



GERMINARE
Escola de Negócios

Uma década germinando líderes.

PicPay



<HTML>CSS: Layout</HTML>

EQUIPE DE TI – 2022

Layout: Possibilidades de estudo

Existem algumas possibilidades de estudo acerca de layout, dentre elas:

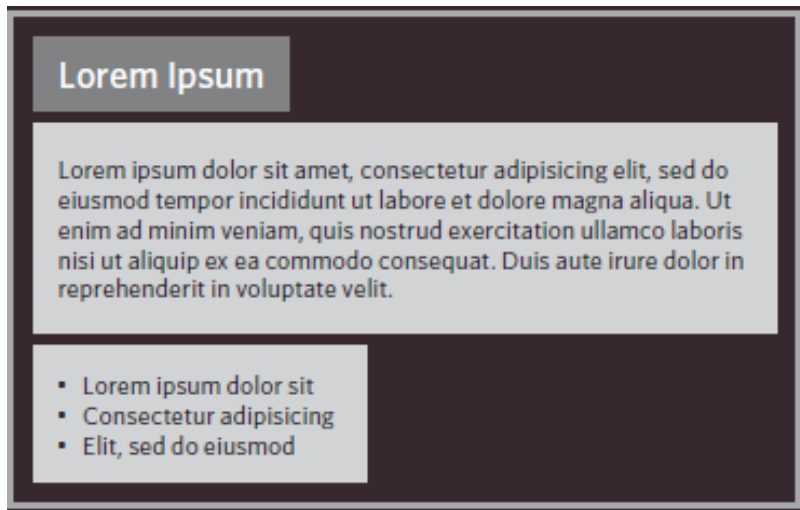
- Determinar a posição dos elementos na tela;
- Criar layouts de sites;
- Design para diferentes tamanhos de tela

Layout: Display

O CSS trata os elementos HTML como se todos fossem boxes. Essa boxes podem ser do tipo **block-level** ou **inline**.

Block-level

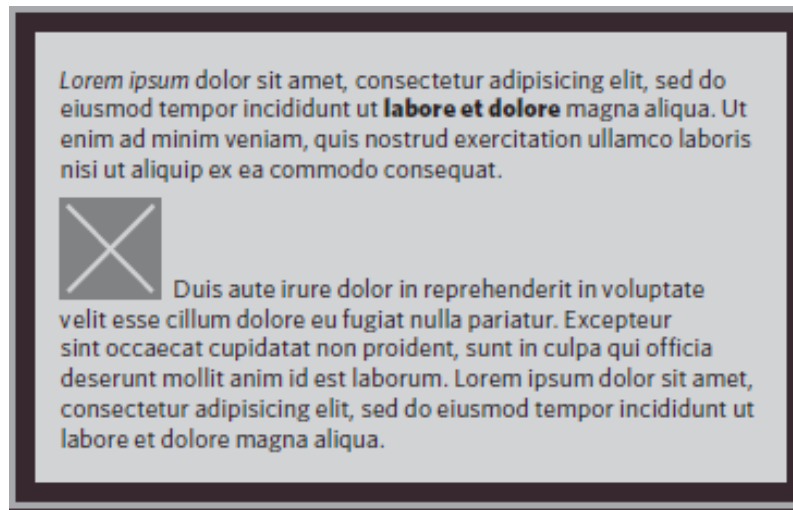
Ocupa uma linha inteira



Ex: <h1>, <p>, ,

Inline

Não ocupa uma linha inteira



Ex: , , , <a>

Layout: Display

O CSS trata os elementos HTML como se todos fossem boxes. Essa boxes podem ser do tipo **block-level** ou **inline**.

Block-level

<address>	<article>	<aside>	<blockquote>	<canvas>	<dd>	<div>	<dl>	<dt>	<fieldset>
<figcaption>	<figure>	<footer>	<form>	<h1>-<h6>	<header>	<hr>		<main>	<nav>
<noscript>		<p>	<pre>	<section>	<table>	<tfoot>		<video>	

Inline

<a>	<abbr>	<acronym>		<bdo>	<big>	 	<button>	<cite>	<code>
<dfn>		<i>		<input>	<kbd>	<label>	<map>	<object>	<output>
<q>	<samp>	<script>	<select>	<small>			<sub>	<sup>	<textarea>
<time>	<tt>	<var>							

Fonte: https://www.w3schools.com/html/html_blocks.asp

Layout: Display

A propriedade `display` é responsável por determinar se o elemento se comporta como **inline** ou **block** e qual será o layout de seus filhos (flex, grid ou flow) - esses serão estudados posteriormente. Abaixo alguns valores da propriedade `display`:

<code>display: none</code>	Desabilita a exibição
<code>display: inline</code>	Apresenta o elemento como inline, altura e largura não tem efeito
<code>display: block</code>	Apresenta o elemento como block, começa em uma nova linha
<code>display: inline-block</code>	Apresenta o elemento como um box inline, pode-se delimitar altura e largura

Layout: Display – inline

Como exemplo, observe a estilização da tag , que tem como valor default do display inline:

```
<p>
  Lorem ipsum dolor sit amet,
  <span id="display" style="display: inline">display inline</span>
  hendrerit et tristique nec, rutrum et nisl. Curabitur eu hendrerit
  velit. Duis consequat mauris et sapien cursus vehicula. Suspendisse
  viverra sit amet quam id tempor. Suspendisse potenti. Cras pretium
  laoreet enim, at rutrum purus vestibulum sit amet. Aenean malesuada nibh
  a tincidunt tincidunt. Proin lacus diam, cursus fermentum enim vitae,
  commodo molestie urna.
</p>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, **display inline** hendrerit et tristique nec, rutrum et nisl. Curabitur eu hendrerit velit. Duis consequat mauris et sapien cursus vehicula. Suspendisse viverra sit amet quam id tempor. Suspendisse potenti. Cras pretium laoreet enim, at rutrum purus vestibulum sit amet. Aenean malesuada nibh a tincidunt tincidunt. Proin lacus diam, cursus fermentum enim vitae, commodo molestie urna.

Layout: Display – block

Como exemplo, observe a estilização da tag , que tem como valor default do display inline:

```
<p>
  Lorem ipsum dolor sit amet,<span id="display" style="display: block"
  >display block</span>
  >
  hendrerit et tristique nec, rutrum et nisl. Curabitur eu hendrerit
  velit. Duis consequat mauris et sapien cursus vehicula. Suspendisse
  viverra sit amet quam id tempor. Suspendisse potenti. Cras pretium
  laoreet enim, at rutrum purus vestibulum sit amet. Aenean malesuada nibh
  a tincidunt tincidunt. Proin lacus diam, cursus fermentum enim vitae,
  commodo molestie urna.
</p>
```

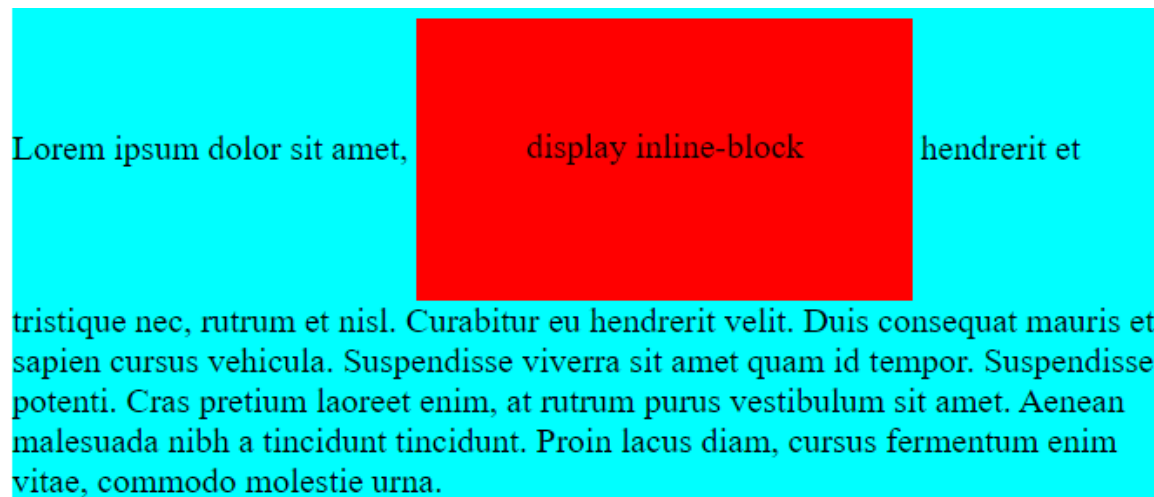
Lorem ipsum dolor sit amet,
display block

hendrerit et tristique nec, rutrum et nisl. Curabitur eu hendrerit velit.
Duis consequat mauris et sapien cursus vehicula. Suspendisse viverra sit
amet quam id tempor. Suspendisse potenti. Cras pretium laoreet enim, at
rutrum purus vestibulum sit amet. Aenean malesuada nibh a tincidunt
tincidunt. Proin lacus diam, cursus fermentum enim vitae, commodo
molestie urna.

Layout: Display – inline-block

Como exemplo, observe a estilização da tag , que tem como valor default do display inline:

