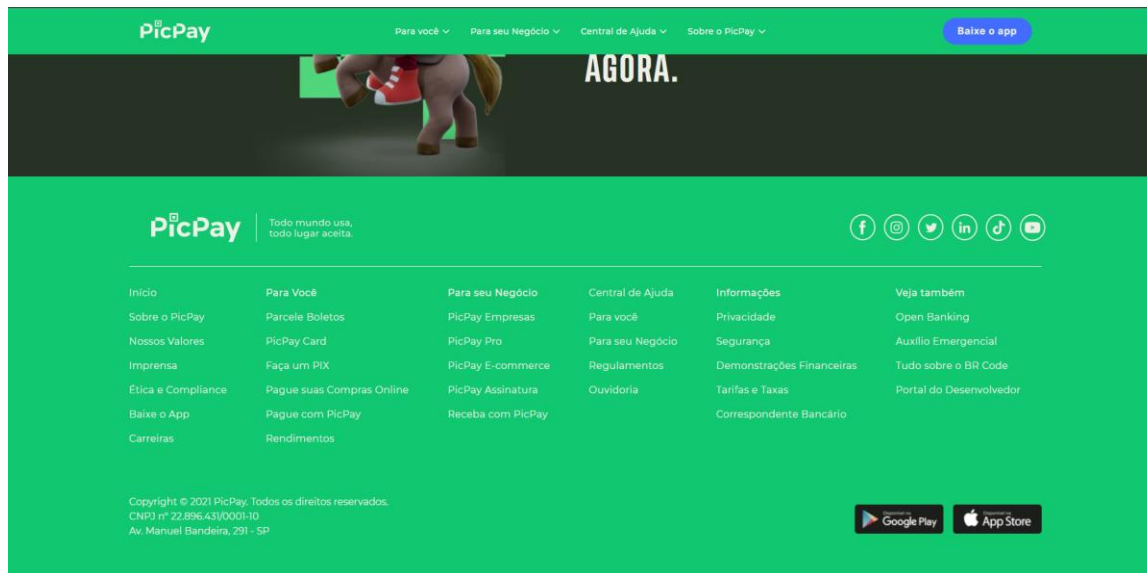


```
<header class="sc-1hue191-0 LYTK sc-12t
  <div class="sc-loejjj-0 sc-1hue191-1
    <div class="sc-1hue191-2 goLwIg">...<
    <nav id="mobile-nav-content" aria-l
    <nav aria-label="Navegação" id="des
    <div class="sc-jork60-0 sc-r43462-0
  </div>
</header>
```


Elementos Semânticos: <header> e <footer>

A tag <header> e <footer> podem ser utilizadas para:

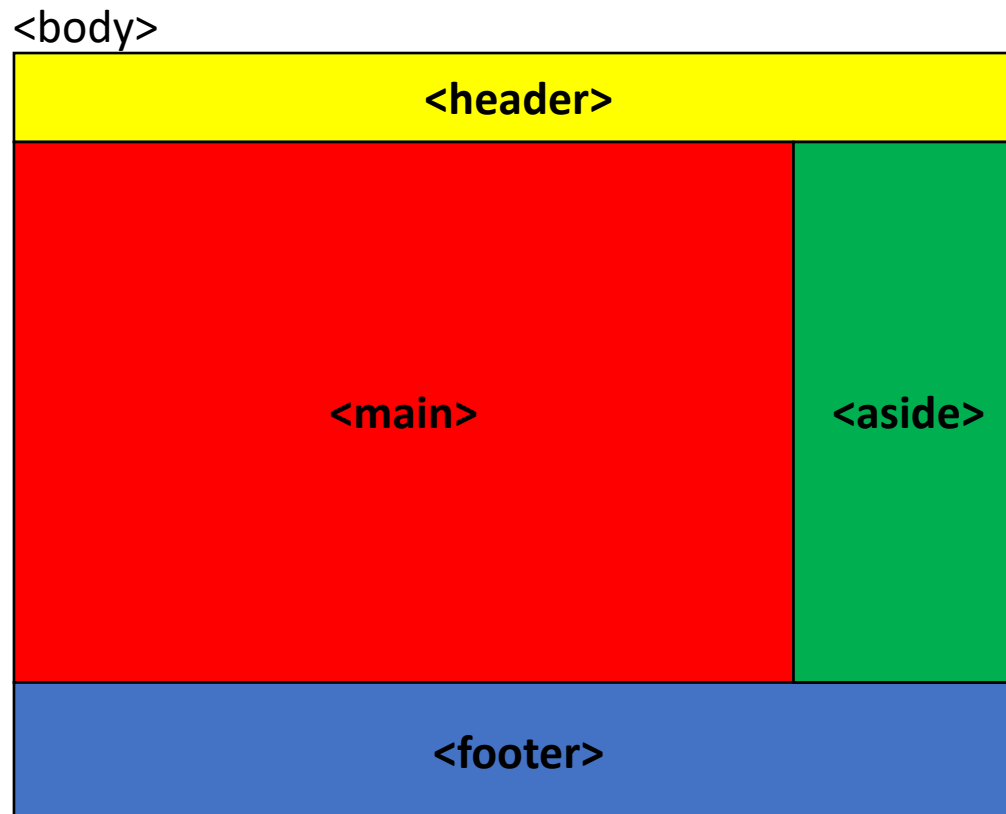
- O cabeçalho e rodapé principal da página, ou seja, aqueles que aparecem na parte superior e inferior do site, respectivamente;
- O cabeçalho e rodapé de uma tag <article> ou <section>



```
<footer class="sc-1a4u2qa-0 kPOdVW">  
  <div class="sc-loejjj-0 sc-1a4u2qa-0">  
    <div>...</div>  
    <div class="sc-loejjj-0 sc-1qgodz8-0">  
      <div class="sc-loejjj-0 sc-1qgodz8-0">  
        <div class="sc-kcvy4k-0 jPfaSA">...</div>  
      </div>  
    </div>  
</footer>
```

