## Todas as tags do HTML

- <!--...-> → Define um comentário
- <!DOCTYPE > → Define o tipo de documento
- $\langle a \rangle \rightarrow Define um Hyperlink$
- < address > → Define informação de contato do autor/dono do documento
- < area > → Define uma área dentro de um mapa de imagem
- <article > → Define um article
- < aside > → Define conteúdo diferente do conteúdo da página
- < audio > → Define conteúdo de áudio embutido
- <br/>
  <br/>
  b > → Define texto em negrito
- < blockquote > → Define uma secção que cita outra fonte
- <br/>
  <br/>
  body > → Define o corpo do documento
- <br > → Um único quebrador de linha
- < button > → Define um botão clicável
- < canvas > → Usado para desenhar gráfico ao vivo, por Script (Javascript)
- < caption > → Define uma legenda de uma tebela
- < cite > → Define um título de um trabalho
- < code > → Define um pedação de um código de computador
- < col> → Define propriedades de coluna para coluna de um < colgroup>
- < colgroup > → Especifica um grupo de colunas num formato de tabela
- < data > → Adiciona uma tradução machine-readble de um dado conteúdo
- < datalist > → Especifica uma lista pré-definida de opções de input
- < del > → Define um texto que foi deletado do documento
- < details > → Define detalhes adicionais que o usuário pode ver ou esconder
- < dialog > → Define uma caixa ou janela de diálogo
- < div > → Define uma seção do documento
- < dl> → Define uma descrição de lista

- < dt > → Define um termo dentro de uma lista de descrição
- <em>→ Fnfatiza texto
- < embed > → Define um container para uma aplicação externa
- < fieldset > → Grupo de elementos relacionados em um form
- ⟨ figcaption > → Define o Título para um elemento de figura
- < figure > → Especifica um conteúdo independente
- < footer > → Define o rodapé de um documento
- < form > → Define um Form HTML para receber Inputs do usuário
- < h1 > to < h6 > → Define cabeças do HTML
- < head > → Contém metadados/informação do documento
- < header > → Define o cabeçalho do conteúdo
- < hr > → Define a mudança temática de contéudo
- < html > → Define a raiz de um documento HTML
- < i > → Define a parte do texto em uma voz/humor alternativo
- <iframe > → Define um iframe em linha
- < img > → Define uma imagem
- ⟨ input > → Define um controle de input
- < ins > → Define um texto que foi inserido em um documento
- < kdb > → Define um input de teclado
- < label > → Define uma label para um < input >
- < legend > → Define uma rubrica para um < fieldset >
- → Define um item de uma lista
- < link > → Define a realção enter o documento e uma fonte externa
- < main > → Especifica o conteúdo principal de um documento
- <map> → Define uma imagem mapa
- <mark> → Define um texto em destaque
- < meta > → Define metadata sobre o documento HTML

- < meter > → Define uma medição escalar dentro de um intervalo conhecido
- < nav > → Define links navegacionais
- < object > → Define um container para uma aplicação externa
- d) → Define uma lista não ordenada
- < optgroup > → Define grupo de opções relacionadas em uma lista drop-down
- < option > → Define uma opção em uma lista drop-down
- output > → Define o resultado de um cálculo
- → Define um parágrafo
- < Picture > → Define um container para múltiplos recursos de imagem
- → Define texto pré-formatado
- < progress > → Representa o progresso de uma tarefa
- < q > → Define uma citação pequena
- < s > → Define um texto que não está mais em contexto
- < sample > → Define um exemplo de um output de um programa
- < script > → Define um script
- < section > → Define uma seção de um documento
- < select > → Define uma drop-down list
- < small > → Define texto pequeno
- < strong > → Define texto importante
- < style > → Define estilo de informação de um documento
- < sub > → Define um texto subscrito
- < summary > → Define um cabeçalho visível para um elemento < details >
- < sup > → Define um texto sobrescrito
- < svg > → Define um container para gráficos SVG
- → Define uma tabela
- -> Grupo de elementos de conteúdo de uma tabela
- → Célula de uma tabela

