

# HTML - Introdução



# HTML - Hypertext Markup Language



Linguagem de Marcação de Hipertexto.

Composta por TAGs e ATRIBUTOS que, por sua vez, formam ELEMENTOS.



Definição:

É um trecho de código que permite gerar um elemento visual no navegador.



tag de abertura

tag de fechamento



<h1 align="center"> ... </h1>





### Definição:

Característica que queremos modificar de uma tag. Costuma ter vários valores.





Definição: Definição da característica que vamos modificar.



elemento

### Definição:

É o conjunto formado pela tag (com ou sem atributos) e o que está contido nela.



# Estrutura básica de um documento HTML

```
<!DOCTYPE html>
   <html>
      <head>
          <title> Meu site </title>
       </head>
      <body>
          Olá, Mundo!
       </body>
   </html>
```



# Estrutura básica de um documento HTML

```
<!DOCTYPE html>
   <html>
      <head>
          <meta charset="utf-8">
          <title> Meu site </title>
      </head>
      <body>
          Olá, Mundo!
      </body>
   </html>
```

### Vamos Definir!



### <meta charset="utf-8">

O atributo charset permite definir a codificação de caracteres a ser usada. Embora não seja obrigatório, ele deve ser incluído em qualquer documento HTML por dois motivos principais:

- 1. Para evitar a exibição incorreta em alguns navegadores.
- 2. Para seguir as convenções e padrões da W3C.



### heading/cabeçalho

```
<h1> Título principal </h1>
<h2> Subtítulo </h2>
<h3> Outro subtítulo </h3>
<h4> Mais um </h4>
<h5> Outro, por que não? </h5>
<h6> Agora sim, o último </h6>
```

Definição: tag semântica que permite gerar títulos e subtítulos. São muito importantes para o posicionamento em buscadores.



# ATENÇÃO:

a tag <h1>, por recomendação da W3C, só deve ser usada uma vez por documento HTML.

<h1> Título principal </h1>





parágrafos

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, et dolore magna aliqua.

Vt enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip.

Definição: tag que permite gerar blocos de texto em forma de parágrafos. Podemos usar quantas forem necessárias.



listas ordenadas

```
     Item da lista
     Item da lista
     Item da lista
     Item da lista
```

Definição: tag usada para listar itens de maneira consecutiva. Por padrão, usa marcadores numéricos, começando pelo 1. É possível alterar o marcador.



listas não ordenadas

```
    Item da lista
    Item da lista
    Item da lista
```

Definição: tag usada para listar itens. Por padrão, usa marcadores do tipo "bolinha" (bullet). É possível alterar o marcador.

-



listas - atributos

```
...
...
...
...
...

...
...
...
```

#### **Atributos:**

type: permite alterar o tipo de marcador de cada lista. start: permite definir por qual número queremos que a lista comece.

# RD

### listas aninhadas

Permitem criar vários níveis de hierarquia e organização. Podemos aninhá-las como preferirmos e gerar os níveis que quisermos.

- Item da lista com lista aninhada
  - Item da lista aninhada
  - Item da lista aninhada
- Item da lista
- Item da lista

RD

```
listas aninhadas
    <u1>
      <
         Item da lista com lista aninhada
         <01>
           Item da lista aninhada
           Item da lista aninhada
         Item da lista
      Item da lista
```



# **CSS - Cascading Style Sheets**



# **CSS Cascading Style Sheets**

Folhas de estilo em cascata. São compostas por:

REGRAS SELETORES DECLARAÇÕES



#### Facebook

Email or Phone	Password	
		Log Ir
	Forgot account?	

#### Connect with friends and the world around you on Facebook.

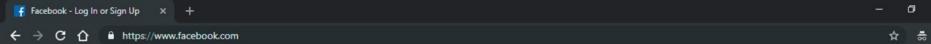


#### Sign Up

It's free and always will be

An error occurred. Please try aga: First name	in.
Using your real name makes it ea Last name	asier for friends to recognize you. No special characters are allowed
Using your real name makes it ea Mobile number or email	asier for friends to recognize you. No special characters are allowed
You'll use this number or email w Re-enter email	then you log in and if you ever need to reset your password.
Enter your email again. Mobile Number	
Enter your mobile number. New password	
To create a strong password, ente Birthday	er at least 6 characters, letters, numbers and punctuation marks.
Month ▼ Day ▼ Year ▼ Why do	I need to provide my birthday?

