

CSS

DISCIPLINA: TECNOLOGIA WEB

PROFESSOR: NAIRON NERI SILVA

SEMESTRE: 2021/01

EMAIL: NAIRONSILVA@UNIPAC.BR

O que é?

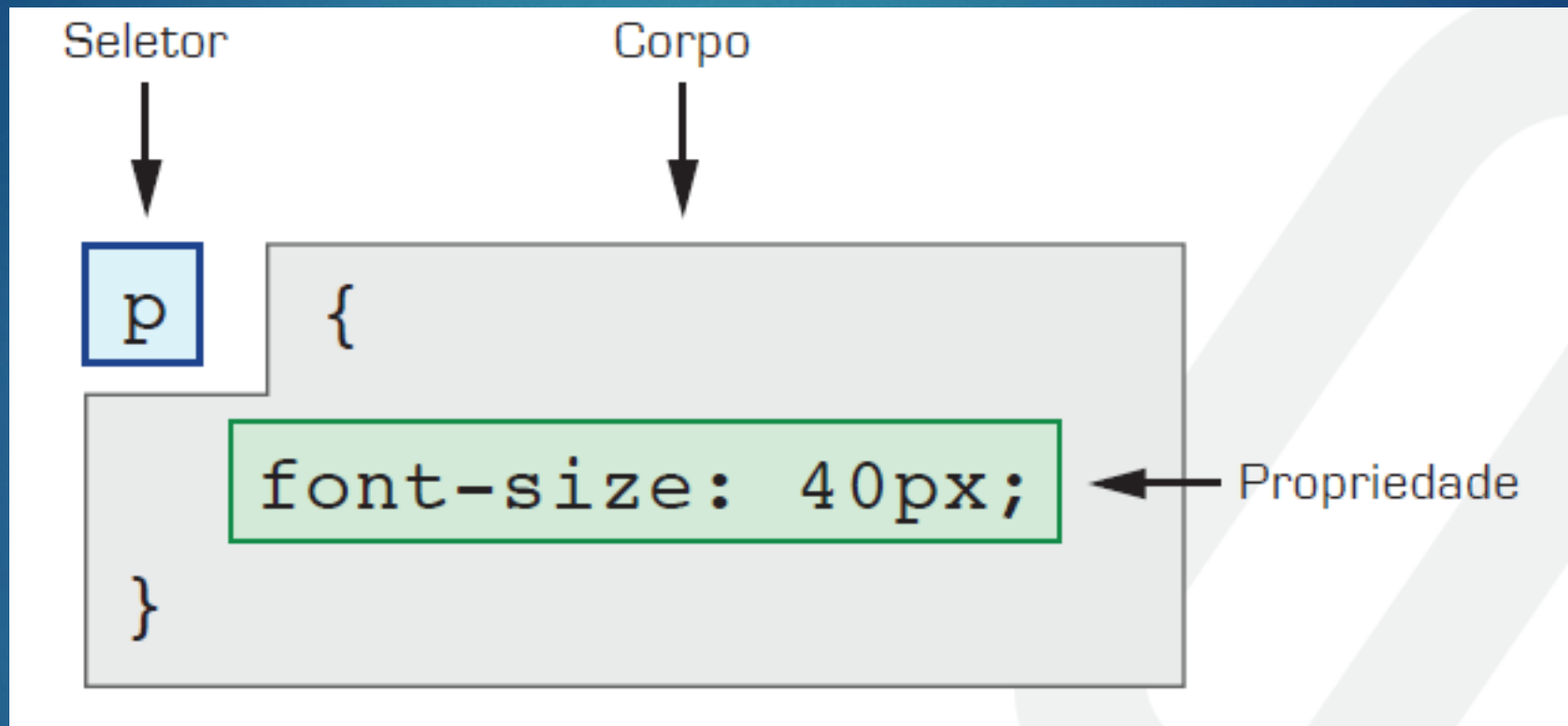
- ▶ O que significa CSS?
 - ▶ Cascading Style Sheets (Folhas de estilos em cascata)
- ▶ Para que serve?
 - ▶ Padronizar a forma que as páginas web são exibidas nos diferentes navegadores e obter um visual agradável definindo a própria formatação.
 - ▶ Separar do HTML a definição de layout e formatação.
- ▶ Quem padroniza tudo isso?
 - ▶ W3C (World Wide Web Consortium)
 - ▶ Estabelece a compatibilidade das informações na Internet
- ▶ Softwares:
 - ▶ Visual Studio Code
 - ▶ Sublime Text
 - ▶ Notepad++
 - ▶ Bloco de Notas

Como era antes do CSS?

```
<body bgcolor="red">
```

Essa abordagem é totalmente não recomendada. Qualquer alteração visual dos elementos HTML deve ser definida através da linguagem CSS.

Regras



Aplicando CSS ao HTML?

Existem 3 formas:

- ▶ Inline style
- ▶ Internal style sheet
- ▶ External style sheet

Inline style

Diretamente no código HTML:

Ex.:

```
<p style="color: red">
```

...

```
</p>
```

Internal style sheet

Propriedades CSS na mesma página:

...

```
<head>
```

```
  <title> Desenvolvimento Web </title>
```

```
  <style>
```

```
    p {
```

```
      color : red;
```

```
    }
```

```
  </style>
```

```
</head>
```

...

External style sheet

Arquivo CSS separado:

Arquivo CSS:

```
p {  
    color : red;  
}
```


External style sheet (continuação)

Arquivo CSS separado do html:

Arquivo html:

```
<head>
```

```
  <title>Desenvolvimento Web</title>
```

```
  <link rel = "stylesheet" type="text/css" href="estilo.css">
```

```
</head>
```

Comentários no CSS

Podemos adicionar comentários no código CSS através dos marcadores `/*` e `*/`.

Ex.:

```
/*regra para parágrafos*/  
p{ color: red; }
```

Cores no CSS

Podemos configurar cores de diversas maneiras:

Pelo nome da cor. Ex.: `color: red`

Hexadecimal. Ex.: `color: #000000`

RGB. Ex.: `rgb(255,255,255)`

Cores no CSS (continuação)

RGBA. Ex.: `rgba(255, 255, 255, 0.5)`

HSL. Ex.: `hsl(180, 50%, 60%)`

HSLA. Ex.: `hsla(180, 50%, 60%, 0.5)`

Unidades de Medida

Unidades Absolutas

Unidade	Descrição
px	pixel
cm	centímetro
mm	milímetro
in	polegada
pt	ponto (1 pt é igual a 1/72 in)

Unidades de Medida

Unidades Relativas

Unidade	Descrição
em	1 em é igual ao tamanho da fonte do elemento onde essa unidade for utilizada.
ex	Geralmente, 1 ex é igual a altura da letra “x” da fonte atual.
ch	Geralmente, 1 ch é igual a largura do dígito “0” da fonte atual.
rem	1 rem é igual ao tamanho da fonte do elemento raiz do documento HTML.
vw	1 vw é igual a 1% da largura da área de visualização do navegador (viewport).
vh	1 vh é igual a 1% da altura da área de visualização do navegador (viewport).
vmin	1 vmim é igual ao valor mínimo entre vw e vh.
vmax	1 vmim é igual ao valor máximo entre vw e vh.