- < template > → Define um container para conteúdo que fica escondido quando abre a página
- < textarea > → Defines múltiplos input de controle (área de texto)
- < tfoor > → Agrupa o rodapé de uma tabela
- → Define o cabeçalho de uma célula da tabela
- < thead > → Agrupa o cabeçalho de uma tabela
- < time > → Define um tempo específico ou data
- < title > → Define um título para um documento
- → Define a fileira de uma tabela
- < track > → Define pistas de textos para elementos de mídia
- $\langle$  u  $\rangle$   $\rightarrow$  Define algum texto não articulado e estilo diferentes de um texto normal
- ⟨ul> → Define uma lista não ordenada
- < var > → Define uma variável
- < video > → Define um vídeo
- < wbr > → Define um possível quebrador de linha

#### Resumo de CSS

#### Seletores

```
• Seletor de Classe
             .center{
                     text-align: center;
                     color: red;
                     }
   • Seletor Universal (muda todos os elementos da página)
             *{
                text-align: center;
                color: red;
              }
   • Seletor de grupo
             h1, h2, p{
                       text-align: center;
                       color: red;
                      }
Cores
      Background-color
             .classe{
                     background-color: DodgerBlue;
                   }

    Cor do texto

             .classe{
                     color: Tomato;
   • Cor da borda
             .classe{
                    border: 2px solid Violet;
                    }
```

## Backgrounds

```
• background-color
            body{
                  background-color: ligthblue;
                  }
    Opacidade/Transparência
            div{
                background-color: green;
                opacity: 0.3 // 0 a 1, quanto menor, mais transparente
               }
    background-image
            body{
                  background-image: url("paper.jpg");
                }
Bordas
   • Estilos de borda
         o dotted - Define uma borda pontilhada
         o dashed - Define uma borda tracejada
         o solid - Define uma borda solída
         o double - Define uma borda dupla
         o groove - Define uma borda 3d sulcada
         o ridge - Define uma borda 3d com cume
         o inset - Define uma borda 3d intercalar
         o outset - Define uma borda 3d outset
         o none - Define nenhuma borda
         o Hidden - Define uma borda escondida
            #id{
                  border: 2px solid black
                  }
```

```
    Cor da borda

            .one{
            Border-color: red green blue yellow;
            /* vermelho em cima, verde na direita
            azul em baixo e amarelo na esquerda */
```

}

# Margin

```
.margem4{

margin: 25px 50px 75px 100px;

/* 25px em cima, 50px na direita

75px em baixo, 100px na esquerda */

};

.margem3{

margin: 25px 50px 75px;

/* 25px em cima, 50px na direita e

na esquerda, 75px em baixo */

};

.margem2{

margin: 25px 50px;

/* 25px em cima e em baixo,

50px na direita e na esquerda */

};
```

- Valor auto
  - Você setar a margem para AUTO para centralizar o elemento horizontalmente no contanier que está contido. Ele pega o sobrou de espaço e divide igualmente entre a esquerda e a direita

## **Padding**

```
.padding4{

padding: 25px 50px 75px 100px;

/* 25px em cima, 50px na direita

75px em baixo, 100px na esquerda */

};

padding3{

padding: 25px 50px 75px;

/* 25px em cima, 50px na direita e

na esquerda, 75px em baixo */

};

.padding2{

padding: 25px 50px;

/* 25px em cima e em baixo,

50px na direita e na esquerda */

};
```

## Height and Width

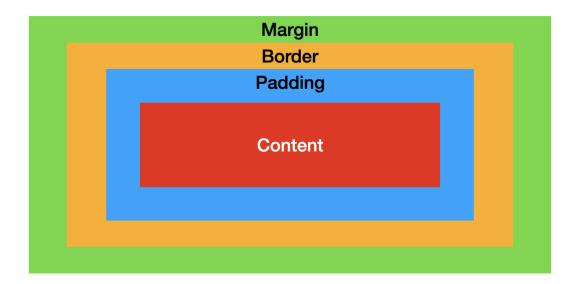
A altura e largura podem ser definidas com os seguintes valores:

- auto Esse é default. O navegador calcula auto a altura e largura
- length Define a altura/largura com px, cm, etc.
- % Define a altura/largura com a porcentagem do bloco contido
- initial Seta a altura/largura para o valor default
- inherit A altura/largura é herdada do valor da tag pai

<sup>\*</sup>Quando usar % é necessário que a tag pai tem altura/largura deinida

- max-width
  - Serve para setar a máxima largura de um elemento, funciona bem para garantir a responsividade de uma página
- min-width
  - Serve para setar a mínima largura de um elemento, funciona bem para garantir a responsividade de uma página
- max-height
  - Serve para setar a máxima altura de um elemento, funciona bem para garantir a responsividade de uma página
- min-height
  - Serve para setar a mínima altura de um elemento, funciona bem para garantir a responsividade de uma página

#### Box Model



- Content O conteúdo da box, onde o texto e imagens aparecem
- Padding Espaçamento entre o conteúdo e a bordar. O padding é transparente
- Border Uma borda que vai envolta do padding e o conteúdo
- Margin Espaçamento entre a área externa e a borda. A margin é transparente

#### Texto

```
• Color
   body{
         color: blue;
         }
  Alinhamento
      o Alinha o texto de forma horizontal
   h1 {
         text-aling: center;
      }
   h2{
         text-aling: left;
     }
   h3{
         text-aling: right;
      }
         A proprieda "justify" estica o texto para que toda linha tenha a
         mesma largura
  div{
         text-aling: justify;
      }
      o Proprieda que especifica o alinhamento da ultima linha do texto
  p.a {
         text-aling-last: right;
      }
  p.b{
         text-aling-last: center;
      }
```

```
o Propriedade que pode ser usada para mudar a direção do texto
       de um elemento
 p{
       direction: rtl;
       unicode-bidi: bidi-override;
   }
    o Propriedade que seta o alinhamento vertical de um elemento
 img.a{
       vertical-aling: baseline;
       }
 img.b{
       vertical-aling: text-top;
       }
 img.c{
       vertical-aling: text-bottom;
 img.d{
       vertical-aling: sup;
       }
 img.e{
       vertical-aling: super;
Decoração
    o Propriedade usada para adicionar decoração de linha no texto
    h1 {
     text-decoration-line: overline;
    }
```

```
h2 {
     text-decoration-line: line-through;
    }
    h3 {
     text-decoration-line: underline:
    }
    p {
     text-decoration-line: overline underline;
    }
Propriedade usada para setar o cor linha de decoração
    h1 {
  text-decoration-line: overline;
  text-decoration-color: red;
 }
 h2 {
  text-decoration-line: line-through;
  text-decoration-color: blue;
 }
 h3 {
  text-decoration-line: underline;
  text-decoration-color: green;
 p {
  text-decoration-line: overline underline;
  text-decoration-color: purple;
 }
Propriedade usada para setar o estilo da linha de decoração
 h1 {
  text-decoration-line: underline;
  text-decoration-style: solid;
```

```
}
   h2 {
    text-decoration-line: underline;
    text-decoration-style: double;
   }
   h3 {
    text-decoration-line: underline:
    text-decoration-style: dotted;
   }
   p.ex1 {
    text-decoration-line: underline;
    text-decoration-style: dashed;
  }
   p.ex2 {
    text-decoration-line: underline;
    text-decoration-style: wavy;
   }
   p.ex3 {
    text-decoration-line: underline;
    text-decoration-color: red;
    text-decoration-style: wavy;
   }
• Propriedade usada para setar a grossura da linha de decoração
  h1 {
    text-decoration-line: underline:
    text-decoration-thickness: auto;
   }
```

```
text-decoration-line: underline:
  text-decoration-thickness: 5px;
 }
 h3 {
  text-decoration-line: underline:
  text-decoration-thickness: 25%;
 }
 p {
  text-decoration-line: underline:
  text-decoration-color: red;
  text-decoration-style: double;
  text-decoration-thickness: 5px;
 }
Espaçamento
    o Propriedade usada para especificar a indentação da primeira
       linha do texto
    p {
     text-indent: 50px;
    }
    o Propriedade usada para determinar o espaçamento entre os
       caracteres
    h1 {
     letter-spacing: 5px;
    }
    h2 {
     letter-spacing: -2px;
```