```
<p>
  Lorem ipsum dolor sit amet,
  <span id="display" style="display: inline-block; padding: 50px"
  | >display inline-block</span>
  >
  hendrerit et tristique nec, rutrum et nisl. Curabitur eu hendrerit
  velit. Duis consequat mauris et sapien cursus vehicula. Suspendisse
  viverra sit amet quam id tempor. Suspendisse potenti. Cras pretium
  laoreet enim, at rutrum purus vestibulum sit amet. Aenean malesuada nibh
  a tincidunt tincidunt. Proin lacus diam, cursus fermentum enim vitae,
  commodo molestie urna.
</p>
```



Layout: Positioning schemes

O CSS possui diversos esquemas de posicionamento de elementos na página, sendo eles:

- **Normal Flow (static):** comportamento padrão em que os elementos block-level são apresentados um acima do outro.
- **Relative Positioning (relative):** altera a posição original do elemento, tendo como base as propriedades top e bottom para o deslocamento vertical e left e right para o deslocamento horizontal.
- **Absolute Positioning (absolute):** posiciona o elemento com base no elemento que o contém. Os elementos vizinhos ignoram o espaço que o elemento com posição absoluta ocuparia. Posiciona-se relativo ao seu ancestral mais próximo que tenha **position definida diferente de static**.
- **Sticky Positioning (sticky):** o elemento se comporta como um híbrido entre relative e absolute. Ele se posiciona como *relative* até que um, dado um determinado parâmetro, ele passa a ser posicionado como absolute.

Layout: Positioning schemes

O CSS possui diversos esquemas de posicionamento de elementos na página, sendo eles:

Normal Flow

Lorem Ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit.

Relative

Lorem Ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut.

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea.

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit.

Absolute

Lorem Ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit.

Layout: Relative Positioning

Abaixo um exemplo de utilização do posicionamento relativo, deslocando o segundo parágrafo 50px horizontalmente e 20px verticalmente:

```
<div>
  <p>
    Sed auctor cursus massa at porta. Integer ligula ipsum, tristique sit
    amet orci vel, viverra egestas ligula. Curabitur vehicula tellus neque,
    ac ornare ex malesuada et. In vitae convallis lacus. Aliquam erat
    volutpat. Suspendisse ac imperdiet turpis. Aenean finibus sollicitudin
    eros pharetra congue. Duis ornare egestas augue ut luctus. Proin blandit
    quam nec lacus varius commodo et a urna. Ut id ornare felis, eget
    fermentum sapien.
  </p>
  <p style="position: relative; left: 50px; top: 20px">
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla luctus
    aliquam dolor, eu lacinia lorem placerat vulputate. Duis felis orci,
    pulvinar id metus ut, rutrum luctus orci. Cras porttitor imperdiet nunc,
    at ultricies tellus laoreet sit amet.
  </p>
  <p>
    Sed auctor cursus massa at porta. Integer ligula ipsum, tristique sit
    amet orci vel, viverra egestas ligula. Curabitur vehicula tellus neque,
    ac ornare ex malesuada et. In vitae convallis lacus. Aliquam erat
    volutpat. Suspendisse ac imperdiet turpis. Aenean finibus sollicitudin
    eros pharetra congue. Duis ornare egestas augue ut luctus. Proin blandit
    quam nec lacus varius commodo et a urna. Ut id ornare felis, eget
    fermentum sapien.
  </p>
</div>
```

Sed auctor cursus massa at porta. Integer ligula ipsum, tristique sit amet orci vel, viverra egestas ligula. Curabitur vehicula tellus neque, ac ornare ex malesuada et. In vitae convallis lacus. Aliquam erat volutpat. Suspendisse ac imperdiet turpis. Aenean finibus sollicitudin eros pharetra congue. Duis ornare egestas augue ut luctus. Proin blandit quam nec lacus varius commodo et a urna. Ut id ornare felis, eget fermentum sapien.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla luctus aliquam dolor, eu lacinia lorem placerat vulputate. Duis felis orci, pulvinar id metus ut, rutrum luctus orci. Cras porttitor imperdiet nunc, at ultricies tellus laoreet sit amet. Sed auctor cursus massa at porta. Integer ligula ipsum, tristique sit amet orci vel, viverra egestas ligula. Curabitur vehicula tellus neque, ac ornare ex malesuada et. In vitae convallis lacus. Aliquam erat volutpat. Suspendisse ac imperdiet turpis. Aenean finibus sollicitudin eros pharetra congue. Duis ornare egestas augue ut luctus. Proin blandit quam nec lacus varius commodo et a urna. Ut id ornare felis, eget fermentum sapien.

O position relative não altera o posicionamento dos elementos que estão ao redor, eles permanecem onde deveriam estar.

Layout: Absolute Positioning

Abaixo um exemplo de utilização do posicionamento absoluto, considerando uma página inicial com normal flow (imagem a esquerda) e a mesma página com um h1 posicionado de maneira absoluta (imagem a direita):

Título Absoluto

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nec urna nisi. Integer vitae massa at magna consequat efficitur. Mauris volutpat sem ac rhoncus tempus. Curabitur elementum massa vitae neque rutrum dignissim. Nulla sit amet lectus ut ante tempus blandit ac sed eros. Nunc non pretium libero. Etiam convallis mattis rhoncus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nec urna nisi. Integer vitae massa at magna consequat efficitur. Mauris volutpat sem ac rhoncus tempus. Curabitur elementum massa vitae neque rutrum dignissim. Nulla sit amet lectus ut ante tempus blandit ac sed eros. Nunc non pretium libero. Etiam convallis mattis rhoncus.

Nunc ac orci id dui pulvinar venenatis a sed orci. Praesent quis feugiat dolor. Nulla ultrices magna ac leo lobortis accumsan. Etiam pretium ultrices ipsum, non ultricies dolor euismod sit amet. Nulla dignissim sodales tellus id tristique. Curabitur pharetra vel elit a consectetur. Vivamus dignissim vulputate lacus, at luctus mauris iaculis sit amet. Donec consequat aliquet est, vel lobortis purus volutpat vitae. Vestibulum semper diam sem, nec malesuada ex elementum nec. Phasellus placerat lorem sit amet dolor vehicula aliquam. Donec non euismod odio, nec tincidunt felis. Nullam interdum eget nibh eu tincidunt. Mauris ut ipsum eu odio tincidunt varius sit amet ac lectus. Proin sapien odio, scelerisque at nulla aliquet, fringilla fermentum justo. Maecenas sit amet laoreet ex, at tempus nulla. Sed pulvinar nec ante nec rhoncus.

Morbi ac lobortis nisi. In faucibus laoreet pulvinar. Nullam hendrerit mauris dui, ut congue velit molestie sed. In egestas velit et felis rhoncus pretium. Cras pretium elit sit amet est fringilla tempus. Sed hendrerit ut ipsum nec tincidunt. Aliquam cursus velit diam, in vehicula neque molestie ut. Pellentesque facilisis id urna eget porta. Suspendisse potenti. Duis molestie ullamcorper nulla sit amet egestas. Sed ornare accumsan gravida. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed nibh massa, laoreet vitae consectetur in, vestibulum non ligula. Sed commodo mi quis tincidunt tempus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nec urna nisi. Integer vitae massa at magna consequat efficitur. Mauris volutpat sem ac rhoncus tempus. Curabitur elementum massa vitae neque rutrum dignissim. Nulla sit amet lectus ut ante tempus blandit ac sed eros. Nunc non pretium libero. Etiam convallis mattis rhoncus.

Título Absoluto

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nec urna nisi. Integer vitae massa at magna consequat efficitur. Mauris volutpat sem ac rhoncus tempus. Curabitur elementum massa vitae neque rutrum dignissim. Nulla sit amet lectus ut ante tempus blandit ac sed eros. Nunc non pretium libero. Etiam convallis mattis rhoncus.

Nunc ac orci id dui pulvinar venenatis a sed orci. Praesent quis feugiat dolor. Nulla ultrices magna ac leo lobortis accumsan. Etiam pretium ultrices ipsum, non ultricies dolor euismod sit amet. Nulla dignissim sodales tellus id tristique. Curabitur pharetra vel elit a consectetur. Vivamus dignissim vulputate lacus, at luctus mauris iaculis sit amet. Donec consequat aliquet est, vel lobortis purus volutpat vitae. Vestibulum semper diam sem, nec malesuada ex elementum nec. Phasellus placerat lorem sit amet dolor vehicula aliquam. Donec non euismod odio, nec tincidunt felis. Nullam interdum eget nibh eu tincidunt. Mauris ut ipsum eu odio tincidunt varius sit amet ac lectus. Proin sapien odio, scelerisque at nulla aliquet, fringilla fermentum justo. Maecenas sit amet laoreet ex, at tempus nulla. Sed pulvinar nec ante nec rhoncus.

Morbi ac lobortis nisi. In faucibus laoreet pulvinar. Nullam hendrerit mauris dui, ut congue velit molestie sed. In egestas velit et felis rhoncus pretium. Cras pretium elit sit amet est fringilla tempus. Sed hendrerit ut ipsum nec tincidunt. Aliquam cursus velit diam, in vehicula neque molestie ut. Pellentesque facilisis id urna eget porta. Suspendisse potenti. Duis molestie ullamcorper nulla sit amet egestas. Sed ornare accumsan gravida. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed nibh massa, laoreet vitae consectetur in, vestibulum non ligula. Sed commodo mi quis tincidunt tempus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

Morbi ac lobortis nisi. In faucibus laoreet pulvinar. Nullam hendrerit mauris dui, ut congue velit molestie sed. In egestas velit et felis rhoncus pretium. Cras pretium elit sit amet est fringilla tempus. Sed hendrerit ut ipsum nec tincidunt. Aliquam cursus velit diam, in vehicula neque molestie ut. Pellentesque facilisis id urna eget porta. Suspendisse potenti. Duis molestie ullamcorper nulla sit amet egestas. Sed ornare accumsan gravida. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos

Layout: Absolute Positioning

Conforme o usuário percorre a página o elemento com posição absoluta é ocultado, tal como se mostra com as imagens abaixo:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nec urna nisi. Integer vitae massa at magna consequat efficitur. Mauris volutpat sem ac rhoncus tempus. Curabitur elementum massa vitae neque rutrum dignissim. Nulla sit amet lectus ut ante tempus blandit ac sed eros. Nunc non pretium libero. Etiam convallis mattis rhoncus.

**Título
Absoluto**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nec urna nisi. Integer vitae massa at magna consequat efficitur. Mauris volutpat sem ac rhoncus tempus. Curabitur elementum massa vitae neque rutrum dignissim. Nulla sit amet lectus ut ante tempus blandit ac sed eros. Nunc non pretium libero. Etiam convallis mattis rhoncus.

Nunc ac orci id dui pulvinar venenatis a sed orci. Praesent quis feugiat dolor. Nulla ultrices magna ac leo lobortis accumsan. Etiam pretium ultrices ipsum, non ultricies dolor euismod sit amet. Nulla dignissim sodales tellus id tristique. Curabitur pharetra vel elit a consectetur. Vivamus dignissim vulputate lacus, at luctus mauris iaculis sit amet. Donec consequat aliquet est, vel lobortis purus volutpat vitae. Vestibulum semper diam sem, nec malesuada ex elementum nec. Phasellus placerat lorem sit amet dolor vehicula aliquam. Donec non euismod odio, nec tincidunt felis. Nullam interdum eget nibh eu tincidunt. Mauris ut ipsum eu odio tincidunt varius sit amet ac lectus. Proin sapien odio, scelerisque at nulla aliquet, fringilla fermentum justo. Maecenas sit amet laoreet ex, at tempus nulla. Sed pulvinar nec ante nec rhoncus.

Morbi ac lobortis nisi. In faucibus laoreet pulvinar. Nullam hendrerit mauris dui, ut congue velit molestie sed. In egestas velit et felis rhoncus pretium. Cras pretium elit sit amet est fringilla tempus. Sed hendrerit ut ipsum nec tincidunt. Aliquam cursus velit diam, in vehicula neque molestie ut. Pellentesque facilisis id urna eget porta. Suspendisse potenti. Duis molestie ullamcorper nulla sit amet egestas. Sed ornare accumsan gravida. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed nibh massa, laoreet vitae consectetur in, vestibulum non ligula. Sed commodo mi quis tincidunt tempus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

Morbi ac lobortis nisi. In faucibus laoreet pulvinar. Nullam hendrerit mauris dui, ut congue velit molestie sed. In egestas velit et felis rhoncus pretium. Cras pretium elit sit amet est fringilla tempus. Sed hendrerit ut ipsum nec tincidunt. Aliquam cursus velit diam, in vehicula neque molestie ut. Pellentesque facilisis id urna eget porta. Suspendisse potenti. Duis molestie ullamcorper nulla sit amet egestas. Sed ornare accumsan gravida. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

libero. Etiam convallis mattis rhoncus.

Absoluto

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nec urna nisi. Integer vitae massa at magna consequat efficitur. Mauris volutpat sem ac rhoncus tempus. Curabitur elementum massa vitae neque rutrum dignissim. Nulla sit amet lectus ut ante tempus blandit ac sed eros. Nunc non pretium libero. Etiam convallis mattis rhoncus.

Nunc ac orci id dui pulvinar venenatis a sed orci. Praesent quis feugiat dolor. Nulla ultrices magna ac leo lobortis accumsan. Etiam pretium ultrices ipsum, non ultricies dolor euismod sit amet. Nulla dignissim sodales tellus id tristique. Curabitur pharetra vel elit a consectetur. Vivamus dignissim vulputate lacus, at luctus mauris iaculis sit amet. Donec consequat aliquet est, vel lobortis purus volutpat vitae. Vestibulum semper diam sem, nec malesuada ex elementum nec. Phasellus placerat lorem sit amet dolor vehicula aliquam. Donec non euismod odio, nec tincidunt felis. Nullam interdum eget nibh eu tincidunt. Mauris ut ipsum eu odio tincidunt varius sit amet ac lectus. Proin sapien odio, scelerisque at nulla aliquet, fringilla fermentum justo. Maecenas sit amet laoreet ex, at tempus nulla. Sed pulvinar nec ante nec rhoncus.

Morbi ac lobortis nisi. In faucibus laoreet pulvinar. Nullam hendrerit mauris dui, ut congue velit molestie sed. In egestas velit et felis rhoncus pretium. Cras pretium elit sit amet est fringilla tempus. Sed hendrerit ut ipsum nec tincidunt. Aliquam cursus velit diam, in vehicula neque molestie ut. Pellentesque facilisis id urna eget porta. Suspendisse potenti. Duis molestie ullamcorper nulla sit amet egestas. Sed ornare accumsan gravida. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed nibh massa, laoreet vitae consectetur in, vestibulum non ligula. Sed commodo mi quis tincidunt tempus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

Morbi ac lobortis nisi. In faucibus laoreet pulvinar. Nullam hendrerit mauris dui, ut congue velit molestie sed. In egestas velit et felis rhoncus pretium. Cras pretium elit sit amet est fringilla tempus. Sed hendrerit ut ipsum nec tincidunt. Aliquam cursus velit diam, in vehicula neque molestie ut. Pellentesque facilisis id urna eget porta. Suspendisse potenti. Duis molestie ullamcorper nulla sit amet egestas. Sed ornare accumsan gravida. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed nibh massa, laoreet vitae consectetur in, vestibulum non ligula. Sed commodo mi quis tincidunt tempus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

O position absolute não altera o posicionamento dos elementos que estão ao redor, eles ignoram a existência do elemento posicionado pelo absolute e se comportam como um normal flow.

Layout: Absolute Positioning

O <h1> foi deslocado horizontalmente em 500px, de acordo com sua estilização a seguir:

