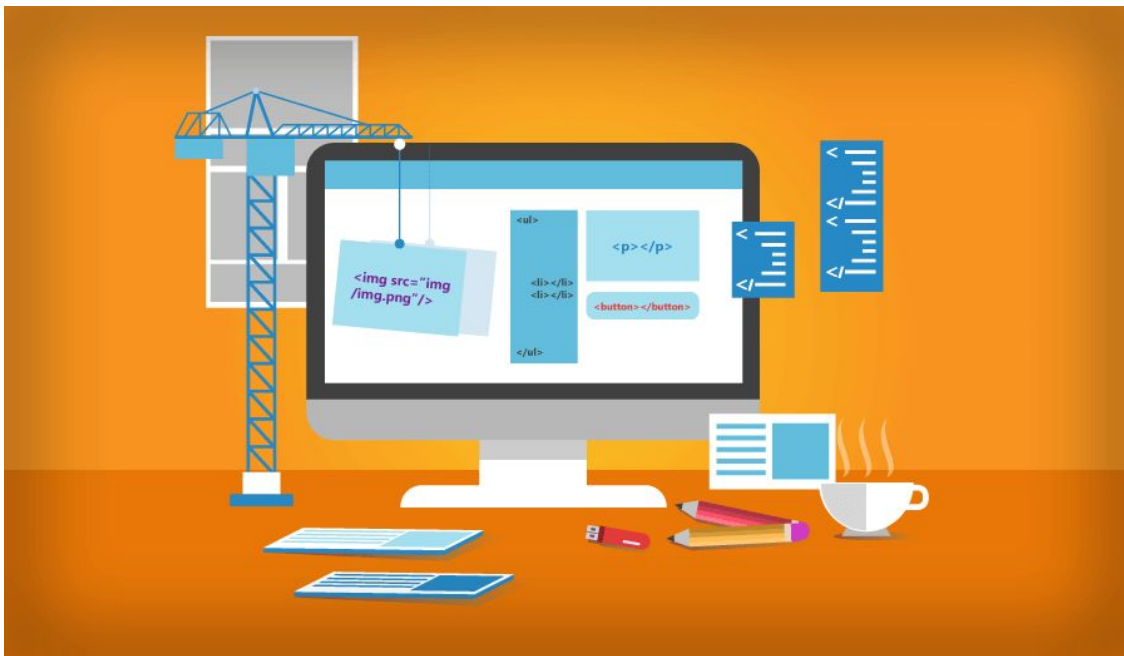


1



HTML



HTML

- Em 1992 a WWW (World Wide Web, ou simplesmente Web) mudou a situação da Internet atraindo para a rede milhares de novos usuários.
- WWW é uma rede de recursos de informação: textos, imagens, sons, vídeos e outros recursos multimídia.
- Todos estes recursos podem ser adequadamente apresentados através de "páginas Web".



HTML

- Uma página Web pode conter, além de todos estes recursos, ligações para outras páginas Web.

- Quando um link é ativado (por exemplo, com o clique do mouse) você chega até o usuário em uma outra página que pode estar localizada em qualquer lugar do mundo – o que faz da Web uma rede de recursos de informação com alcance mundial.



HTML

- HTML significa "Linguagem de Marcação de HiperTexto" (HyperText Markup Language).
- O HTML não é uma **linguagem de programação**, isso significa que não pode ser usado para criar funcionalidades dinâmicas.
- “Hipertexto é o termo que remete a um texto ao qual se agregam outros conjuntos de informação na forma de blocos de textos, palavras, imagens ou sons, cujo acesso se dá através de referências específicas, no meio digital denominadas hiperligações”

Fonte Wikipedia



HTML

- O **Hipertexto** é algo diferente dos meios de escrita convencionais.
- O hipertexto modifica a forma com que a pessoa lê e absorve a informação escrita.
- Ele dá acesso rápido e abundante a informações diretamente ligadas a assuntos e elementos localizados em diversos pontos do texto.
- Hipertexto significa um texto que possui referências (links) para outros textos que podem ser acessados imediatamente.
- É uma forma de leitura diferenciada, não linear e dependente de vários elementos formando uma rede de informação complexa.

