

# Como funciona a HTML e as CSS?

**HTML:** é uma Linguagem de Marcação Hipertexto.  
em inglês: Hypertext Markup Language.

① **HTML:** é baseada em marcações chamadas tags.

## tags em HTML

funciona baseada em marcações específicas chamadas tags.

segue um exemplo:

`<p>` exemplo de um parágrafo `</p>`  
abertura da tag      conteúdo      fechamento da tag

tags com atributos e valores:

`<a href = "naiasi.html">` Exemplo de link `</a>`  
abertura de tag      parâmetro      valor      conteúdo      fechamento de tag.

**CSS:** são as Folhas de Estilo em Cascata.

## Resuminho

**HTML:** conteúdo

**CSS:** estilo (design! estilo)

**JAVASCRIPT:** interatividade

**obs:** algumas tags **NÃO** possuem a necessidade de conteúdo interno e, por isso, não possuem fechamento.  
ex: `<br>`, `<img>`

## E os seletores em CSS?

Anatomia de um seletor:

Seletor      {      declaração      }  
propriedade      valor

Exemplo: `p { font-family: Arial; font-size: 12pt; color: blue; }`

Algumas considerações:

- o uso de **chaves** delimita todas as declarações relativas ao seletor atual.
- no final de cada **declaração**, temos que colocar **ponto-e-vírgula**, o que indica que essa declaração foi finalizada.
- toda **propriedade** tem seu valor e eles são separados por dois pontos.

**Conselho do Guanabara:** (acho bom você ler)

**NÃO USE TAGS OBSOLETAS!!!**

## Para finalizar: Estrutura básica

Essa linha indica que o código vai ser escrito em HTML5

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Estrutura Básica</title>
7 </head>
8 <body>
9
10 </body>
11 </html>
```

o conteúdo do site será no idioma Português do Brasil.

suporte a caracteres acentuados.

título da página, que fica ao lado do favicon.

• da linha 2 até a 11

conteúdo HTML, dividido em **head** (cabeça) e **body** (corpo)

• da linha 3 até a 7

cabeça da página, onde são feitas as configurações iniciais (formatos, estilos...)

• linha 5

nela, se indica que o conteúdo aparecerá, **por padrão**, ocupando **todo o espaço** disponível na tela e na escala 1:1

• da linha 8 até a 10:

corpo da página, onde fica o conteúdo.