```
h1 {  
  position: absolute;  
  top: 0;  
  left: 500px;  
  background-color: blue;  
}
```

```
<h1>Título Absoluto</h1>  
<p>  
  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nec  
  urna nisi. Integer vitae massa at magna consequat efficitur. Mauris  
  volutpat sem ac rhoncus tempus. Curabitur elementum massa vitae neque  
  rutrum dignissim. Nulla sit amet lectus ut ante tempus blandit ac sed  
  eros. Nunc non pretium libero. Etiam convallis mattis rhoncus.  
</p>  
<p>  
  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nec  
  urna nisi. Integer vitae massa at magna consequat efficitur. Mauris  
  volutpat sem ac rhoncus tempus. Curabitur elementum massa vitae neque  
  rutrum dignissim. Nulla sit amet lectus ut ante tempus blandit ac sed  
  eros. Nunc non pretium libero. Etiam convallis mattis rhoncus.  
</p>  
<p>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nec urna nisi. Integer vitae massa at magna consequat efficitur. Mauris volutpat sem ac rhoncus tempus. Curabitur elementum massa vitae neque rutrum dignissim. Nulla sit amet lectus ut ante tempus blandit ac sed eros. Nunc non pretium libero. Etiam convallis mattis rhoncus.

**Título
Absoluto**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nec urna nisi. Integer vitae massa at magna consequat efficitur. Mauris volutpat sem ac rhoncus tempus. Curabitur elementum massa vitae neque rutrum dignissim. Nulla sit amet lectus ut ante tempus blandit ac sed eros. Nunc non pretium libero. Etiam convallis mattis rhoncus.

Nunc ac orci id dui pulvinar venenatis a sed orci. Praesent quis feugiat dolor. Nulla ultrices magna ac leo lobortis accumsan. Etiam pretium ultrices ipsum, non ultricies dolor euismod sit amet. Nulla dignissim sodales tellus id tristique. Curabitur pharetra vel elit a consectetur. Vivamus dignissim vulputate lacus, at luctus mauris iaculis sit amet. Donec consequat aliquet est, vel lobortis purus volutpat vitae. Vestibulum semper diam sem, nec malesuada ex elementum nec. Phasellus placerat lorem sit amet dolor vehicula aliquam. Donec non euismod odio, nec tincidunt felis. Nullam interdum eget nibh eu tincidunt. Mauris ut ipsum eu odio tincidunt varius sit amet ac lectus. Proin sapien odio, scelerisque at nulla aliquet, fringilla fermentum justo. Maecenas sit amet laoreet ex, at tempus nulla. Sed pulvinar nec ante nec rhoncus.

Morbi ac lobortis nisi. In faucibus laoreet pulvinar. Nullam hendrerit mauris dui, ut congue velit molestie sed. In egestas velit et felis rhoncus pretium. Cras pretium elit sit amet est fringilla tempus. Sed hendrerit ut ipsum nec tincidunt. Aliquam cursus velit diam, in vehicula neque molestie ut. Pellentesque facilisis id urna eget porta. Suspendisse potenti. Duis molestie ullamcorper nulla sit amet egestas. Sed ornare accumsan gravida. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed nibh massa, laoreet vitae consectetur in, vestibulum non ligula. Sed commodo mi quis tincidunt tempus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

Morbi ac lobortis nisi. In faucibus laoreet pulvinar. Nullam hendrerit mauris dui, ut congue velit molestie sed. In egestas velit et felis rhoncus pretium. Cras pretium elit sit amet est fringilla tempus. Sed hendrerit ut ipsum nec tincidunt. Aliquam cursus velit diam, in vehicula neque molestie ut. Pellentesque facilisis id urna eget porta. Suspendisse potenti. Duis molestie ullamcorper nulla sit amet egestas. Sed ornare accumsan gravida. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos

Layout: Absolute Positioning – fixed

Um tipo específico de posicionamento absoluto em que se posiciona o elemento relativo a janela do browser. Quando o usuário percorre a página, o elemento se mantém na mesma posição. Observe o exemplo anterior, agora com position fixed:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nec urna nisi. Integer vitae massa at magna consequat efficitur. Mauris volutpat sem ac rhoncus tempus. Curabitur elementum massa vitae neque rutrum dignissim. Nulla sit amet lectus ut ante tempus blandit ac sed eros. Nunc non pretium libero. Etiam convallis mattis rhoncus.

**Título
Absoluto**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nec urna nisi. Integer vitae massa at magna consequat efficitur. Mauris volutpat sem ac rhoncus tempus. Curabitur elementum massa vitae neque rutrum dignissim. Nulla sit amet lectus ut ante tempus blandit ac sed eros. Nunc non pretium libero. Etiam convallis mattis rhoncus.

Nunc ac orci id dui pulvinar venenatis a sed orci. Praesent quis feugiat dolor. Nulla ultrices magna ac leo lobortis accumsan. Etiam pretium ultrices ipsum, non ultricies dolor euismod sit amet. Nulla dignissim sodales tellus id tristique. Curabitur pharetra vel elit a consectetur. Vivamus dignissim vulputate lacus, at luctus mauris iaculis sit amet. Donec consequat aliquet est, vel lobortis purus volutpat vitae. Vestibulum semper diam sem, nec malesuada ex elementum nec. Phasellus placerat lorem sit amet dolor vehicula aliquam. Donec non euismod odio, nec tincidunt felis. Nullam interdum eget nibh eu tincidunt. Mauris ut ipsum eu odio tincidunt varius sit amet ac lectus. Proin sapien odio, scelerisque at nulla aliquet, fringilla fermentum justo. Maecenas sit amet laoreet ex, at tempus nulla. Sed pulvinar nec ante nec rhoncus.

