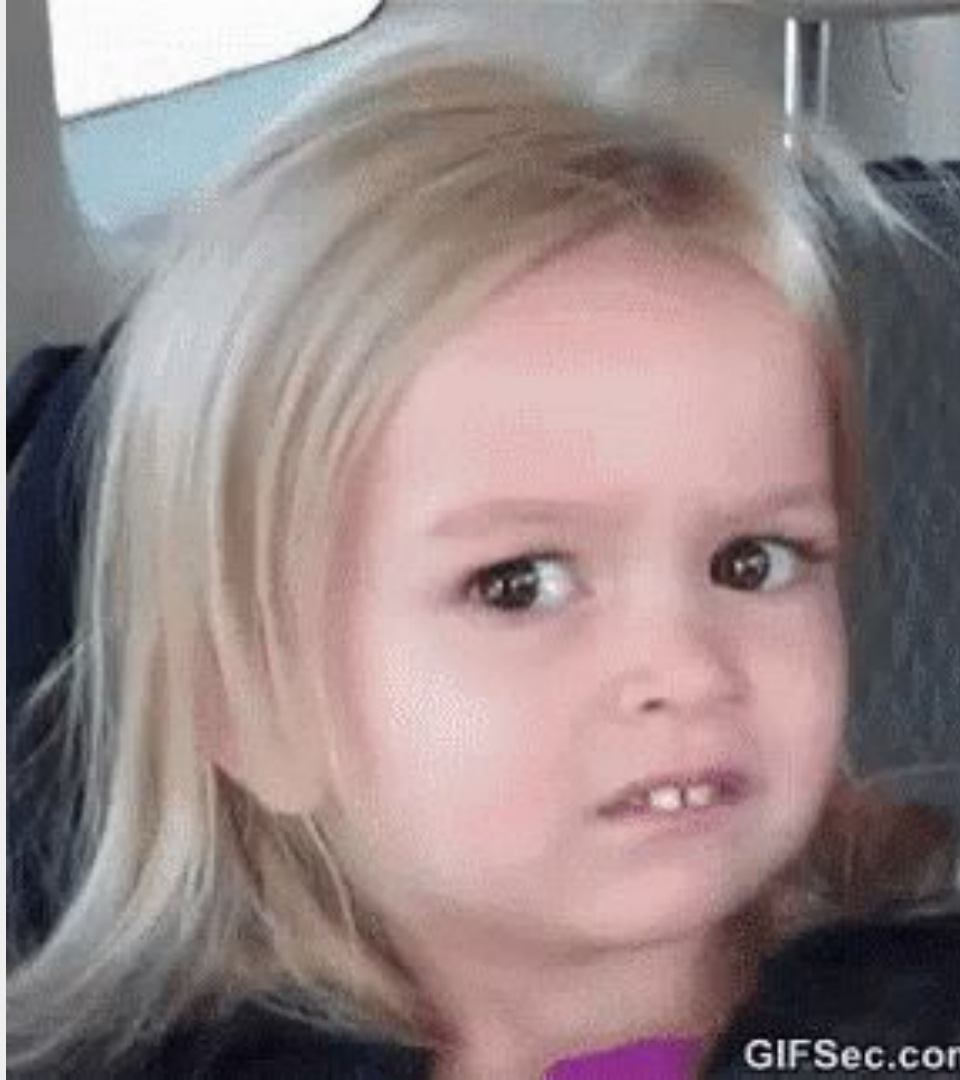


HTML - Introdução

HTML - Hypertext Markup Language

Linguagem de Marcação de Hipertexto.

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



Sintaxe de uma tag

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

Definição:

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

Sintaxe de uma tag

tag de abertura



tag de fechamento



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

Sintaxe de uma tag

atributo



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

Definição:

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

Sintaxe de uma tag

valor



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

Definição:

Característica que vamos modificar.

Sintaxe de uma tag

elemento

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

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>
  <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](#).

Tags HTML

→ 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:

`<h1>`, por recomendação da W3C, só deve ser usada uma vez por section.

```
<h1> Título principal </h1>
```

Tags HTML

→ parágrafos

```
<p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur  
adipiscing elit, et dolore magna aliqua. </p>
```

```
<p> Ut enim ad minim veniam, quis nostrud  
exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip.</p>
```

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

Tags HTML

→ listas ordenadas

```
<ol>  
  <li>Item da lista</li>  
  <li>Item da lista</li>  
  <li>Item da lista</li>  
</ol>
```

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

Tags HTML

→ listas não ordenadas

```
<ul>  
  <li>Item da lista</li>  
  <li>Item da lista</li>  
  <li>Item da lista</li>  
</ul>
```

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

Tags HTML

→ listas - atributos

```
<ol type="1">...</ol>  
<ol type="A">...</ol>  
<ol type="I">...</ol>  
<ol start="20">...</ol>
```

```
<ul type="disc">...</ul>  
<ul type="circle">...</ul>  
<ul type="square">...</ul>
```

Atributos:

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

Tags HTML

→ 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
 2. Item da lista aninhada
- Item da lista
- Item da lista

Tags HTML

→ listas aninhadas

```
<ul>  
  <li>  
    Item da lista com lista aninhada  
    <ol>  
      <li>Item da lista aninhada</li>  
      <li>Item da lista aninhada</li>  
    </ol>  
  </li>  
  <li>Item da lista</li>  
  <li>Item da lista</li>  
</ul>
```

CSS - Cascading Style Sheets

CSS

Cascading Style Sheets

Folhas de estilo em cascata.
São compostas por:

REGRAS
SELETORES
DECLARAÇÕES





Facebook

Email or Phone	Password
<input type="text"/>	<input type="password"/>
	<input type="button" value="Log In"/>
Forgot account?	