Propriedades de Texto

Propriedade: text-align

Valor	Descrição
left	Alinhado à esquerda (padrão).
right	Alinhado à direita.
center	Centralizado.
justify	Justificado.

Propriedades de Texto

Propriedade: text-decoration

Valor	Descrição
none	Texto sem decoração (padrão).
underline	Texto com traço inferior.
overline	Texto com traço superior.
line-through	Texto riscado.
inherit	Assume o valor da mesma propriedade no elemento HTML pai.

Propriedades de Texto

Propriedade: text-indent

Valor	Descrição
<i>medida</i>	A <i>medida</i> corresponde ao tamanho da indentação.
<i>x%</i>	O valor <i>x</i> é o tamanho da indentação em porcentagem relativa à largura do elemento HTML pai.
inherit	Assume o valor da mesma propriedade no elemento HTML pai.

Propriedades de Texto

Propriedade: letter-spacing

Valor	Descrição
normal	Espaçamento padrão definido para a fonte utilizada (padrão).
<i>medida</i>	A <i>medida</i> corresponde ao espaçamento extra desejado. Esse valor pode ser negativo.
inherit	Assume o valor da mesma propriedade no elemento HTML pai.

Propriedades de Texto

Propriedade: word-wrap

Valor	Descrição
normal	As palavras são divididas apenas nos “pontos de quebras” definidos com o elemento wbr (padrão).
break-word	As palavras podem ser divididas em qualquer ponto.

Otorrinolaringologista.

`word-wrap: normal`

Otorrinolaringo
logista.

`word-wrap: break-word`

Propriedades de Texto

Propriedade: line-height

Valor	Descrição
normal	Altura padrão de linha (padrão).
x	A altura das linhas é o produto do valor x pelo tamanho da fonte atual.
<i>medida</i>	A <i>medida</i> corresponde à altura das linhas.
$x\%$	O valor x é a altura das linhas em porcentagem relativa ao tamanho da fonte atual.
inherit	Assume o valor da mesma propriedade no elemento HTML pai.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras vehicula bibendum arcu. Sed dui nulla, cursus et lacinia eu, vulputate ac dolor. Quisque faucibus congue congue.

line-height: normal

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras vehicula bibendum arcu. Sed dui nulla, cursus et lacinia eu, vulputate ac

line-height: 20px

Propriedades de Texto

Outras propriedades:

- text-shadow
- white-space
- unicode-bdi
- hanging-punctuation
- punctuation-trim
- text-align-last
- text-justify
- text-outline
- text-overflow
- text-wrap
- direction
- word-break

Propriedades de Fontes

Propriedade: font-family

font-family: “Arial Black”, “Georgia”, “Courier New”;

Propriedades de Fontes

Propriedade: font-size

Valor	Descrição
xx-small	Tamanho de fonte extra extra pequeno.
x-small	Tamanho de fonte extra pequeno.
small	Tamanho de fonte pequeno.
medium	Tamanho de fonte médio (padrão).
large	Tamanho de fonte grande.
x-large	Tamanho de fonte extra grande.
xx-large	Tamanho de fonte extra extra grande.
smaller	Um tamanho de fonte menor do que o do elemento HTML pai.
larger	Um tamanho de fonte maior do que o do elemento HTML pai.
<i>medida</i>	A <i>medida</i> corresponde ao tamanho da fonte.
<i>x%</i>	O valor <i>x</i> é o tamanho da fonte. Esse valor é uma porcentagem do tamanho da fonte do elemento HTML pai.
inherit	Assume o valor da mesma propriedade no elemento HTML pai.

Propriedades de Fontes

Propriedade: font-style

Valor	Descrição
normal	Fonte normal (padrão).
italic	Fonte itálica.
oblique	Fonte oblíqua.
inherit	Assume o valor da mesma propriedade no elemento HTML pai.

Propriedades de Fontes

Propriedade: font-variant

Valor	Descrição
normal	Fonte normal (padrão).
small-caps	Fonte em small caps.
inherit	Assume o valor da mesma propriedade no elemento HTML pai.

Propriedades de Fontes

Propriedade: font-weight

Valor	Descrição
normal	Grossura normal (padrão).
bold	Negrito.
100	Grossura 100.
200	Grossura 200.
300	Grossura 300.
400	Grossura 400. Equivale ao valor “normal”
500	Grossura 500.
600	Grossura 600.
700	Grossura 700. Equivale ao valor “bold”
800	Grossura 800.
900	Grossura 900.
bolder	Uma grossura maior do que a do elemento HTML pai.
lighter	Uma grossura menor do que a do elemento HTML pai.
inherit	Assume o valor da mesma propriedade no elemento HTML pai.

<DIV> - ID e Class

Propriedade: id

- ▶ Cada elemento pode ter **apenas um** ID;
- ▶ Cada página pode ter apenas **um elemento** com aquele ID.

Utilizada quando se tem um único elemento do mesmo tipo, ou seja, não podemos ter dois elementos com o mesmo id.

<DIV> - ID e Class

Exemplo de id

No CSS:

```
#id1 {text-align: center;}
```

```
#id2 {text-align: center;}
```

No HTML:

```
<div id="id1">Div1</div>
```

```
<div id="id2">Div2</div>
```


<DIV> - ID e Class

Propriedade: class

- ▶ Você pode usar a **mesma classe** para vários elementos;
- ▶ Você pode usar **várias classes para um mesmo elemento**.

Utilizada quando se tem a necessidade de repetir a mesma classe em duas ou mais partes de um documento.

<DIV> - ID e Class

Exemplo de class

No CSS:

```
.classe1 {color: red;}
```

No HTML:

```
<div class="classe1">Div1</div>
```

```
<div class="classe1">Div2</div>
```