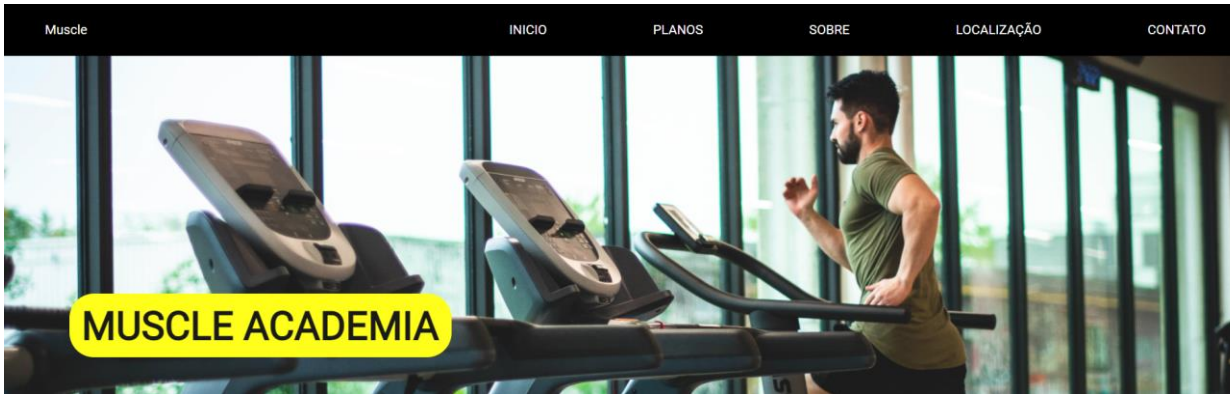
Elementos Semânticos: <main>

A tag <main> especifica o conteúdo principal de uma página. Toda página deve ter apenas uma <main>, que não poder ser descendente de <aside>, <nav>, <footer>, <article> ou <header>. Além disso, a tag <main> não deve conter elementos que se repetirão em outras páginas, tais como barras laterais, cabeçalhos, rodapés e afins. Uma estrutura genérica para o <body>, portanto, poderia ser a seguinte:



Elementos Semânticos: <nav>

A tag <nav> refere-se a uma seção da página que deverá conter o bloco de navegação. Usualmente essa tag é utilizada em menus.



```
<header class = "cabecalho">
  <p>Muscle</p>
  <ul class = "navigation">
    <li><a href="">Inicio</a></li>
    <li><a href="">Planos</a></li>
    <li><a href="">Sobre</a></li>
    <li><a href="">Localização</a></li>
    <li><a href="">Contato</a></li>
  </ul>
</header>
```



```
<header class = "cabecalho">
  <p>Muscle</p>
  <nav>
    <ul class = "navigation">
      <li><a href="">Inicio</a></li>
      <li><a href="">Planos</a></li>
      <li><a href="">Sobre</a></li>
      <li><a href="">Localização</a></li>
      <li><a href="">Contato</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

Elementos Semânticos: <article>

A tag <article> refere-se a um conteúdo independente dos demais conteúdos da página e que faz sentido por conta própria. Esa tag pode ser utilizada para os seguintes casos:

- Comentários;
- Posts;
- Produtos;
- Artigos

Elementos Semânticos: <article>

A tag <article> refere-se a um conteúdo independente dos demais conteúdos da página e que faz sentido por conta própria. Essa tag pode ser utilizada para os seguintes casos:

- Comentários;
- Posts;
- Produtos;
- Artigos