Morbi ac lobortis nisi. In faucibus laoreet pulvinar. Nullam hendrerit mauris dui, ut congue velit molestie sed. In egestas velit et felis rhoncus pretium. Cras pretium elit sit amet est fringilla tempus. Sed hendrerit ut ipsum nec tincidunt. Aliquam cursus velit diam, in vehicula neque molestie ut. Pellentesque facilisis id urna eget porta. Suspendisse potenti. Duis molestie ullamcorper nulla sit amet egestas. Sed ornare accumsan gravida. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed nibh massa, laoreet vitae consectetur in, vestibulum non ligula. Sed commodo mi quis tincidunt tempus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

Morbi ac lobortis nisi. In faucibus laoreet pulvinar. Nullam hendrerit mauris dui, ut congue velit molestie sed. In egestas velit et felis rhoncus pretium. Cras pretium elit sit amet est fringilla tempus. Sed hendrerit ut ipsum nec tincidunt. Aliquam cursus velit diam, in vehicula neque molestie ut. Pellentesque facilisis id urna eget porta. Suspendisse potenti. Duis molestie ullamcorper nulla sit amet egestas. Sed ornare

Etiam convallis mattis rhoncus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nec urna nisi. Integer vitae massa at magna consequat efficitur. Mauris volutpat sem ac rhoncus tempus. Curabitur elementum massa vitae neque rutrum dignissim. Nulla sit amet lectus ut ante tempus blandit ac sed eros. Nunc non pretium libero. Etiam convallis mattis rhoncus.

**Título
Absoluto**

Nunc ac orci id dui pulvinar venenatis a sed orci. Praesent quis feugiat dolor. Nulla ultrices magna ac leo lobortis accumsan. Etiam pretium ultrices ipsum, non ultricies dolor euismod sit amet. Nulla dignissim sodales tellus id tristique. Curabitur pharetra vel elit a consectetur. Vivamus dignissim vulputate lacus, at luctus mauris iaculis sit amet. Donec consequat aliquet est, vel lobortis purus volutpat vitae. Vestibulum semper diam sem, nec malesuada ex elementum nec. Phasellus placerat lorem sit amet dolor vehicula aliquam. Donec non euismod odio, nec tincidunt felis. Nullam interdum eget nibh eu tincidunt. Mauris ut ipsum eu odio tincidunt varius sit amet ac lectus. Proin sapien odio, scelerisque at nulla aliquet, fringilla fermentum justo. Maecenas sit amet laoreet ex, at tempus nulla. Sed pulvinar nec ante nec rhoncus.

Morbi ac lobortis nisi. In faucibus laoreet pulvinar. Nullam hendrerit mauris dui, ut congue velit molestie sed. In egestas velit et felis rhoncus pretium. Cras pretium elit sit amet est fringilla tempus. Sed hendrerit ut ipsum nec tincidunt. Aliquam cursus velit diam, in vehicula neque molestie ut. Pellentesque facilisis id urna eget porta. Suspendisse potenti. Duis molestie ullamcorper nulla sit amet egestas. Sed ornare accumsan gravida. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed nibh massa, laoreet vitae consectetur in, vestibulum non ligula. Sed commodo mi quis tincidunt tempus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

Morbi ac lobortis nisi. In faucibus laoreet pulvinar. Nullam hendrerit mauris dui, ut congue velit molestie sed. In egestas velit et felis rhoncus pretium. Cras pretium elit sit amet est fringilla tempus. Sed hendrerit ut ipsum nec tincidunt. Aliquam cursus velit diam, in vehicula neque molestie ut. Pellentesque facilisis id urna eget porta. Suspendisse potenti. Duis molestie ullamcorper nulla sit amet egestas. Sed ornare accumsan gravida. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed nibh massa, laoreet vitae consectetur in, vestibulum non ligula. Sed commodo mi quis tincidunt tempus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

Layout: Absolute Positioning – fixed

Um tipo específico de posicionamento absoluto em que se posiciona o elemento relativo a janela do browser (**viewport**). Quando o usuário percorre a página, o elemento se mantém na mesma posição. Observe o exemplo anterior, agora com position fixed:

```
h1 {  
  position: fixed;  
  top: 0;  
  left: 500px;  
  background-color: blue;  
}
```

```
<h1>Título Absoluto</h1>  
<p>  
  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nec urna nisi.  
  Integer vitae massa at magna consequat efficitur. Mauris  
  volutpat sem ac rhoncus tempus. Curabitur elementum massa vitae neque  
  rutrum dignissim. Nulla sit amet lectus ut ante tempus blandit ac sed  
  eros. Nunc non pretium libero. Etiam convallis mattis rhoncus.  
</p>  
<p>  
  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nec  
  urna nisi. Integer vitae massa at magna consequat efficitur. Mauris  
  volutpat sem ac rhoncus tempus. Curabitur elementum massa vitae neque  
  rutrum dignissim. Nulla sit amet lectus ut ante tempus blandit ac sed  
  eros. Nunc non pretium libero. Etiam convallis mattis rhoncus.  
</p>  
<p>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nec urna nisi. Integer vitae massa at magna consequat efficitur. Mauris volutpat sem ac rhoncus tempus. Curabitur elementum massa vitae neque rutrum dignissim. Nulla sit amet lectus ut ante tempus blandit ac sed eros. Nunc non pretium libero. Etiam convallis mattis rhoncus.

**Título
Absoluto**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus nec urna nisi. Integer vitae massa at magna consequat efficitur. Mauris volutpat sem ac rhoncus tempus. Curabitur elementum massa vitae neque rutrum dignissim. Nulla sit amet lectus ut ante tempus blandit ac sed eros. Nunc non pretium libero. Etiam convallis mattis rhoncus.

Nunc ac orci id dui pulvinar venenatis a sed orci. Praesent quis feugiat dolor. Nulla ultrices magna ac leo lobortis accumsan. Etiam pretium ultrices ipsum, non ultricies dolor euismod sit amet. Nulla dignissim sodales tellus id tristique. Curabitur pharetra vel elit a consectetur. Vivamus dignissim vulputate lacus, at luctus mauris iaculis sit amet. Donec consequat aliquet est, vel lobortis purus volutpat vitae. Vestibulum semper diam sem, nec malesuada ex elementum nec. Phasellus placerat lorem sit amet dolor vehicula aliquam. Donec non euismod odio, nec tincidunt felis. Nullam interdum eget nibh eu tincidunt. Mauris ut ipsum eu odio tincidunt varius sit amet ac lectus. Proin sapien odio, scelerisque at nulla aliquet, fringilla fermentum justo. Maecenas sit amet laoreet ex, at tempus nulla. Sed pulvinar nec ante nec rhoncus.

Morbi ac lobortis nisi. In faucibus laoreet pulvinar. Nullam hendrerit mauris dui, ut congue velit molestie sed. In egestas velit et felis rhoncus pretium. Cras pretium elit sit amet est fringilla tempus. Sed hendrerit ut ipsum nec tincidunt. Aliquam cursus velit diam, in vehicula neque molestie ut. Pellentesque facilisis id urna eget porta. Suspendisse potenti. Duis molestie ullamcorper nulla sit amet egestas. Sed ornare accumsan gravida. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Sed nibh massa, laoreet vitae consectetur in, vestibulum non ligula. Sed commodo mi quis tincidunt tempus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

Morbi ac lobortis nisi. In faucibus laoreet pulvinar. Nullam hendrerit mauris dui, ut congue velit molestie sed. In egestas velit et felis rhoncus pretium. Cras pretium elit sit amet est fringilla tempus. Sed hendrerit ut ipsum nec tincidunt. Aliquam cursus velit diam, in vehicula neque molestie ut. Pellentesque facilisis id urna eget porta. Suspendisse potenti. Duis molestie ullamcorper nulla sit amet egestas. Sed ornare

Layout: Absolute Positioning – Observação

É importante destacar que quando um elemento tem sua position definida como **absolute** ou **fixed**, ele se posicionará relativo ao seu ancestral que tem uma position definida diferente de **static** (normal flow). Caso não haja, ele vai se posicionar levando em conta o body do documento. Observe o exemplo abaixo:

```
<body>
  <h1>Título</h1>
  <p>
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer sed
    sapien eget augue pellentesque sollicitudin. In cursus venenatis velit, a
    dictum ex elementum at. Aenean enim ex, elementum nec rutrum et, convallis
    et nibh. Curabitur rhoncus ante gravida aliquam scelerisque. Curabitur
    lacinia lectus nec tellus ultrices pharetra. Duis id neque eleifend,
    aliquam libero at, fermentum leo. Integer nec tortor ipsum.
  </p>
  <p>
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer sed
    sapien eget augue pellentesque sollicitudin. In cursus venenatis velit, a
    dictum ex elementum at. Aenean enim ex, elementum nec rutrum et, convallis
    et nibh. Curabitur rhoncus ante gravida aliquam scelerisque. Curabitur
    lacinia lectus nec tellus ultrices pharetra. Duis id neque eleifend,
    aliquam libero at, fermentum leo. Integer nec tortor ipsum.
  </p>
  <div id="ancestral">
    <div id="elemento"></div>
  </div>
</body>
```

```
#elemento {
  position: absolute;
  height: 50px;
  width: 50px;
  background-color: blue;
  top: 0;
}
```



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer sed sapien eget augue pellentesque sollicitudin. In cursus venenatis velit, a dictum ex elementum at. Aenean enim ex, elementum nec rutrum et, convallis et nibh. Curabitur rhoncus ante gravida aliquam scelerisque. Curabitur lacinia lectus nec tellus ultrices pharetra. Duis id neque eleifend, aliquam libero at, fermentum leo. Integer nec tortor ipsum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer sed sapien eget augue pellentesque sollicitudin. In cursus venenatis velit, a dictum ex elementum at. Aenean enim ex, elementum nec rutrum et, convallis et nibh. Curabitur rhoncus ante gravida aliquam scelerisque. Curabitur lacinia lectus nec tellus ultrices pharetra. Duis id neque eleifend, aliquam libero at, fermentum leo. Integer nec tortor ipsum.

O #elemento buscou um ancestral com position definida diferente de static, como **não encontrou**, se posicionou relativo ao <body>. Com position: fixed, o mesmo ocorre.

Layout: Absolute Positioning – Observação

Ao definir que o #ancestral tem posição relativa, o #elemento se posiciona levando em conta seu ancestral, e não mais o <body>. Observe abaixo:

```
<body>
  <h1>Título</h1>
  <p>
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer sed sapien eget augue pellentesque sollicitudin. In cursus venenatis velit, a dictum ex elementum at. Aenean enim ex, elementum nec rutrum et, convallis et nibh. Curabitur rhoncus ante gravida aliquam scelerisque. Curabitur lacinia lectus nec tellus ultrices pharetra. Duis id neque eleifend, aliquam libero at, fermentum leo. Integer nec tortor ipsum.
  </p>
  <p>
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer sed sapien eget augue pellentesque sollicitudin. In cursus venenatis velit, a dictum ex elementum at. Aenean enim ex, elementum nec rutrum et, convallis et nibh. Curabitur rhoncus ante gravida aliquam scelerisque. Curabitur lacinia lectus nec tellus ultrices pharetra. Duis id neque eleifend, aliquam libero at, fermentum leo. Integer nec tortor ipsum.
  </p>
  <div id="ancestral">
    <div id="elemento"></div>
  </div>
</body>
```

```
#ancestral {
  position: relative;
  height: 60px;
}

#elemento {
  position: absolute;
  height: 50px;
  width: 50px;
  background-color: blue;
  top: 0;
}
```

Título

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer sed sapien eget augue pellentesque sollicitudin. In cursus venenatis velit, a dictum ex elementum at. Aenean enim ex, elementum nec rutrum et, convallis et nibh. Curabitur rhoncus ante gravida aliquam scelerisque. Curabitur lacinia lectus nec tellus ultrices pharetra. Duis id neque eleifend, aliquam libero at, fermentum leo. Integer nec tortor ipsum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer sed sapien eget augue pellentesque sollicitudin. In cursus venenatis velit, a dictum ex elementum at. Aenean enim ex, elementum nec rutrum et, convallis et nibh. Curabitur rhoncus ante gravida aliquam scelerisque. Curabitur lacinia lectus nec tellus ultrices pharetra. Duis id neque eleifend, aliquam libero at, fermentum leo. Integer nec tortor ipsum.

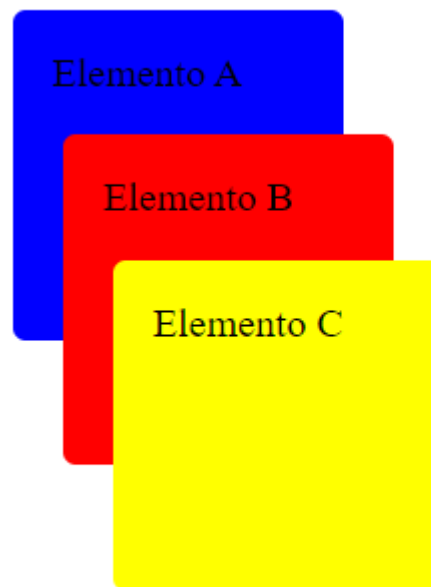


O #elemento buscou um ancestral com position definida diferente de static, como **encontrou**, se posicionou relativo ao seu ancestral. Com position: fixed, o mesmo ocorre.

Layout: Sobreposição (overlap)

Quando se utiliza o posicionamento relativo, fixo ou absoluto, os elementos podem ser sobrepostos. Para controlar como a sobreposição acontece, utiliza-se a propriedade z-index, em que se define um número inteiro para delimitar a prioridade do elemento na pilha. Considere a seguinte sobreposição de elementos:

```
<div id="ancestral">  
  <div id="elemento-a">Elemento A</div>  
  <div id="elemento-b">Elemento B</div>  
  <div id="elemento-c">Elemento C</div>  
</div>
```



```
#ancestral {  
  height: 300px;  
  width: 400px;  
  position: relative;  
}  
  
#elemento-a,  
#elemento-b,  
#elemento-c {  
  position: absolute;  
  width: 100px;  
  height: 100px;  
  border-radius: 5px;  
  margin: 15px;  
  padding: 1em;  
}  
  
#elemento-a {  
  left: 0;  
  top: 0;  
  background-color: blue;  
}  
  
#elemento-b {  
  left: 20px;  
  top: 50px;  
  background-color: red;  
}  
  
#elemento-c {  
  left: 40px;  
  top: 100px;  
  background-color: yellow;  
}
```



GEMINARE

Escola de Negócios

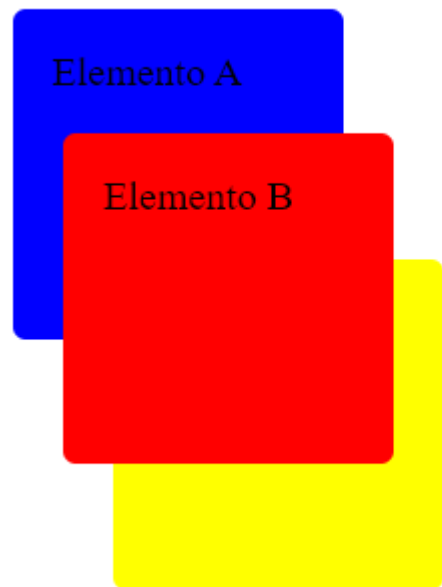
Uma década germinando líderes.

PicPay

Layout: Sobreposição (overlap)

Por padrão, quando não se delimita quem deve ser o elemento no topo da pilha, eles são empilhados de acordo com sua ordem de aparição no código.

