

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



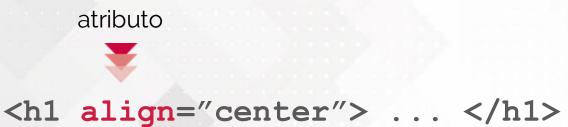
<h1 align="center"> ... </h1>











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 <u>W3C</u>.





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

```
     <!i>Item da lista
     <!i>Item da lista
     <!i>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

```
    <!i>Item da lista
    <!i>Item da lista
    <!i>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.





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
 - 1. Item da lista aninhada
 - Item da lista aninhada
- Item da lista
- Item da lista.





listas aninhadas

```
<l
  <1i>>
    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

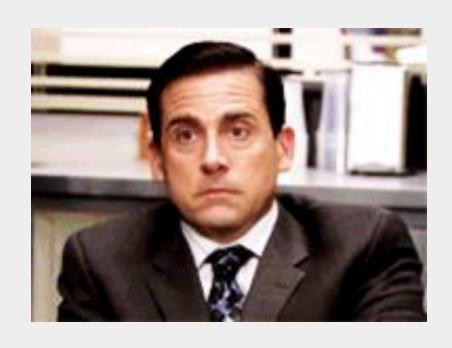




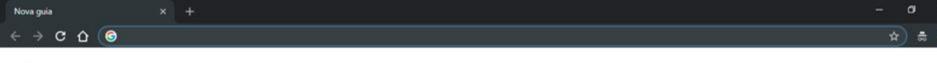
CSSCascading Style Sheets

Folhas de estilo em cascata. São compostas por:

REGRAS SELETORES DECLARAÇÕES







Facebook

Email or Phone	Password	
		Logi
	Forgot account?	

Connect with friends and the world around you on Facebook.

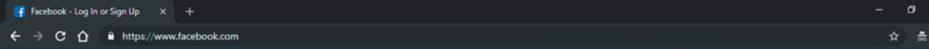


Sign Up

It's free and always will be

An error occurred. Please try ag First name	Park.	
Using your real name makes it e Last name	easier for friends to recognize you	No special characters are allowed.
Using your real name makes it e Mobile number or email	easier for friends to recognize you	No special characters are allowed.
You'll use this number or entail Re-enter email	when you log in and if you ever n	end to smeet your password.
Enter your emod again. Mobile Number		
Enter your mobile number. New password		
To create a strong password, ent Burthday	ter at least 6 characters, letters, mu	mbers and punctuation marks.
Month * Day * Year * Why d	o I need to provide my birthday?	
III Wannels III Adula		

By chicking 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.

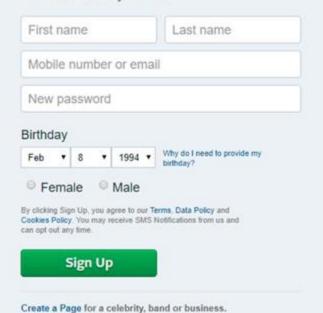


Find more of what you're looking for with Facebook Search.

Sign Up

Email or Phone

It's free and always will be.



Password

Log In

HTML

Facebook	
Stanti et Parez	Facual Control of the
	line's
	bran.novac
Connect with 6 world around y	riends and the you on Facebook.
de la	
	Bost Dennit of Nove Food
-	Bress, Bresser, at Torres Dress
	e lide on your Timetone
25	
Fatel more of telephone	thinking for traft, Facebook Store (c
Sign Up	
Victorial drawn will	Name of the Control o
As also arraped Pan Fact state	A Displace
Orași pres pred sonor se Lore amus	edito il mont de Sondo in misquato par Tin gerali disestino en alla red
	all in a more for family in recognity can. The general class are considered.
Mahaii assahto ta taqui	
Yes I are done market of No seems mark	a saud ribra cracing as said from craciant in cracing parameter
Eater jone touch upon Mobile Names	
Euro yea author auch Tor powered	M .
Secretary and	only note a loss 5 disposites, interes, assultant and proprietation making
State City City 1	Was do larged in proceed any harborn."
France Chief	
hy children has life in	to agree to the Elegan and that you be to read on Date Policy, exchange the Caulina Ligs. Van ears receive that Monte around two, Teachand and you agree of any team.
harin.	
Security Check	
Placehold is required	64 To Albert total of at auto-spirits
Phone make the much a	m manufactus (non introp
outes	
principle and has been	
Marian Lesing Sec.	
The substant record	or not far no not a part not specimen from contents bits account and specimens town.
lea	
SHOW THE PERSON	Note, Seed on Recognity
-	MINISTRA T. P. S.
+ Subsection (70)	
* Schoolse Tomori	
- Taple	
* Dennik * Equation	
T Stop	
- Department	
*	
Sector Loads 1	Strongs Substitutions Suffrancings - Day - Day - Since - Leating
Conferenciation and	Comm. Recipie Ministrianique Alexi Cristi. Afficies: Tap Desirape Comm. Mi Cristiani Billia Inthia. America operation

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)



<head>

<link href="css/styles.css" rel="stylesheet">

</head>





sintaxe

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

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;
}
Define a propriedade
que queremos modificar
propriedade: valor;
```

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;
}
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.





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:

Unidades de medida no CSS Unidades de medida - W3C





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 etiquetas é bold. Ex: e

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:

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>





Na próxima aula: Aula 2_ Semântica I e II, Formulários e Box Model