```
<article class = "item-plano">  
  <h2 class = "titulo-plano">Plano Mensal</h2>  
  <p class = "preco-plano">1 x R$ 100,00*</p>  
  <p class = "descricao-plano">*Instrutor</p>  
</article>
```

Elementos Semânticos: <section>

A tag <section> define uma seção de conteúdo na página. Ela pode ser utilizada para agrupar um conjunto de conteúdos. Consideramos como exemplo os planos vistos no exemplo anterior:

Plano Mensal 1 x R\$ 100,00* *Instrutor	Plano Trimestral 3 x R\$ 85,00* *Instrutor + Avaliação Física	Plano Semestral 6 x R\$ 75,00* *Instrutor + Avaliação Física e Nutricional	Plano Anual 12 x R\$ 60,00* *Instrutor + Avaliação Física e Nutricional + Aulas
--------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

```
<section class = "planos">
  <article class = "item-plano">
    <h2 class = "titulo-plano">Plano Mensal</h2>
    <p class = "preco-plano">1 x R$ 100,00*</p>
    <p class = "descricao-plano">*Instrutor</p>
  </article>
  <article class = "item-plano">
    <h2 class = "titulo-plano">Plano Trimestral</h2>
    <p class = "preco-plano">3 x R$ 85,00*</p>
    <p class = "descricao-plano">*Instrutor + Avaliação Física</p>
  </article>
  <article class = "item-plano">
    <h2 class = "titulo-plano">Plano Semestral</h2>
    <p class = "preco-plano">6 x R$ 75,00*</p>
    <p class = "descricao-plano">*Instrutor + Avaliação Física e Nutricional</p>
  </article>
  <article class = "item-plano">
    <h2 class = "titulo-plano">Plano <br>Anual</h2>
    <p class = "preco-plano">12 x R$ 60,00*</p>
    <p class = "descricao-plano">*Instrutor + Avaliação Física e Nutricional + Aulas</p>
  </article>
</section>
```

Elementos Semânticos: <aside>

A tag <aside> possui algumas finalidades, dentre elas:

- Quando **dentro de uma tag <article>**, essa tag deve conter informações referentes ao <article> mas não essenciais para seu entendimento. Exemplo: citação ou um glossário.
- Quando **não está em uma tag <article>**, a tag <aside> refere-se a conteúdos que estão indiretamente relacionados ao conteúdo da tag <main>. Normalmente refere-se a uma barra lateral ou uma call-out-box

Salamanders are a group of amphibians with a lizard-like appearance, including short legs and a tail in both larval and adult forms.

Several species of salamander inhabit the temperate rainforest of the Pacific Northwest, including the

The Rough-skinned Newt defends itself with a deadly neurotoxin.

Ensatina, the Northwestern Salamander and the Rough-skinned Newt. Most

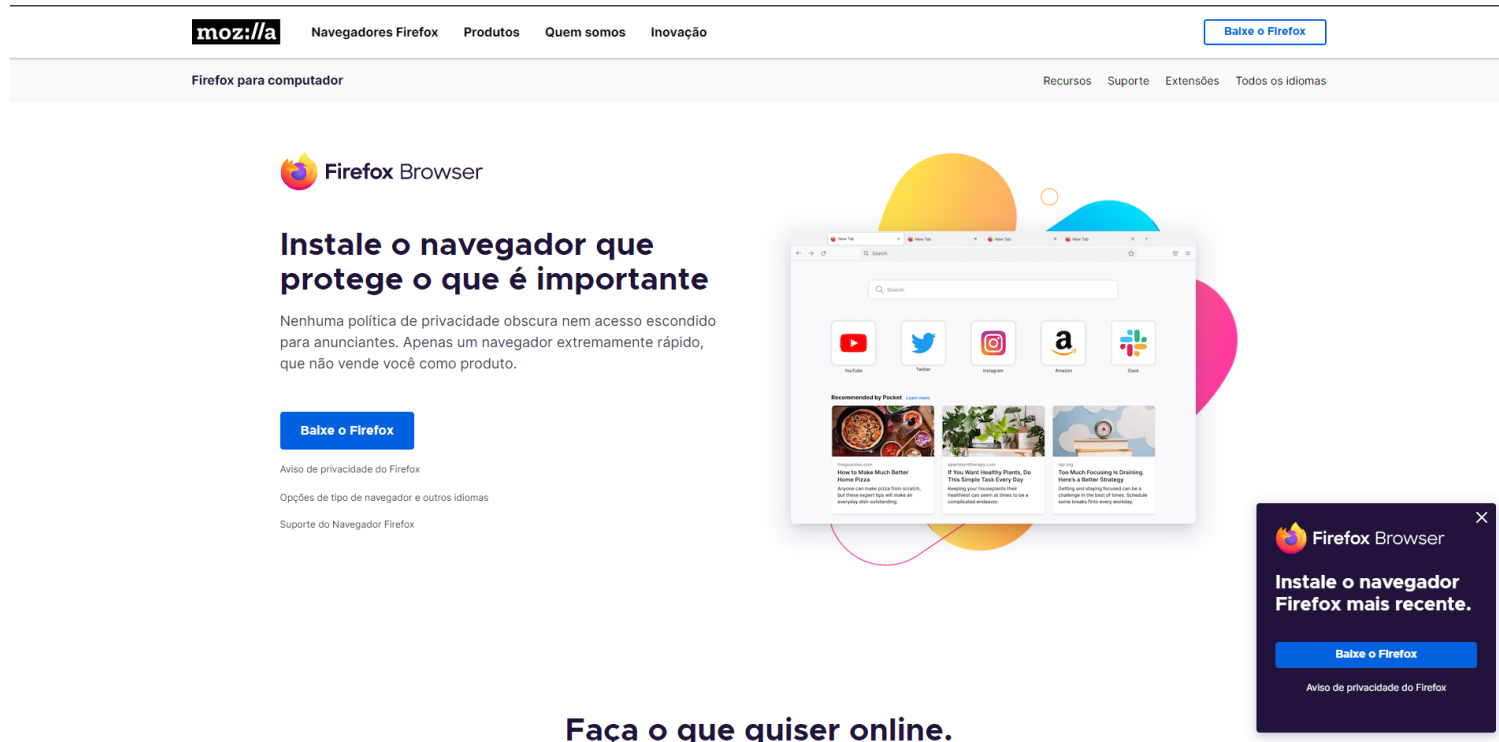
Fonte: <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/aside>