h2 {

```
}
o Propriedade usada para determinar o espaçamento entre linhas
p.small {
 line-height: 0.8;
}
p.big {
 line-height: 1.8;
}
o Propriedade usada para determinar o espaçamento entre as
   palavras
p.one {
 word-spacing: 10px;
}
p.two {
 word-spacing: -2px;
}
o Sombreamento
h1 {
 text-shadow: 2px 2px red;
}
```

#### **Fonte**

Família

```
.p1 {
  font-family: "Times New Roman", Times, serif;
}
.p2 {
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
```

```
}
      .p3 {
       font-family: "Lucida Console", "Courier New", monospace;
      }
     Tamanho
      h1 {
       font-size: 40px;
      }
      h2 {
       font-size: 30px;
      }
      p {
       font-size: 14px;
      }
Link
   • Estilizando Links
      /* unvisited link */
      a:link {
       color: red;
      }
      /* visited link */
      a:visited {
       color: green;
      }
      /* mouse over link */
      a:hover {
       color: hotpink;
```

```
}
   /* selected link */
   a:active {
    color: blue;
   }
• Decoração dos Links
   a:link {
    text-decoration: none;
   a:visited {
    text-decoration: none;
   a:hover {
    text-decoration: underline;
   a:active {
    text-decoration: underline;

    Botões de Links

   a:link, a:visited {
    background-color: #f44336;
    color: white;
    padding: 14px 25px;
    text-align: center;
    text-decoration: none;
    display: inline-block;
   }
   a:hover, a:active {
    background-color: red;
   }
```

#### Listas

## **Unordered Lists:**

- Coffee
- Tea
- o Coca Cola
- Coffee
- Tea
- Coca Cola

## Ordered Lists:

- 1. Coffee
- 2. Tea
- 3. Coca Cola
- I. Coffee
- II. Tea
- III. Coca Cola

• Propriedade que especifica o tipo de marcador da lista

```
ul.a {
 list-style-type: circle;
}
ul.b {
 list-style-type: square;
}
ol.c {
 list-style-type: upper-roman;
}
ol.d {
 list-style-type: lower-alpha;
```

• Uma imagem com marcador de lista

```
ul {
 list-style-image: url('sqpurple.gif');
}
```

• Propriedade que especifica a posição dos marcadores de lista

```
ul.a {
 list-style-position: outside;
}
ul.b {
 list-style-position: inside;
```

• Remover configurações default ul {

```
list-style-type: none;
    margin: 0;
    padding: 0;
• Estilizando listas com cores
   ol {
    background: #ff9999;
    padding: 20px;
  }
   ul {
    background: #3399ff;
    padding: 20px;
  }
   ol li {
    background: #ffe5e5;
    color: darkred;
    padding: 5px;
    margin-left: 35px;
  }
   ul li {
    background: #cce5ff;
    color: darkblue;
    margin: 5px;
  }
```



## Tabelas

• Bordas

Firstname	Lastname
Peter	Griffin
Lois	Griffin

```
table, th, td {

border: 1px solid;
}
```

o Tabela que ocupa 100% da largura

Firstname	
Peter	Griffin
Lois	Griffin

o Borda colapsada

Firstname	Lastname
Peter	Griffin
Lois	Griffin

```
table {
  border-collapse: collapse;
}
```

 Se você colocar borda apenas na tag «table» esse será o resultado

	Firstname	Lastname
Peter		Griffin
Lois		Griffin

```
table {
```

```
border: 1px solid;
```

# • Altura e largura

Firstname	Lastname	Savings
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300

```
table {
  width: 100%;
}
th {
  height: 70px;
}
```

Firstname	Lastname	Savings
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300

```
table {
 width: 50%;
}
```

### • Alinhamento

### Horizontal

Firstname	Lastname	Savings
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300

```
td {
  text-align: center;
}
```

Firstname	Lastname	Savings
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300

```
th {
  text-align: left;
}
```