Listas não ordenadas

Propriedade: list-style-type

Listas sem ordem

- K19 Treinamentos
- K19 Treinamentos
- K19 Treinamentos

disc

- K19 Treinamentos
- K19 Treinamentos
- K19 Treinamentos

circle

- K19 Treinamentos
- K19 Treinamentos
- K19 Treinamentos

square

Listas ordenadas

Propriedade: list-style-type

Listas com ordem

- 1. K19 Treinamentos
- 2. K19 Treinamentos
- 3. K19 Treinamentos

decimal

- A. K19 Treinamentos
- B. K19 Treinamentos
- C. K19 Treinamentos

upper-alpha

- α. K19 Treinamentos
- β. K19 Treinamentos
- γ. K19 Treinamentos

lower-greek

- I. K19 Treinamentos
- II. K19 Treinamentos
- III. K19 Treinamentos

upper-roman

- a. K19 Treinamentos
- b. K19 Treinamentos
- c. K19 Treinamentos

lower-alpha

- ア. K19 Treinamentos
- イ. K19 Treinamentos
- ウ. K19 Treinamentos

katakana

- i. K19 Treinamentos
- ii. K19 Treinamentos
- iii. K19 Treinamentos

lower-roman

- א. K19 Treinamentos
- ב. K19 Treinamentos
- ג. K19 Treinamentos

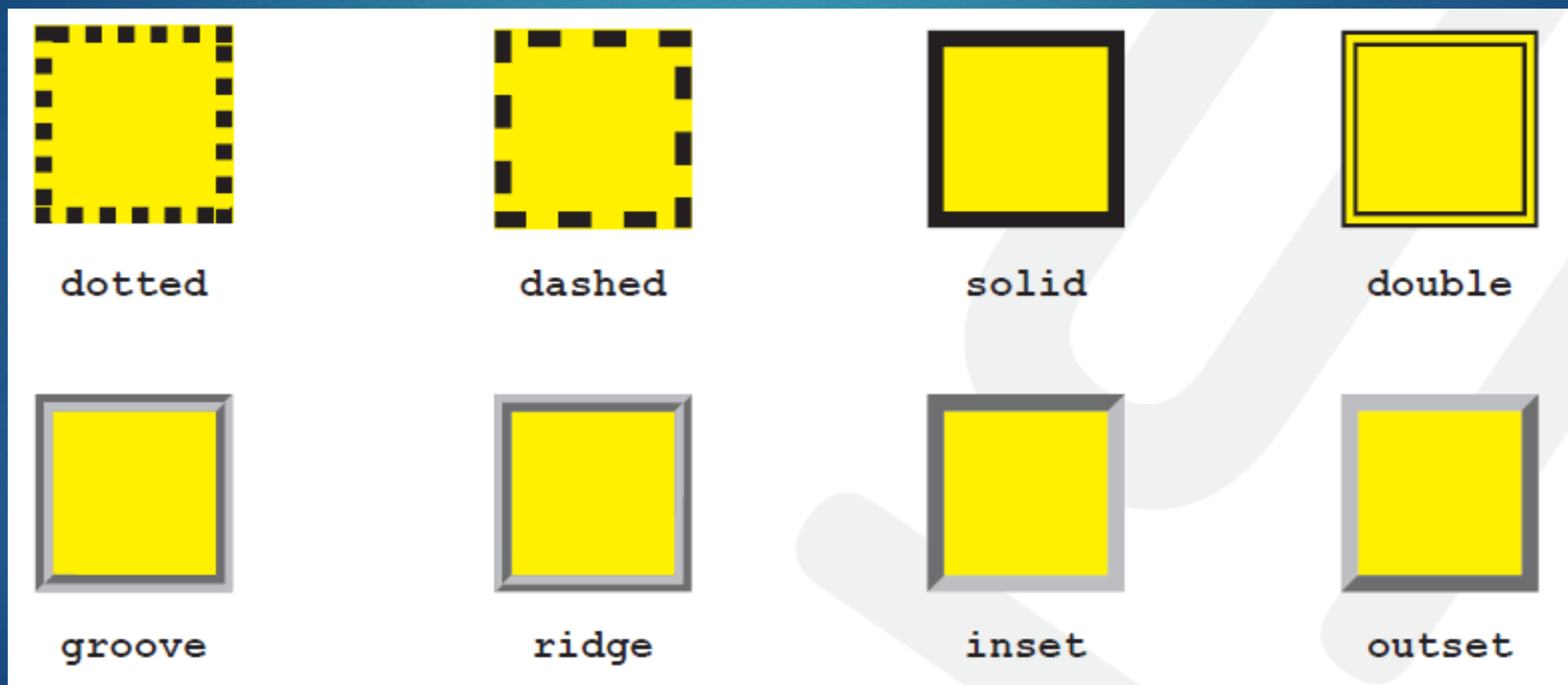
hebrew

- 一. K19 Treinamentos
- 二. K19 Treinamentos
- 三. K19 Treinamentos

cjk-ideographic

Bordas

Propriedade: border-style



Bordas

Propriedade: border-width

Valor	Descrição
thin	Borda fina.
medium	Borda média (padrão).
thick	Borda grossa.
<i>medida</i>	A <i>medida</i> corresponde à grossura da borda.
inherit	Assume o valor da mesma propriedade no elemento HTML pai.



thin



medium



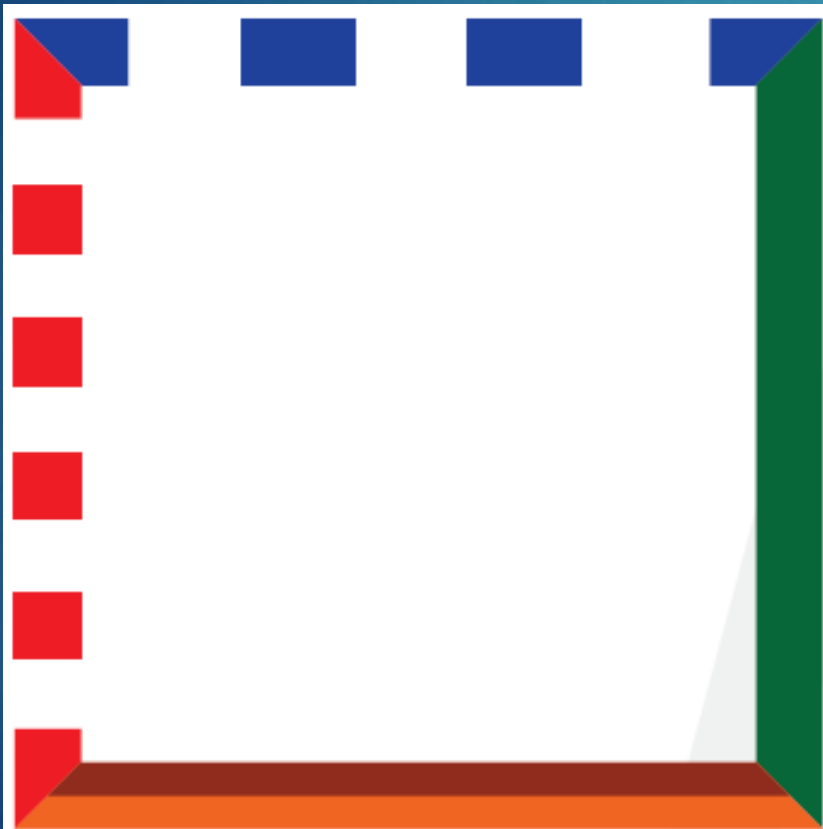
thick



10px

Bordas

Exemplos de bordas



```
border-width: 10px;
```

```
border-top-style: dashed;  
border-top-color: blue;
```