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

It's free and always will be.

An error occurred. Please try again.

First name

Using your real name makes it easier for friends to recognize you. No special characters are allowed.

Last name

Using your real name makes it easier for friends to recognize you. No special characters are allowed.

Mobile number or email

You'll use this number or email when you log in and if you ever need to reset your password.

Re-enter email

Enter your email again.
Mobile Number

Enter your mobile number.
New password

To create a strong password, enter at least 6 characters, letters, numbers and punctuation marks.

Birthday

Month ▼ | Day ▼ | Year ▼ [Why do I need to provide my birthday?](#)

☒ Female ☐ Male

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

Email or Phone

Password

[Log In](#)[Forgot account?](#)

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

It's free and always will be.

Birthday

Feb

▼

8

▼

1994

▼

[Why do I need to provide my birthday?](#)



Female



Male

By clicking Sign Up, you agree to our [Terms](#), [Data Policy](#) and [Cookies Policy](#). You may receive SMS Notifications from us and can opt out any time.

[Sign Up](#)

[Create a Page](#) for a celebrity, band or business.


HTML


Facebook

Email or Phone Password [Log In](#)
[Forgot account?](#)

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

It's free and always will be. An error occurred. Please try again.
First name

Using your real name makes it easier for friends to recognize you. No special characters are allowed.
Last name

Using your real name makes it easier for friends to recognize you. No special characters are allowed.
Mobile number or email

You'll use this number or email when you log in and if you ever need to reset your password.
Re-enter email

Enter your email again.
Mobile Number

Enter your mobile number.
New password

To create a strong password, enter at least 6 characters, letters, numbers and punctuation marks.
Birthday
(Month * (Day * (Year * [What do I need to provide my birthday?](#))))
♀ Female ♂ Male

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.

[Sign Up](#)

Security Check

This field is required.
Can't read the words below? [Try different words](#) or [an audio caption](#).
Please enter the words in numbers you hear.
[Try different words](#) or [back to text](#).
Loading...
Enter the text you see above.

[What am I seeing this?](#)

Security Check
This is a standard security test that we use to prevent spammers from creating fake accounts and spamming users.

[Back](#)
[Sign Up](#)

[Create a Page](#) for a celebrity, band or business.
[Tribunale di Milano - Sentenza n. 9549/2016](#)

- English (US)
- Italiano
- Română
- Français (France)
- Sardu
- Deutsch
- Español
- Shqip
- العربية
- Português (Brasil)
- हिन्दी

[Sign Up](#) [Log In](#) [Messenger](#) [Facebook Lite](#) [Mobile Moments](#) [Find Friends](#) [People](#) [Pages](#) [Places](#) [Games](#) [Locations](#)
[Celebrities](#) [Log In](#) [Marketplace](#) [Groups](#) [Facebook Lite](#) [Recipes](#) [Moments](#) [Instagram](#) [About](#) [Create Ad](#) [Create Page](#) [Developers](#) [Careers](#)
[Privacy](#) [Cookies](#) [Ad Choices](#) [Terms](#) [Help](#)

Facebook © 2017

[Sign Up](#) [Log In](#) [Messenger](#) [Facebook Lite](#) [Mobile Moments](#) [Find Friends](#) [People](#) [Pages](#) [Places](#) [Games](#) [Locations](#)
[Celebrities](#) [Log In](#) [Marketplace](#) [Groups](#) [Facebook Lite](#) [Recipes](#) [Moments](#) [Instagram](#) [About](#) [Create Ad](#) [Create Page](#) [Developers](#) [Careers](#)
[Privacy](#) [Cookies](#) [Ad Choices](#) [Terms](#) [Help](#)


Facebook © 2017


HTML + CSS


facebook

Email or Phone Password [Log In](#)
[Forgot account?](#)

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

It's free and always will be.

First name Last name

Mobile number or email

New password

Birthday

Month Day Year [Why do I need to provide my birthday?](#)

☐ Female ☐ Male

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.

[Sign Up](#)

[Create a Page](#) for a celebrity, band or business.

Tribunale di Milano - Sentenza n. 9549/2016

English (US) Italiano Română Français (France) Sardu Deutsch Español Shqip العربية Português (Brasil) हिन्दी

[Sign Up](#) [Log In](#) [Messenger](#) [Facebook Lite](#) [Mobile Moments](#) [Find Friends](#) [People](#) [Pages](#) [Places](#) [Games](#) [Locations](#)
[Celebrities](#) [Log In](#) [Marketplace](#) [Groups](#) [Facebook Lite](#) [Recipes](#) [Moments](#) [Instagram](#) [About](#) [Create Ad](#) [Create Page](#) [Developers](#) [Careers](#)
[Privacy](#) [Cookies](#) [Ad Choices](#) [Terms](#) [Help](#)

Facebook © 2017

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

```
<p style="propriedade: valor;">...</p>
```

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>
```

Regra de CSS

→ **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.

Regra de CSS

→ exemplo

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

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

Regra de CSS

→ **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.

Regra de CSS

→ **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.

Propriedades CSS

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

Propriedades CSS

→ exemplo

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

Definição: permite escolher a família tipográfica que queremos usar.

Para ler:

[Fontes do sistema](#)

[Google Fonts](#)

[Font Squirrel](#)

Propriedades CSS

→ 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](#)

Propriedades CSS

→ 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)

Propriedades CSS

→ 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

Propriedades CSS

→ 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

Propriedades CSS

→ 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

Propriedades CSS

→ 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:

[Unidades de medida no CSS](#)

[Unidades de medida - W3C](#)

Na próxima aula: Rotas no HTML