#### o Vertical

Firstname	Lastname	Savings
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300

```
td {
  height: 50px;
  vertical-align: bottom;
}
```

### Estilos

o Padding

First Name	Last Name	Savings
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300

```
th, td {
   padding: 15px;
   text-align: left;
}
```

o Divisores Horizontais

First Name	Last Name	Savings
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300

# th, td $\{$

border-bottom: 1px solid #ddd;

}

#### Hover Table

First Name	Last Name	Savings
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300

# tr:hover {background-color: coral;}

#### o Tabelas sem linhas

First Name	Last Name	Savings
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300

# tr:nth-child(even) {background-color: #f2f2f2;}

#### o Cor de Tabela

First Name	Last Name	Savings
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300

## th {

background-color: #04AA6D;

color: white;

}

# Display

Value	Description	Play it
inline	Displays an element as an inline element (like <span>). Any height and width properties will have no effect</span>	Demo >
block	Displays an element as a block element (like $<$ p $>$ ). It starts on a new line, and takes up the whole width	Demo >
contents	Makes the container disappear, making the child elements children of the element the next level up in the DOM	
flex	Displays an element as a block-level flex container	
grid	Displays an element as a block-level grid container	
inline-block	Displays an element as an inline-level block container. The element itself is formatted as an inline element, but you can apply height and width values	

• Esconder um elemento

```
h1.hidden {
  display: none;
}
h1.hidden {
  visibility: hidden;
}
```

# Posição

- Static
  - É sempre posicionada de acordo com o flow da pagina, não é afetada por propriedades top, bottom, left e right

```
div.static {
  position: static;
  border: 3px solid #73AD21;
}
```

- Relative
  - Posicionada de acordo com sua posição relativa normal, afetada por propriedades top, bottom, left e right

```
div.relative {
```

```
position: relative;
  left: 30px;
  border: 3px solid #73AD21;
 }
Fixed
    o Posição relativa com o viewport, fica sempre no mesmo lugar
       mesmo que página seja escrolada
 div.fixed {
  position: fixed;
  bottom: 0;
  right: 0;
  width: 300px;
  border: 3px solid #73AD21;
 }
Absolute
    \circ É posicionada de acordo com relativamente com o ancestral
       posicionado mais próximo
 div.absolute {
  position: absolute;
  top: 80px;
  right: 0;
  width: 200px;
  height: 100px;
  border: 3px solid #73AD21;
 }
Sticky
    o É posicionado baseado na posição do scroll do usuário
```

I am sticky!

Lorem ipsum dolor sit amet, illum definitiones no quo, maluisset concludaturque et eum, altera fabulas ut quo. Atqui causae gloriatur ius te, id agam omnis evertitur eum. Affert laboramus repudiandae nec et. Inciderint efficiantur his ad. Eum no molestiae voluptatibus.

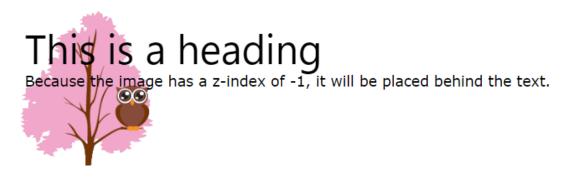
```
div.sticky {
          position: -webkit-sticky; /* Safari */
          position: sticky;
          top: 0;
          background-color: green;
          border: 2px solid #4CAF50;
}
```

Texto em imagem



## **Z-Index**

• Serve para posicionar um elemento sobre o outro



img {
 position: absolute;

```
left: Opx;
top: Opx;
z-index: -1;
}
```

# Overflow

Visível

```
You can use the overflow property when you want to have better control of the layout. The overflow property specifies what happens if content overflows an element's box.

div {
  width: 200px;
  height: 65px;
  background-color: coral;
  overflow: visible;
}
```

• Escondido

You can use the overflow property when you want to have better control of the layout. The overflow property specifies what

```
div {
  overflow: hidden;
}
```

Scroll

```
You can use the
  overflow property
  when you want to
  have better control of
  the layout. The
div {
 overflow: scroll;
}
Auto
  You can use the
  overflow property
  when you want to
  have better control of
  the layout. The
div {
 overflow: auto;
}
• Overflow-x e Overflow-y
 the layout. The
 overflow property
 specifies what happens
 if content overflows an
 element's box.
div {
 overflow-x: hidden; /* Hide horizontal scrollbar */
 overflow-y: scroll; /* Add vertical scrollbar */
}
```

#### Float

- left The element floats to the left of its container
- right The element floats to the right of its container
- none The element does not float (will be displayed just where it occurs in the text). This is default

This text is centered.