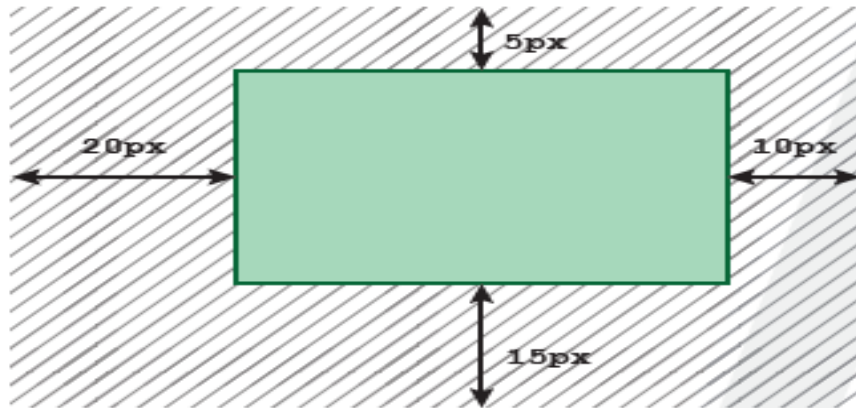
```
border-right-style: solid;  
border-right-color: green;
```

```
border-bottom-style: groove;  
border-bottom-color: orange;
```

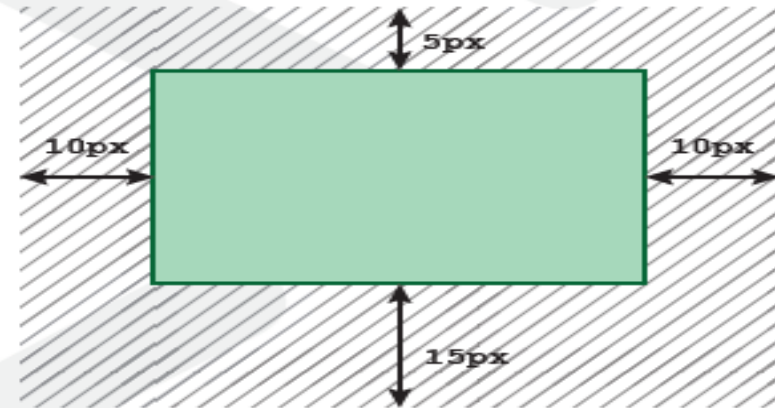
```
border-left-style: dotted;  
border-left-color: red;
```