MP e TCE investigam Doria por compra de 550 milhões

Órgão quer apuração de negócio supostamente fechado sem concorrência e com sobrepreço. Governo diz que consultou oito companhias e escolheu aquela que oferecia melhor preço e prazo de entrega **P11**

São Paulo

São Paulo triplica dívida com intermediação na compra de atletas em um ano

A dívida do São Paulo com intermediação na aquisição de direitos econômicos de atletas triplicou em um ano. **P12**

Santos

Marinho, atacante do Santos, detona Mano Menezes: "Pior treinador que já peguei"

O atacante Marinho, do Santos, detonou o técnico Mano Menezes, atualmente sem clube, com quem trabalhou no Cruzeiro em 2015. **P13**

Palmeiras

Palmeiras deve mais de R\$ 150 milhões por contratações **P14**

Corinthians

Gerente diz que Corinthians avalia contratações, mas lembra: "O passo não pode ser dado" **P15**

Hospitais de campanha de SP registra 14ª morte por coronavírus

Vítima é mulher com comorbidade de 61 anos **P2**



Estudo canadense investiga se variedade específica de maconha pode proteger contra o coronavírus

Cientistas canadenses pesquisam variedades medicinais específicas da Cannabis que poderiam bloquear a penetração do Sars-cov-2. **P6**

Política

Coronavírus matou 30 policiais em quatro dos estados mais afetados

A pandemia de coronavírus matou no menos 30 policiais em todo o país. Os números têm como base estatísticas oficiais dos estados, que informam quase 5 mil pessoas afastadas das polícias Militar, Civil e Científica. **P6**

Mundo

Campanha Nacional de Vacinação contra Gripe: 3ª fase começa segunda



Começa nesta segunda-feira (11) mais uma fase da Campanha Nacional de Vacinação contra a Gripe. De acordo com o Ministério da Saúde, esta fase da campanha será dividida em duas etapas. **P3**

Polícia

Guardas civis prendem dupla que roubou telefone celular no Centro

A Guarda Civil Metropolitana atendeu ocorrência de roubo na Praça Marechal Cordeiro de Farias, na região Central, na noite do último domingo (9), quando dois homens abordaram uma mulher que passava pelo local e roubaram seu aparelho celular. **P6**

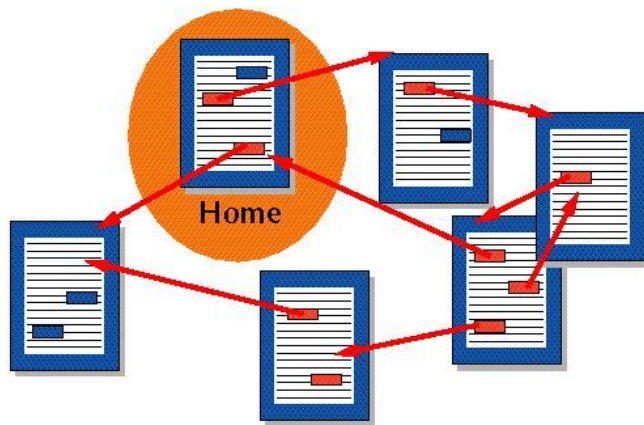


Exemplos de Hipertexto aplicados em um jornal



HTML

- Em um hipertexto você tem vários assuntos em volta de um único elemento. São elementos interligados, formando uma rede complexa. Cada elemento particular tem por sua vez outros elementos formando outro universo de conexões.
- **A HTML foi feita baseado neste conceito, que é fácil de ser entendido quando navegamos pela web.** No início da internet, os elementos usados para formar um hipertexto eram basicamente o texto e imagens. Esses por sua vez recebem links que levam o usuário para outro ponto, com links relacionados a outros assuntos.



Exemplos de páginas HTML



HTML

- O HTML é a principal **linguagem de marcação** da internet. Ele roda nativamente em todos os navegadores e é mantido pelo Consórcio World Wide Web (W3C).
- Você pode utilizá-lo para criar estruturas de conteúdos de sites e aplicações web. É o mais **básico das tecnologias de front-end que serve como base** de estilização com CSS e funcionalidades implementadas com JavaScript.