```
<div id="ancestral">
  <div id="elemento-a">Elemento A</div>
  <div id="elemento-c">Elemento C</div>
  <div id="elemento-b">Elemento B</div>
</div>
```



```
#ancestral {
  height: 300px;
  width: 400px;
  position: relative;
}

#elemento-a,
#elemento-b,
#elemento-c {
  position: absolute;
  width: 100px;
  height: 100px;
  border-radius: 5px;
  margin: 15px;
  padding: 1em;
}

#elemento-a {
  left: 0;
  top: 0;
  background-color: blue;
}

#elemento-b {
  left: 20px;
  top: 50px;
  background-color: red;
}

#elemento-c {
  left: 40px;
  top: 100px;
  background-color: yellow;
}
```



GERMINARE

Escola de Negócios

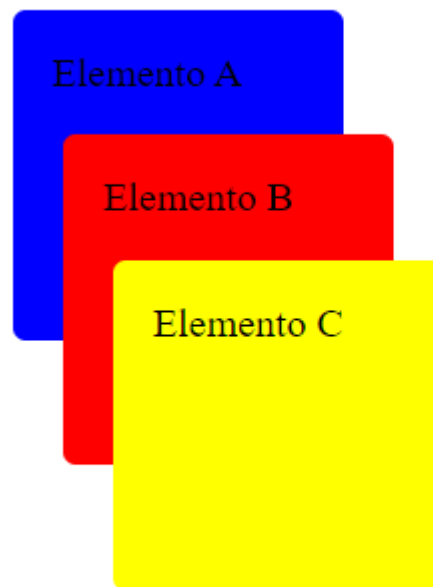
Uma década germinando líderes.

PicPay

Layout: Sobreposição (overlap)

Por padrão, quando não se delimita quem deve ser o elemento no topo da pilha, eles são empilhados de acordo com sua ordem de aparição no código.

```
<div id="ancestral">  
  <div id="elemento-a">Elemento A</div>  
  <div id="elemento-b">Elemento B</div>  
  <div id="elemento-c">Elemento C</div>  
</div>
```



```
#ancestral {  
  height: 300px;  
  width: 400px;  
  position: relative;  
}  
  
#elemento-a,  
#elemento-b,  
#elemento-c {  
  position: absolute;  
  width: 100px;  
  height: 100px;  
  border-radius: 5px;  
  margin: 15px;  
  padding: 1em;  
}  
  
#elemento-a {  
  left: 0;  
  top: 0;  
  background-color: blue;  
}  
  
#elemento-b {  
  left: 20px;  
  top: 50px;  
  background-color: red;  
}  
  
#elemento-c {  
  left: 40px;  
  top: 100px;  
  background-color: yellow;  
}
```



GERMINARE

Escola de Negócios

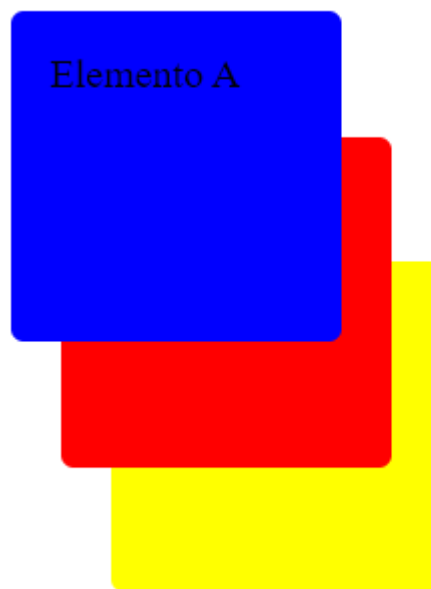
Uma década germinando líderes.

PicPay

Layout: Sobreposição (overlap)

Definindo uma propriedade z-index com valores inteiros para os elementos, eles são reposicionados de acordo com a nova prioridade:

```
<div id="ancestral">  
  <div id="elemento-a">Elemento A</div>  
  <div id="elemento-b">Elemento B</div>  
  <div id="elemento-c">Elemento C</div>  
</div>
```



```
#ancestral {  
  height: 300px;  
  width: 400px;  
  position: relative;  
}  
  
#elemento-a,  
#elemento-b,  
#elemento-c {  
  position: absolute;  
  width: 100px;  
  height: 100px;  
  border-radius: 5px;  
  margin: 15px;  
  padding: 1em;  
}  
  
#elemento-a {  
  left: 0;  
  top: 0;  
  background-color: blue;  
  z-index: 3;  
}  
  
#elemento-b {  
  left: 20px;  
  top: 50px;  
  background-color: red;  
  z-index: 2;  
}  
  
#elemento-c {  
  left: 40px;  
  top: 100px;  
  background-color: yellow;  
  z-index: 1;  
}
```



GERMINARE

Escola de Negócios

Uma década germinando líderes.

PicPay

Layout: z-index

É importante ressaltar que não só a propriedade `position` acaba gerando um contexto de overlap (*stacking context*), possibilitando o uso do `z-index`. Propriedades como `filter`, `clip-path`, `transform`, `opacity`, entre outras também geram o contexto de overlap. Abaixo um artigo da documentação MDN que apresenta na íntegra como o `stacking context` pode ser gerado (https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/CSS_Positioning/Understanding_z_index/The_stacking_context):

O contexto de empilhamento

O **contexto de empilhamento** é uma conceituação tridimensional de elementos HTML ao longo de um eixo z imaginário em relação ao usuário, que se supõe estar de frente para a janela de visualização ou a página da web. Os elementos HTML ocupam esse espaço em ordem de prioridade com base nos atributos do elemento.

O contexto de empilhamento

Na parte anterior deste artigo, [Usando z-index](#), mostramos que a ordem de renderização de certos elementos é influenciada por seu `z-index` valor. Isso ocorre porque esses elementos possuem propriedades especiais que os fazem formar um *contexto de empilhamento*.

Um contexto de empilhamento é formado, em qualquer lugar do documento, por qualquer elemento nos seguintes cenários:

NESTE ARTIGO

O contexto de empilhamento

O exemplo

Exemplo

Veja também

Layout: Float

Utilizando a propriedade **float**, pode-se posicionar o elemento a direita (right) ou esquerda (left). Todos os elementos presentes no mesmo agrupamento serão posicionados ao redor do elemento com **float**.

Lorem Ipsum Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit.

Float

Sed auctor cursus massa at porta. Integer ligula ipsum, tristique sit amet orci vel, viverra egestas ligula. Curabitur vehicula tellus neque, ac ornare ex malesuada et. In vitae convallis lacus. Aliquam erat volutpat. Suspendisse ac imperdiet turpis. Aenean finibus sollicitudin eros pharetra congue. Duis ornare egestas augue ut luctus. Proin blandit quam nec lacus varius commodo et a urna. Ut id ornare felis, eget fermentum sapien.

Sed auctor cursus massa at porta. Integer ligula ipsum, tristique sit amet orci vel, viverra egestas ligula. Curabitur vehicula tellus neque, ac ornare ex malesuada et. In vitae convallis lacus. Aliquam erat volutpat. Suspendisse ac imperdiet turpis. Aenean finibus sollicitudin eros pharetra congue. Duis ornare egestas augue ut luctus. Proin blandit quam nec lacus varius commodo et a urna. Ut id ornare felis, eget fermentum sapien.



Sed auctor cursus massa at porta. Integer ligula ipsum, tristique sit amet orci vel, viverra egestas ligula. Curabitur vehicula tellus neque, ac ornare ex malesuada et. In vitae convallis lacus. Aliquam erat volutpat. Suspendisse ac imperdiet turpis. Aenean finibus sollicitudin eros pharetra congue. Duis ornare egestas augue ut luctus. Proin blandit quam nec lacus varius commodo et a urna. Ut id ornare felis, eget fermentum sapien.

Layout: Float

Utilizando a propriedade **float**, pode-se posicionar o elemento a direita (right) ou esquerda (left). Todos os elementos presentes no mesmo agrupamento serão posicionados ao redor do elemento com **float**.