Margens

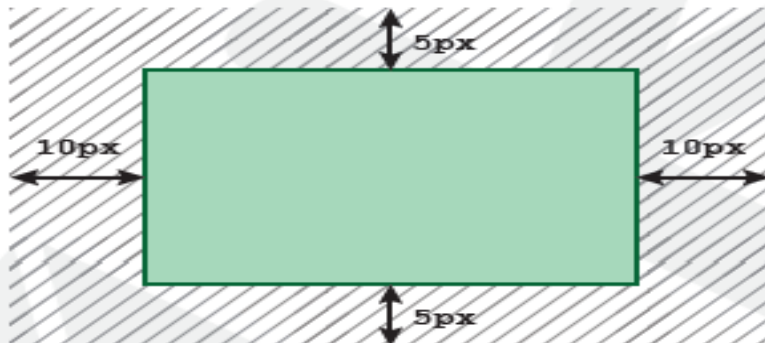
Propriedade: margin



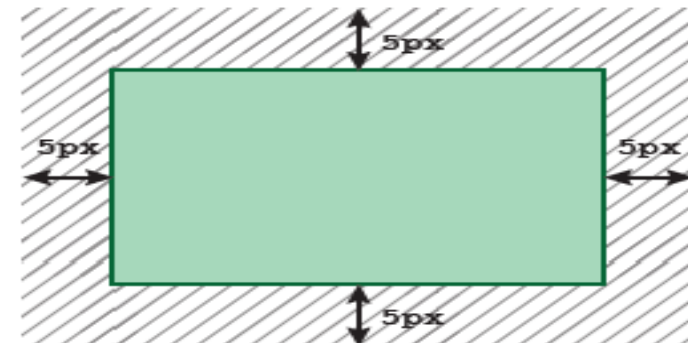
`margin: 5px 10px 15px 20px`



`margin: 5px 10px 15px`



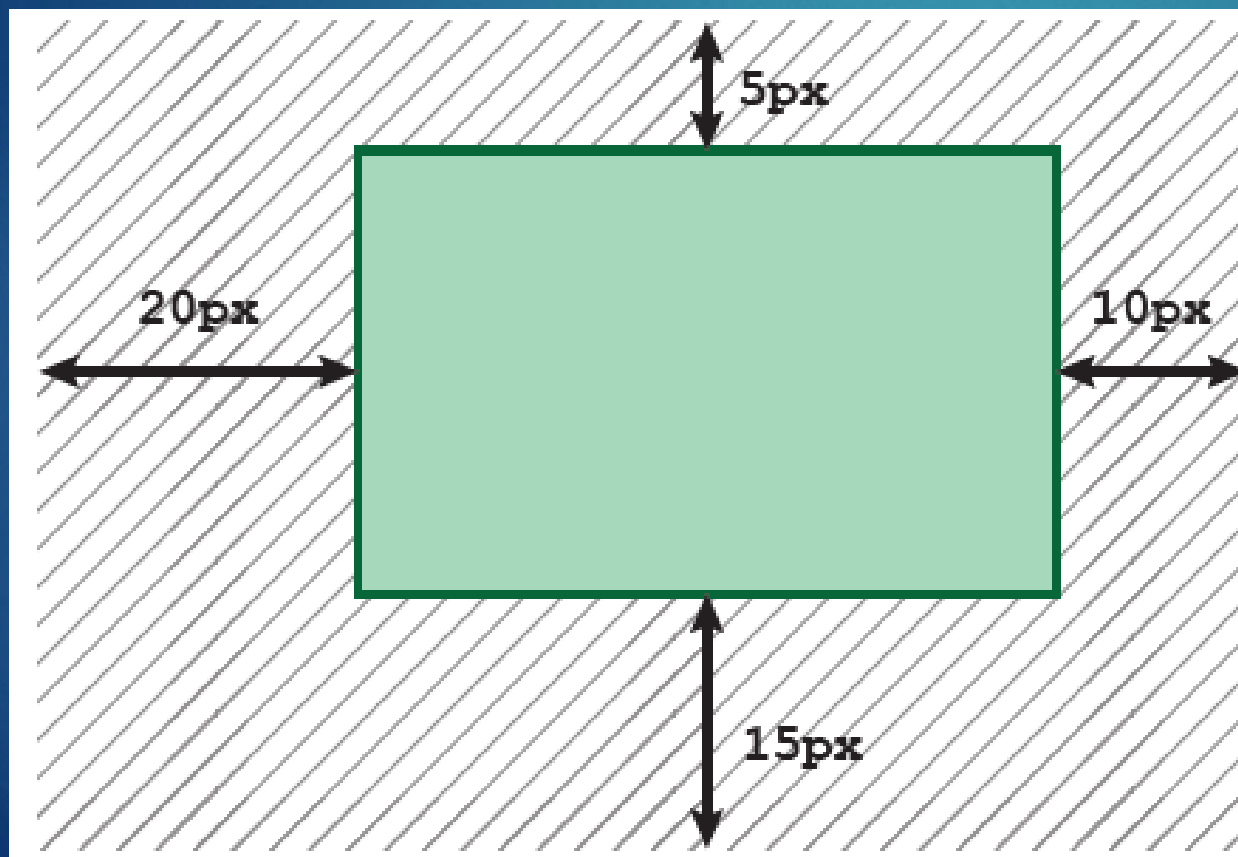
`margin: 5px 10px`



`margin: 5px`

Margens

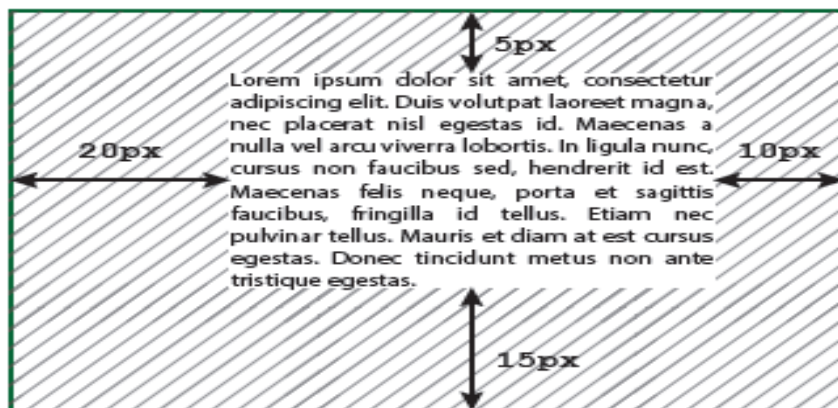
Propriedade: margin-* (top, left, right, bottom)



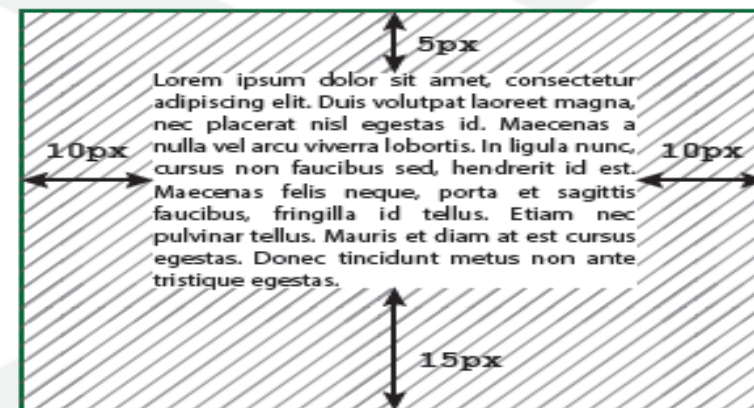
```
margin-top: 5px  
margin-right: 10px  
margin-bottom: 15px  
margin-left: 20px
```

Padding

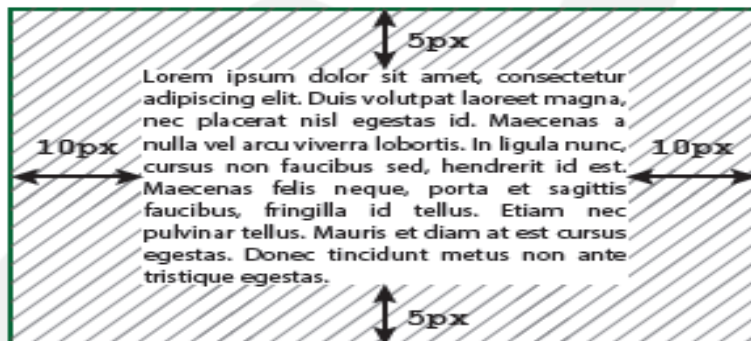
Propriedade: padding



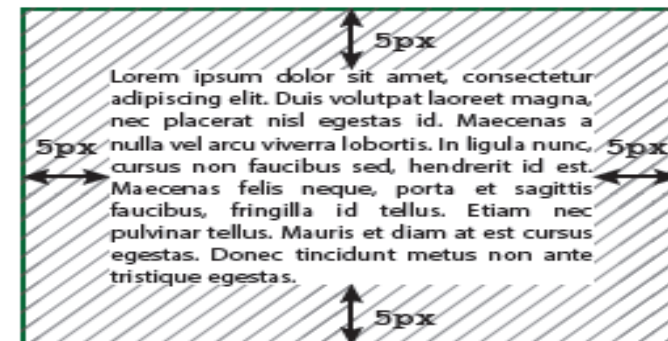
padding: 5px 10px 15px 20px



padding: 5px 10px 15px



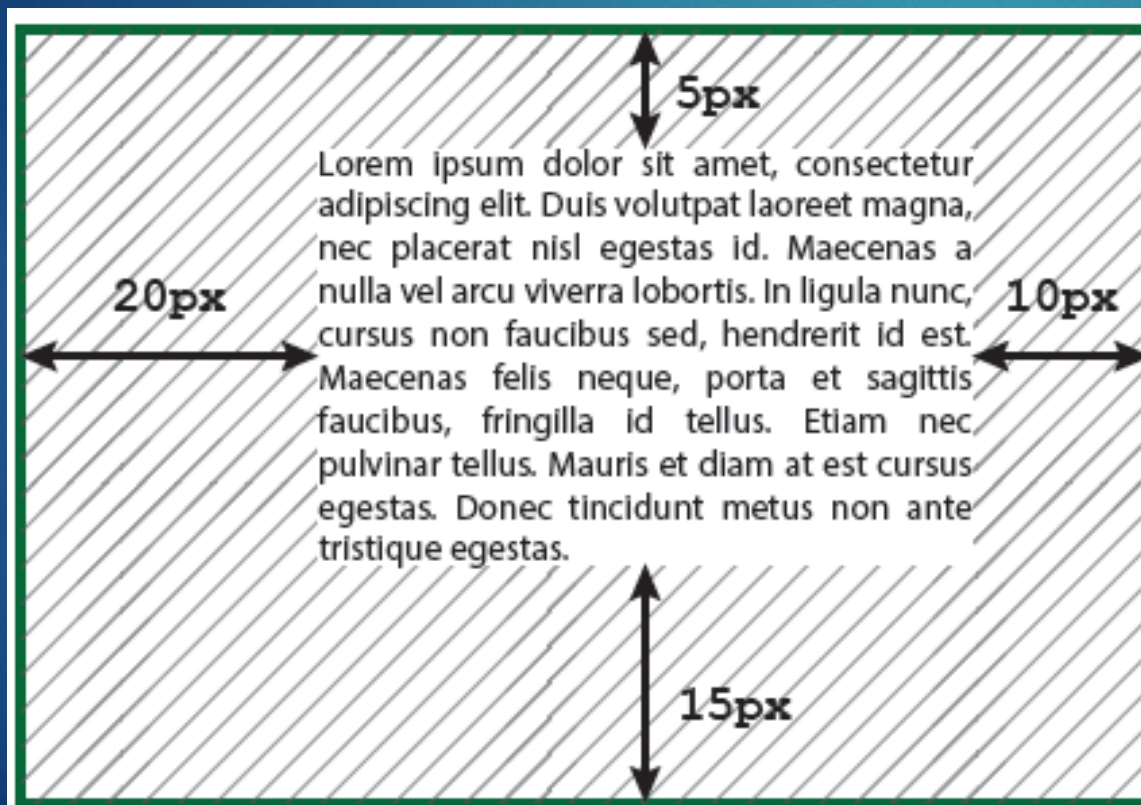
padding: 5px 10px



padding: 5px

Padding

Propriedade: padding-* (top, left, right, bottom)