• inherit - The element inherits the float value of its parent

#### Alinhamento Vertical e Horizontal

• Center Align Elements

This div element is centered.

```
.center {
  margin: auto;
  width: 50%;
  border: 3px solid green;
  padding: 10px;
}
```

Center Aling Text

```
.center {
  text-align: center;
  border: 3px solid green;
}
• Center na Image
img {
  display: block;
  margin-left: auto;
  margin-right: auto;
```

```
width: 40%;
}
  Left and Right Aling - Using position
.right {
 position: absolute;
 right: Opx;
 width: 300px;
 border: 3px solid #73AD21;
 padding: 10px;
  Left and Right Aling - Using float
.right {
 float: right;
 width: 300px;
 border: 3px solid #73AD21;
 padding: 10px;
}
```

#### The clearfix Hack



```
.clearfix::after {
  content: "";
  clear: both;
  display: table;
```

```
}
   Center Vertically - Using padding
 I am vertically centered.
.center {
 padding: 70px 0;
 border: 3px solid green;
}
                              I am vertically and horizontally centered.
.center {
 padding: 70px 0;
 border: 3px solid green;
 text-align: center;
  Center Vertically - Using line-height
                              I am vertically and horizontally centered.
.center {
 line-height: 200px;
```

```
height: 200px;
 border: 3px solid green;
 text-align: center;
}
/* If the text has multiple lines, add the following: */
.center p {
 line-height: 1.5;
 display: inline-block;
 vertical-align: middle;
}
  Center Vertically - Using position and transform
                            I am vertically and horizontally centered.
.center {
 height: 200px;
 position: relative;
 border: 3px solid green;
}
.center p {
 margin: 0;
 position: absolute;
 top: 50%;
 left: 50%;
 transform: translate(-50%, -50%);
}
```

• Center Vertically - Using Flexbox

```
I am vertically and horizontally centered.
```

```
.center {
    display: flex;
    justify-content: center;
    align-items: center;
    height: 200px;
    border: 3px solid green;
}
```

## @media Queries

```
<!-- CSS media query dentro de um stylesheet -->
@media (max-width: 600px)
{
    .facet_sidebar
    {
        display: none;
    }
}
```

```
@media tv and (min-width: 700px) and (orientation: landscape) { ... }
```

```
@media (min-width: 700px), handheld and (orientation: landscape) { ... }
```

```
@media not all and (monochrome) { ... }

Isto significa que a query é avaliada assim:

@media not (all and (monochrome)) { ... }

... em vez disso:

@media (not all) and (monochrome) { ... }
```

```
media_query_list: <media_query> [, <media_query> ]*
media_query: [[only | not]? <media_type> [ and <expression> ]*]
  | <expression> [ and <expression> ]*
expression: ( <media_feature> [: <value>]? )
media_type: all | aural | braille | handheld | print |
  projection | screen | tty | tv | embossed
media_feature: width | min-width | max-width
  | height | min-height | max-height
  | device-width | min-device-width | max-device-width
  | device-height | min-device-height | max-device-height
  | aspect-ratio | min-aspect-ratio | max-aspect-ratio
  | device-aspect-ratio | min-device-aspect-ratio | max-device-aspect-ratio
  | color | min-color | max-color
  | color-index | min-color-index | max-color-index
  | monochrome | min-monochrome | max-monochrome
  | resolution | min-resolution | max-resolution
  | scan | grid
```

Media queries são case insensitive. Media queries envolvidas em media types desconhecidos serão sempre falsas.