HTML

- Documentos HTML são arquivos com as extensões .html ou .htm.
- Podem ser visualizados com qualquer navegador (como Google Chrome, Safari, ou Mozilla Firefox).
- O navegador faz a leitura do arquivo e renderiza seu **conteúdo** para visualização dos usuários.
- Cada página HTML consiste em uma série de **tags** (também chamadas de elementos), que podem ser consideradas os blocos de construção das páginas.



HTML

- Elas criam uma hierarquia que estrutura o conteúdo entre seções, parágrafos, cabeçalhos e outros blocos de conteúdo.
- A maioria dos elementos HTML utilizam a sintaxe de abertura e fechamento como `<tag>` e `</tag>`.

```
<div>
  <h1>Cabeçalho principal</h1>
  <h2>Subtítulo de impacto</h2>
  <p>Parágrafo um</p>
  
  <p>Parágrafo dois com <a
    href="https://example.com">hyperlink</a></p>
</div>
```



HTML

- O elemento superior é uma divisão (**<div></div>**) que pode ser utilizada para marcar seções de conteúdo maiores.
- Contém um cabeçalho (**<h1></h1>**), subtítulo (**<h2></h2>**), dois parágrafos (**<p></p>**), e uma imagem (****).
- O segundo parágrafo inclui um link (**<a>**) com um atributo **href** que contém a URL de destino.
- A tag de imagem também possui três atributos: **src** para o caminho da imagem e **width** para a largura da imagem e **height** para altura.



- **Elementos bloco:** utilizam todo o espaço disponível e começam uma nova linha no documento. Cabeçalhos e parágrafos são bons exemplos de elementos bloco.
- **Elementos em linha:** utilizam apenas o espaço necessário e não criam uma quebra de linha. Eles geralmente são utilizados para formatar os elementos dentro de um elemento bloco. Links e strings enfatizadas são bons exemplos de elementos em linha.



HTML

- Os três elementos de bloco que os documentos HTML precisam conter são **<html>**, **<head>**, e **<body>**.
- A tag **<html></html>** é o elemento de maior nível que está em todas as páginas HTML.
- A tag **<head></head>** possui informações de metadados como o título e charset da página.
- Finalmente, a tag **<body></body>** engloba todos os elementos que são mostrados na página.



HTML

- Exemplo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <!-- META -->
  <!-- título, referência a CSS e JS -->
</head>
<body>
  <!-- CONTEÚDO DA PÁGINA →
  <!-- textos, imagens, links, objetos html, .. -->
</body>
</html>
```



HTML

- Seção head:
 - O elemento `<LINK />` especifica uma referência a um arquivo (geralmente um CSS).
 - Exemplo:

```
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="mystyle.css" />
  </head>
  <body />
</html>
```


Atividade

1. Crie um documento HTML, incluindo as seções HEAD sem conteúdo e a seção BODY com uma frase qualquer.
2. Abra a página no browser de sua preferência



HTML

- Cabeçalhos: Há seis níveis de cabeçalho

```
<h1>Cabeçalho nível 1</h1>
<h2>Cabeçalho nível 2</h2>
<h3>Cabeçalho nível 3</h3>
<h4>Cabeçalho nível 4</h4>
<h5>Cabeçalho nível 5</h5>
<h6>Cabeçalho nível 6</h6>
```

Atividade

3. Acrescente ao documento HTML dois textos de cabeçalhos de tamanhos distintos, por exemplo H1 e H3.

Você pode testar seu código online no *<https://jsfiddle.net>*



HTML

- Separadores:
 - Quebra de Linha `
`
 - Parágrafos `<p>`