`padding-top: 5px`

`padding-right: 10px`

`padding-bottom: 15px`

`padding-left: 20px`

Height e Width

Propriedades:

Height: altura. Ex.: height: 100px;

Width: largura. Ex.: width: 500px;

min-height e max-height



Propriedades:

min-height: altura mínima. Ex.: min-height: 100px;

max-height: altura máxima. Ex.: max-height: 500px;

Exercício Prático

Crie uma página HTML que contenha no mínimo 4 blocos CSS (<div>), com as seguintes especificações:

- A página terá o fundo cinza claro;
- Utilize as propriedades de formatação de texto e fonte.
- Faça uso das propriedades de personalização de listas ordenadas e não ordenadas.
- Coloque bordas nos blocos criados (border);
- Configure espaçamento interno nos blocos (padding);
- Configure espaçamento externo entre os blocos (margin);

O conteúdo da página (texto e/ou imagens) fica a critério do aluno.

Propriedade: display

A propriedade display define a forma de exibição dos elementos HTML.

Os 5 principais valores dessa propriedade são: inline(padrão), block, inline-block, list-item e none.

Propriedade: display

inline (padrão):

Considere o box de um elemento HTML com display: inline. Esse box não gera quebras de linha e as suas dimensões são calculadas com base no conteúdo do elemento HTML. As propriedades width e height não modificam a largura e a altura do box. As margens e as bordas do box de um elemento HTML com display: inline “empurram” os boxes vizinhos horizontalmente. Verticalmente, os boxes vizinhos não são “empurrados”.

Propriedade: display

inline (padrão):

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam accumsan vehicula diam sit amet bibendum. Aliquam sed tempor tellus. Duis placemat suscipit turpis in sollicitudin. Nunc lacus magna, auctor vitae venenatis eu, dictum ac augue. Nunc eleifend dignissim felis.

`display: inline`

Propriedade: display

block:

Considere o box de um elemento HTML com `display: block`. Esse box gera quebras de linha e, por padrão, ocupa todo o espaço horizontal do elemento pai. Podemos controlar a largura e a altura desse box com as propriedades `width` e `height`.

Propriedade: display

block:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam accumsan vehicula diam sit amet bibendum. Aliquam sed tempor tellus. Duis

placerat

suscipit turpis in sollicitudin. Nunc lacus magna, auctor vitae venenatis eu, dictum ac augue. Nunc eleifend dignissim felis.

`display: block`

Propriedade: display

inline-block:

O comportamento dos boxes dos elementos HTML com display: inline-block é similar ao dos boxes dos elementos HTML com display: inline. Basicamente, a diferença entre eles é que podemos modificar a largura e altura dos boxes dos elementos HTML com display: inline-block.

Propriedade: display

inline-block:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam accumsan vehicula diam sit amet bibendum. Aliquam sed tempor tellus. Duis placemat suscipit turpis in sollicitudin. Nunc lacus magna, auctor vitae venenatis eu, dictum ac augue. Nunc eleifend dignissim felis.

`display: inline-block`

Propriedade: display

list-item:

O comportamento dos boxes dos elementos HTML com display: list-item é similar ao dos boxes dos elementos HTML com display: block. Basicamente, a diferença entre eles é que um bullet é exibido no canto esquerdo de box de um elemento HTML com display: list-item.

Propriedade: display

list-item:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam accumsan vehicula diam sit amet bibendum. Aliquam sed tempor tellus. Duis

- placerat

suscipit turpis in sollicitudin. Nunc lacus magna, auctor vitae venenatis eu, dictum ac augue. Nunc eleifend dignissim felis.

`display: list-item`

Propriedade: display

none:

Os boxes dos elementos HTML com display: none não são exibidos e não ocupam espaço na página.

Propriedade: display

none:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam accumsan vehicula diam sit amet bibendum. Aliquam sed tempor tellus. Duis suscipit turpis in sollicitudin. Nunc lacus magna, auctor vitae venenatis eu, dictum ac augue. Nunc eleifend dignissim felis.

`display: none`

Propriedade: visibility

Podemos determinar se um elemento HTML deve ser exibido ou não através da propriedade visibility. O valor visible (padrão) indica que o elemento deve ser exibido e o valor hidden indica que o elemento não deve ser exibido.

Propriedade: visibility

Valor	Descrição
visible	Visível (padrão).
hidden	Invisível.
inherit	Assume o valor da mesma propriedade no elemento HTML pai.

Propriedade: visibility

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam accumsan vehicula diam sit amet bibendum. Aliquam sed tempor tellus. Duis placerat suscipit turpis in sollicitudin. Nunc lacus magna, auctor vitae venenatis eu, dictum ac augue. Nunc eleifend dignissim felis.

visibility: visible

Propriedade: visibility

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam accumsan vehicula diam sit amet bibendum. Aliquam sed tempor tellus. Duis suscipit turpis in sollicitudin. Nunc lacus magna, auctor vitae venenatis eu, dictum ac augue. Nunc eleifend dignissim felis.

`visibility: hidden`

Propriedade: visibility

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam accumsan vehicula diam sit amet bibendum. Aliquam sed tempor tellus. Duis suscipit turpis in sollicitudin. Nunc lacus magna, auctor vitae venenatis eu, dictum ac augue. Nunc eleifend dignissim felis.

`display: none`

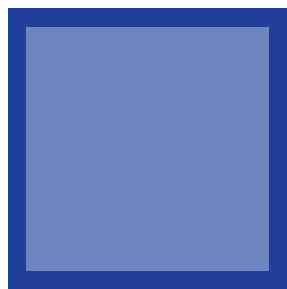


Importante

Na renderização, os elementos HTML com **display: none** são totalmente desconsiderados. Em outras palavras, é como se eles simplesmente não existissem. Dessa forma, eles não afetam o posicionamento dos demais elementos. Por outro lado, os elementos HTML com **visibility: hidden** apesar de não serem exibidos fazem parte da página renderizada e podem afetar o posicionamento dos demais elementos pois o espaço ocupado por eles pode não ser nulo.