```
<div>
  <p>
    Sed auctor cursus massa at porta. Integer ligula ipsum, tristique sit
    amet orci vel, viverra egestas ligula. Curabitur vehicula tellus neque,
    ac ornare ex malesuada et. In vitae convallis lacus. Aliquam erat
    volutpat. Suspendisse ac imperdiet turpis. Aenean finibus sollicitudin
    eros pharetra congue. Duis ornare egestas augue ut luctus. Proin blandit
    quam nec lacus varius commodo et a urna. Ut id ornare felis, eget
    fermentum sapien.
  </p>
  <div id="elemento-float"></div>
  <p>
    Sed auctor cursus massa at porta. Integer ligula ipsum, tristique sit
    amet orci vel, viverra egestas ligula. Curabitur vehicula tellus neque,
    ac ornare ex malesuada et. In vitae convallis lacus. Aliquam erat
    volutpat. Suspendisse ac imperdiet turpis. Aenean finibus sollicitudin
    eros pharetra congue. Duis ornare egestas augue ut luctus. Proin blandit
    quam nec lacus varius commodo et a urna. Ut id ornare felis, eget
    fermentum sapien.
  </p>
  <p>
    Sed auctor cursus massa at porta. Integer ligula ipsum, tristique sit
    amet orci vel, viverra egestas ligula. Curabitur vehicula tellus neque,
    ac ornare ex malesuada et. In vitae convallis lacus. Aliquam erat
    volutpat. Suspendisse ac imperdiet turpis. Aenean finibus sollicitudin
    eros pharetra congue. Duis ornare egestas augue ut luctus. Proin blandit
    quam nec lacus varius commodo et a urna. Ut id ornare felis, eget
    fermentum sapien.
  </p>
</div>
```

```
#elemento-float {
  float: right;
  background-color: blue;
  height: 100px;
  width: 150px;
}
```

Float

Sed auctor cursus massa at porta. Integer ligula ipsum, tristique sit amet orci vel, viverra egestas ligula. Curabitur vehicula tellus neque, ac ornare ex malesuada et. In vitae convallis lacus. Aliquam erat volutpat. Suspendisse ac imperdiet turpis. Aenean finibus sollicitudin eros pharetra congue. Duis ornare egestas augue ut luctus. Proin blandit quam nec lacus varius commodo et a urna. Ut id ornare felis, eget fermentum sapien.

Sed auctor cursus massa at porta. Integer ligula ipsum, tristique sit amet orci vel, viverra egestas ligula. Curabitur vehicula tellus neque, ac ornare ex malesuada et. In vitae convallis lacus. Aliquam erat volutpat. Suspendisse ac imperdiet turpis. Aenean finibus sollicitudin eros pharetra congue. Duis ornare egestas augue ut luctus. Proin blandit quam nec lacus varius commodo et a urna. Ut id ornare felis, eget fermentum sapien.



Sed auctor cursus massa at porta. Integer ligula ipsum, tristique sit amet orci vel, viverra egestas ligula. Curabitur vehicula tellus neque, ac ornare ex malesuada et. In vitae convallis lacus. Aliquam erat volutpat. Suspendisse ac imperdiet turpis. Aenean finibus sollicitudin eros pharetra congue. Duis ornare egestas augue ut luctus. Proin blandit quam nec lacus varius commodo et a urna. Ut id ornare felis, eget fermentum sapien.

Layout: Float

Utilizando a propriedade **float**, pode-se posicionar o elemento a direita (right) ou esquerda (left). Todos os elementos presentes no mesmo agrupamento serão posicionados ao redor do elemento com **float**.

```
<div>
  <p>
    Sed auctor cursus massa at porta. Integer ligula ipsum, tristique sit
    amet orci vel, viverra egestas ligula. Curabitur vehicula tellus neque,
    ac ornare ex malesuada et. In vitae convallis lacus. Aliquam erat
    volutpat. Suspendisse ac imperdiet turpis. Aenean finibus sollicitudin
    eros pharetra congue. Duis ornare egestas augue ut luctus. Proin blandit
    quam nec lacus varius commodo et a urna. Ut id ornare felis, eget
    fermentum sapien.
  </p>
  <div id="elemento-float"></div>
  <p>
    Sed auctor cursus massa at porta. Integer ligula ipsum, tristique sit
    amet orci vel, viverra egestas ligula. Curabitur vehicula tellus neque,
    ac ornare ex malesuada et. In vitae convallis lacus. Aliquam erat
    volutpat. Suspendisse ac imperdiet turpis. Aenean finibus sollicitudin
    eros pharetra congue. Duis ornare egestas augue ut luctus. Proin blandit
    quam nec lacus varius commodo et a urna. Ut id ornare felis, eget
    fermentum sapien.
  </p>
  <p>
    Sed auctor cursus massa at porta. Integer ligula ipsum, tristique sit
    amet orci vel, viverra egestas ligula. Curabitur vehicula tellus neque,
    ac ornare ex malesuada et. In vitae convallis lacus. Aliquam erat
    volutpat. Suspendisse ac imperdiet turpis. Aenean finibus sollicitudin
    eros pharetra congue. Duis ornare egestas augue ut luctus. Proin blandit
    quam nec lacus varius commodo et a urna. Ut id ornare felis, eget
    fermentum sapien.
  </p>
</div>
```

```
#elemento-float {
  float: left;
  background-color: blue;
  height: 200px;
  width: 50px;
  margin-right: 15px;
  margin-bottom: 15px;
}
```

Float

Sed auctor cursus massa at porta. Integer ligula ipsum, tristique sit amet orci vel, viverra egestas ligula. Curabitur vehicula tellus neque, ac ornare ex malesuada et. In vitae convallis lacus. Aliquam erat volutpat. Suspendisse ac imperdiet turpis. Aenean finibus sollicitudin eros pharetra congue. Duis ornare egestas augue ut luctus. Proin blandit quam nec lacus varius commodo et a urna. Ut id ornare felis, eget fermentum sapien.



Sed auctor cursus massa at porta. Integer ligula ipsum, tristique sit amet orci vel, viverra egestas ligula. Curabitur vehicula tellus neque, ac ornare ex malesuada et. In vitae convallis lacus. Aliquam erat volutpat. Suspendisse ac imperdiet turpis. Aenean finibus sollicitudin eros pharetra congue. Duis ornare egestas augue ut luctus. Proin blandit quam nec lacus varius commodo et a urna. Ut id ornare felis, eget fermentum sapien.

Sed auctor cursus massa at porta. Integer ligula ipsum, tristique sit amet orci vel, viverra egestas ligula. Curabitur vehicula tellus neque, ac ornare ex malesuada et. In vitae convallis lacus. Aliquam erat volutpat. Suspendisse ac imperdiet turpis. Aenean finibus sollicitudin eros pharetra congue. Duis ornare egestas augue ut luctus. Proin blandit quam nec lacus varius commodo et a urna. Ut id ornare felis, eget fermentum sapien.

Referências

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