By clicking Sign Up, you agree to our Terms and that you have read our Data Policy, including our Cookie Use. You may receive SMS Notifications from Facebook and can opt out at any time.



### facebook

# Connect with friends and the world around you on Facebook.



See photos and updates from friends in News Feed.



Share what's new in your life on your Timeline.

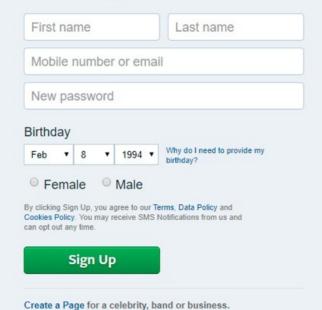


Find more of what you're looking for with Facebook Search.

### Sign Up

**Email or Phone** 

It's free and always will be.



Password

Log In



### HTML



### HTML + CSS



### Vamos Definir!



As folhas de estilo servem para "estilizar" o nosso conteúdo HTML. O CSS permite alterar cores, planos de fundo, tipografias, alturas, larguras, etc., Também permite gerar animações e transições.

Há três métodos para vincular estilos CSS a um documento HTML:

```
EXTERNO <link />
INTERNO <style> ... </style>
INLINE ...
```

# Vinculação externa de CSS



Caminho do local da folha de estilo Relação entre documentos (sempre igual)







### sintaxe

```
seletor {
   propriedade: valor;
   propriedade: valor;
   propriedade: valor;
}
```

Definição: uma regra de CSS é um conjunto de "comandos" que se aplicam a uma determinada tag para estilizá-la.

•





### sintaxe

```
seletor {
    propriedade: valor;
    propriedade: valor;
    propriedade: valor;
}
```

Define a propriedade que queremos modificar

Definição: uma regra de CSS é um conjunto de "comandos" que se aplicam a uma determinada etiqueta para estilizá-la.

.





### sintaxe

```
seletor {
    propriedade: valor;
    propriedade: valor;
    propriedade: valor;
    propriedade: valor;
}

Especifica o comportamento
da propriedade
```

Definição: uma regra de CSS é um conjunto de "comandos" que se aplicam a uma determinada etiqueta para estilizá-la.

•

### Regra de CSS



exemplo

```
body {
   background-color: #00ff00;
   font-family: sans-serif;
   text-align: center;
}
```

Atenção: existem 3 tipos de SELETORES básicos: de etiqueta, de classe e de id. Hoje, vamos ver o seletor de etiqueta.



Existem várias propriedades CSS, que permitem manipular os elementos do HTML do jeito que quisermos. Se fôssemos agrupar essas propriedades, ficaria mais ou menos assim:

- Tipografia
- Fundo
- Tamanho
- Posicionamento
- Visualização
- Comportamento
- Interface
- Outros



exemplo

```
font-family: sans-serif;
```

Definição: permite escolher a família tipográfica que queremos usar.

Para ler:
Fontes do sistema
Google Fonts
Font Squirrel



exemplo

font-size: 13px;

Definição: permite definir o tamanho da fonte. Recebe um valor numérico acompanhado da unidade de medida. As unidades de medida mais comuns são px, em e rem.

Para ler:

<u>Unidades de medida no CSS</u> <u>Unidades de medida - W3C</u>



exemplo

font-weight: normal;

Definição: define a espessura da fonte. O valor bold se refere a uma fonte em negrito. O valor padrão para algumas tags é bold.

Ex: <b></b> e <strong></strong>

Outros valores possíveis: bold 600 (numérico)



exemplo

font-style: normal;

Definição: define o estilo da fonte. O valor italic se refere a uma fonte em itálico. O valor padrão para algumas etiquetas é italic.

Ex: <i></i>

Outros valores possíveis: italic





exemplo

```
text-align: left;
```

Definição: permite definir o alinhamento do texto. O valor padrão para todas as etiquetas é left. Com exceção da tag <center>.

Outros valores possíveis: center right justify



exemplo

### text-decoration: none;

Definição: permite escolher um tipo de decoração para o texto. O valor padrão para algumas etiquetas é underline. Ex: <a href=""></a>

Outros valores possíveis: underline overline line-through



exemplo

### line-height: 21px;

Definição: permite definir o espaçamento entre linhas de um texto. Recebe um valor numérico acompanhado da unidade de medida. Tem relação direta com a propriedade font-size.

#### Para ler:

<u>Unidades de medida no CSS</u> <u>Unidades de medida - W3C</u>