Propriedade: opacity

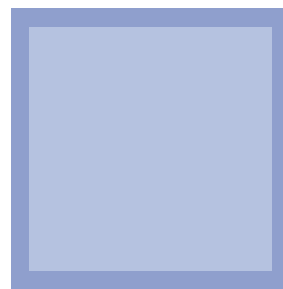
Podemos definir a opacidade dos elementos HTML com a propriedade opacity.



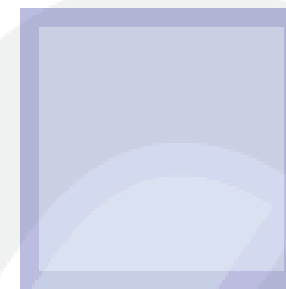
`opacity: 1`



`opacity: 0.75`



`opacity: 0.5`



`opacity: 0.25`

Propriedade: position

A linguagem CSS define quatro formas para posicionar os boxes dos elementos HTML: static, relative, fixed e absolute. Mostraremos o funcionamento de cada uma dessas formas. A propriedade position determina a forma de posicionamento desejada.

Propriedade: position

Static:

O valor static é o valor padrão da propriedade position. O box de um elemento com position: static é colocado na sua posição natural. Não podemos alterar a posição dos boxes dos elementos HTML com position: static.

Propriedade: position

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam accumsan vehicula diam sit amet bibendum. Aliquam sed tempor tellus. Duis placerat suscipit turpis in sollicitudin.



Duis nunc est, consequat vel pulvinar in, egestas sit amet odio. Praesent at leo feugiat, fermentum diam ut, commodo lacus. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus.

`position: static`

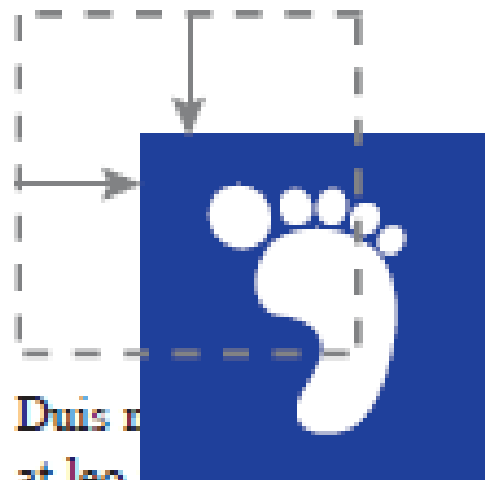
Propriedade: position

Relative:

O box de um elemento com position: relative é colocado em uma posição relativa a sua posição natural. As propriedades left, top, right e bottom são utilizadas para determinar o deslocamento entre a posição desejada e a posição natural. O espaço que seria ocupado por esse box se ele estivesse em sua posição natural não é ocupado por nenhum outro elemento.

Propriedade: position

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam accumsan vehicula diam sit amet bibendum. Aliquam sed tempor tellus. Duis placerat suscipit turpis in sollicitudin.



Duis nunc pulvinar in, egestas sit amet odio. Praesent at leo. Integer, consectetur diam ut, commodo lacus. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus.

`position: relative`

Propriedade: position

Fixed:

O box de um elemento com position: fixed é colocado em uma posição relativa à página e não acompanha a rolagem do conteúdo. As propriedades left, top, right e bottom são utilizadas para determinar o deslocamento entre a posição desejada e à página.

Propriedade: position

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam accumsan vehicula diam. Aliquam sed tempor tellus. Duis placerat suscipit turpis in sollicitudin. Duis nunc est, consequat vel pulvinar in, egestas sit amet odio. Praesent at leo feugiat, fermentum diam ut, commodo lacus. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus. Fusce vehicula turpis vitae mauris ornare, sed vestibulum arcu dapibus. Etiam posuere luctus arcu ut molestie. Aenean rutrum erat nec dolor imperdiet volutpat. Fusce id turpis suscipit, tristique dui ac, gravida augue. Nam ac placerat justo. Aliquam ut congue ligula. Fusce id varius magna. In quis fringilla ante, id pellentesque risus. Maecenas elementum at purus a facilisis. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.



Fusce vehicula turpis vitae mauris ornare, sed vestibulum arcu dapibus. Etiam posuere luctus arcu ut molestie. Aenean rutrum erat nec dolor imperdiet volutpat. Fusce id turpis suscipit, tristique dui ac, gravida augue. Nam ac placerat justo. Aliquam ut congue ligula. Fusce id varius magna. In quis fringilla ante, id pellentesque risus. Maecenas elementum at purus a facilisis. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam sed tempor tellus. Duis placerat suscipit turpis in sollicitudin. Nunc lacus magna, auctor vitae venenatis eu, dictum ac augue. Nunc eleifend dignissim felis at mattis. Duis nunc est, consequat vel pulvinar in, egestas sit amet odio. Praesent at leo feugiat, fermentum diam ut, commodo lacus. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus.



`position: fixed`

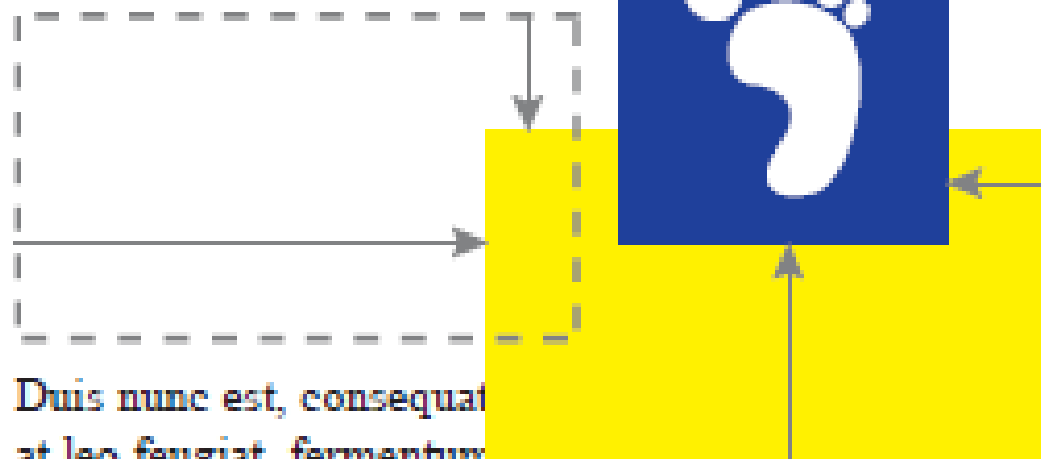
Propriedade: position

Absolute:

O box de um elemento com position: absolute é colocado em uma posição relativa à posição do box do elemento HTML ancestral mais próximo com position diferente de static. Se não existir um ancestral nessas condições a posição será relativa à página. As propriedades left, top, right e bottom são utilizadas para determinar o deslocamento entre a posição desejada e o ponto de referência.

Propriedade: position

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam accumsan vehicula diam sit amet bibendum. Aliquam sed tempor tellus. Duis placerat suscipit turpis in s



Duis nunc est, consequat etiam in, congue in. Interdum et malesuada fames ac ante ipsum primis in faucibus.