```
<p>Salamanders are a group of amphibians with a lizard-like appearance, including short legs and a tail in both larval and adult forms.</p>
```

```
<aside>  
  <p>The Rough-skinned Newt defends itself with a deadly neurotoxin.</p>  
</aside>
```

```
<p>Several species of salamander inhabit the temperate rainforest of the Pacific Northwest, including the Ensatina, the Northwestern Salamander and the Rough-skinned Newt. Most salamanders are nocturnal, and hunt for insects, worms and other small creatures.
```

Elementos Semânticos: <aside> – call-out-box



Faça o que quiser online.

```
<aside class="mzp-c-sticky-promo mzp-t-product-firefox mzp-t-dark hide-from-legacy-ie mzp-a-slide-in is-displayed">
  <button class="mzp-c-sticky-promo-close" type="button">Fechar</button>
  <div class="promo-firefox">...</div>
  <div class="promo-products">...</div>
```


Elementos Semânticos: <figure> e <figcaption>

A tag **<figure>** associa um conteúdo a uma legenda, funcionando como um container para ambos, sendo que a legenda é definida pela tag **<figcaption>**. Apesar do nome, essa tag não é utilizada somente para figuras, ela pode associar uma legende a um parágrafo, tabela ou qualquer outro elemento. Abaixo um exemplo retirado da documentação MDN.

(<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/figure>):

```
<figure>
  
  <figcaption>An elephant at sunset</figcaption>
</figure>
```



Elementos Semânticos: <time>

A tag <time> é utilizada para representar um período específico de tempo. Incluindo o atributo datetime informa-se a data em um formato machine-readable. Abaixo exemplos de sua utilização com base na documentação MDN (<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/time>):

HTML:

```
<p>The Cure will be celebrating their 40th anniversary on <time datetime="2018-07-07">July 7</time> in London's Hyde Park.</p>
```

```
<p>The concert starts at <time datetime="20:00">20:00</time> and you'll be able to enjoy the band for at least <time datetime="PT2H30M">2h 30m</time>.</p>
```

Resultado:

The Cure will be celebrating their 40th anniversary on **July 7** in London's Hyde Park.

The concert starts at **20:00** and you'll be able to enjoy the band for at least **2h 30m**.

Elementos não Semânticos: <div> e

Tanto a tag <div> quanto a tag são denominadas tags não-semânticas. Em outras palavras, elas não carregam nenhum significado, apenas envolvem um determinado conteúdo da página. A única diferença dos dois é que a <div> refere-se a um elemento block e a a um elemento inline.

```
<div>Palavra 1</div>  
<div>Palavra 2</div>
```



Palavra 1
Palavra 2

```
<span>Palavra 1</span>  
<span>Palavra 2</span>
```



Palavra 1 Palavra 2

Referências

DUCKETT, Jon. HTML & CSS: design and build websites. Indianapolis, IN: Wiley, 2011.