`position: absolute`

Propriedade: position

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam accumsan vehicula diam. Aliquam sed tempor tellus. Duis placerat suscipit turpis in faucibus.

Duis nunc est, consequat, egestas sit amet odio. Praesent at leo feugiat, ut, commodo lacus. Interdum et malesuada fames, primis in faucibus.

Fusce vehicula turpis vitae mauris ornare, sed vestibulum arcu dapibus. Etiam posuere luctus arcu ut molestie. Aenean rutrum erat nec dolor imperdiet volutpat. Fusce id turpis suscipit, tristique dui ac, gravida augue. Nam ac placerat justo. Aliquam ut congue ligula. Fusce id varius magna. In quis fringilla ante, id pellentesque risus. Maecenas elementum at purus a facilisis. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.



Duis nunc est, consequat, egestas sit amet odio. Praesent at leo feugiat, ut, commodo lacus. Interdum et malesuada fames, primis in faucibus.

Fusce vehicula turpis vitae mauris ornare, sed vestibulum arcu dapibus. Etiam posuere luctus arcu ut molestie. Aenean rutrum erat nec dolor imperdiet volutpat. Fusce id turpis suscipit, tristique dui ac, gravida augue. Nam ac placerat justo. Aliquam ut congue ligula. Fusce id varius magna. In quis fringilla ante, id pellentesque risus. Maecenas elementum at purus a facilisis. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Aliquam sed tempor tellus. Duis placerat suscipit turpis in sollicitudin. Nunc lacus magna, auctor vitae venenatis eu, dictum ac augue. Nunc eleifend dignissim felis at mattis.



`position: absolute`

Propriedade: float

Podemos fazer o box de um elemento HTML flutuar ao redor dos demais elementos através da propriedade float.

Propriedade: float

Valor	Descrição
left	Flutuar à esquerda.
right	Flitar à direita.
none	Sem flutuação (padrão).
inherit	Assume o valor da mesma propriedade no elemento HTML pai.

Propriedade: float



Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.
Aliquam accumsan vehicula
diam sit amet bibendum.

Aliquam sed tempor tellus. Duis placerat
suscipit turpis in sollicitudin.

`float: left`

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.
Aliquam accumsan vehicula
diam sit amet bibendum.

Aliquam sed tempor tellus. Duis placerat
suscipit turpis in sollicitudin.



`float: right`

Propriedade: clear

Os box dos elementos HTML próximos do box de um elemento HTML com float diferente de none são “empurrados” horizontalmente à esquerda ou à direita. Podemos determinar que, ao invés de serem “empurrados” horizontalmente, eles sejam exibidos em uma nova linha através da propriedade clear.

Propriedade: clear

Valor	Descrição
left	Não permite boxes flutuando à esquerda dele.
right	Não permite boxes flutuando à direita dele.
both	Não permite boxes flutuando nem à esquerda nem à direita dele.
none	Permite boxes flutuando à esquerda e à direita (padrão) dele.
inherit	Assume o valor da mesma propriedade no elemento HTML pai.

Propriedade: clear



Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.

`clear: none`

Aliquam sed tempor tellus. Duis placerat
suscepit turpis in sollicitudin. Nunc lacus
magna, auctor vitae venenatis eu, dictum
ac augue.

`clear: none`



Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.

`clear: left`

Aliquam sed tempor tellus. Duis placerat
suscepit turpis in sollicitudin. Nunc lacus

`clear: left`

Propriedade: clear

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

`clear: none`



Aliquam sed tempor tellus. Duis placerat suscipit turpis in sollicitudin. Nunc lacus magna, auctor vitae venenatis eu, dictum ac augue.

`clear: none`

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

`clear: right`



Aliquam sed tempor tellus. Duis placerat suscipit turpis in sollicitudin. Nunc lacus

`clear: right`

Propriedade: clear



Lorem ipsum
dolor sit amet.

`clear: none`



Aliquam sed tempor tellus. Duis placerat
suscipit turpis in sollicitudin. Nunc lacus
magna, auctor vitae venenatis eu, dictum
ac augue.

`clear: none`



Lorem ipsum
dolor sit amet.

`clear: both`



Aliquam sed tempor tellus. Duis placerat
suscipit turpis in sollicitudin. Nunc lacus

`clear: both`

Propriedade: z-index

A sobreposição dos boxes dos elementos HTML pode ser controlada através da propriedade z-index. Basicamente, essa propriedade permite determinar em qual plano um box deve ser exibido.

Propriedade: z-index

Valor	Descrição
auto	Mesmo plano do box do elemento HTML pai (padrão).
x	O valor x é o plano desejado. Esse valor pode ser negativo.
inherit	Assume o valor da mesma propriedade no elemento HTML pai.

Propriedade: z-index

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam accumsan vehicula diam sit amet bibendum. Aliquam sed tellus. Quis placerat suscipit turpis in sollicitudin. Nunc lacus magna, auctor vitae vestibulum. Quis ac augue. Nunc eleifend dignissim felis at mattis. Duis nunc est, consequat egestas sit amet odio. Praesent at leo feugiat, fermentum diam ut, commodo

z-index: 1

z-index: 2

Propriedade: overflow

A propriedade overflow determina o que os navegadores devem fazer quando o conteúdo de um elemento HTML extrapola os limites do mesmo.

Propriedade: overflow

Valor	Descrição
visible	O conteúdo excedente será exibido (padrão).
hidden	O conteúdo excedente não será exibido.
scroll	O conteúdo excedente não será exibido e um mecanismo rolagem será disponibilizado.
auto	O conteúdo excedente não será exibido e um mecanismo rolagem será disponibilizado somente se necessário.
no-display	O elemento HTML não será exibido se o seu conteúdo extrapolar os limites do seu box.
inherit	Assume o valor da mesma propriedade no elemento HTML pai.

Propriedade: overflow

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.
Aliquam accumsan vehicula
diam sit. Duis placerat
suscipit turpis in sollicitudin.

`overflow: visible`

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.
Aliquam accumsan vehicula
diam sit. Duis placerat

`overflow: hidden`

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.
Aliquam accumsan vehicula
diam sit. Duis placerat

`overflow: scroll`

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.
Aliquam accumsan vehicula
diam sit. Duis placerat

`overflow: auto`

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur.

`overflow: auto`

Configuração do texto de links

É possível escolher como será a exibição do texto do link conforme a ação do usuário. Pode-se ter uma exibição quando o mouse não está posicionado no link e outra quando o mouse está posicionado no link.

Configuração do texto de links

Por exemplo, a regra CSS abaixo configura o texto para quando o mouse não está posicionado no link:

```
a{text-decoration: none;}
```

Neste caso o texto normal, sem alterações.

Configuração do texto de links

Já regra CSS abaixo configura o texto para quando o mouse está posicionado no link:

```
a:hover {text-decoration: underline;}
```

Neste caso o texto ficará sublinhado quando o mouse estiver posicionado no link.