```
<p>Parágrafo I</p>
```

```
<p> Parágrafo II com separador entre linhas
```

```
<br /> linha 1 <br /> linha 2
```

```
</p>
```

Atividade

4. Insira exemplos de separadores na sua página HTML

- Parágrafo `<p />`
- Quebra de linha `
`

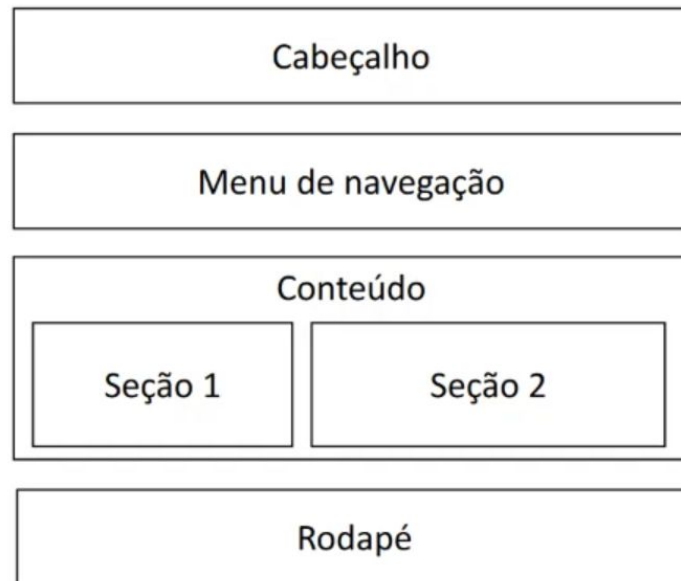
Você pode testar seu código online no <https://jsfiddle.net>



HTML

- Regiões:
 - Cada região é definida por uma <div>

```
<div>Cabeçalho</div>
<div>Menu</div>
<div>
<div>Seção I</div>
<div>Seção II</div>
</div>
```



Atividade

5. Crie pelo menos, três regiões, com elementos `<div>`

Você pode testar seu código online no <https://jsfiddle.net>



HTML

- Listas **não enumeradas**
 - Os itens de uma lista podem ser tão grandes quanto se queira, sem se preocupar com a formatação.

```
<ul>
  <li>primeiro item</li>
  <li>segundo item</li>
  <li>terceiro item</li>
</ul>
```




HTML

- Listas **enumeradas**
 - Mesmo conceito das enumeradas
 - Os itens podem ser outros objetos HTML (ex. Uma lista, uma div, ...)

```
<ol>
  <li>primeiro item</li>
  <li>segundo item</li>
  <li>terceiro item</li>
</ol>
```

Atividade

6. Acrescente uma lista enumerada onde um dos itens é uma lista não enumerada.

Você pode testar seu código online no <https://jsfiddle.net>



HTML

- Imagens
 - Pode-se adicionar imagens de diversas extensões (ex. *.gif, *.jpg, *.png)

```

```

Atividade

7. Acrescente duas imagens à sua página HTML:

- Na primeira imagem realize o download de uma imagem e à referencie no src
- Na segunda imagem aponte para a URL de uma imagem disponível na internet

Você pode testar seu código online no <https://jsfiddle.net>



HTML

- Tabelas
 - Os elementos básicos são:
 - BORDER: define a borda
 - CAPTION: define o título da tabela
 - TR: define uma linha
 - TH: define um cabeçalho para colunas ou linhas (dentro da TR)
 - TD: delimita um elemento ou célula (dentro da TR)



HTML

```
<TABLE BORDER=4>
```

```
<CAPTION>EXEMPLO DE TABELA</CAPTION>
```

```
<TR><TH>Coluna 1<TH><TH>Coluna 2<TH></TR>
```

```
<TR><TD>L.1, CEL.1</TD><TD>L.1, CEL.2</TD></TR>
```

```
<TR><TD>L.2, CEL.1</TD><TD>L.2, CEL.2</TD></TR>
```

```
</TABLE>
```



HTML

- Tabelas: COLSPAN e ROWSPAN

```
<TABLE BORDER=1>
  <CAPTION>EXEMPLO DE TABELA</CAPTION>
  <TR><TH colspan=2>Colunas 1 e 2</TH></TR>
  <TR><TD>L.1, CEL.1</TD><TD>L.1, CEL.2</TD></TR>
  <TR><TD>L.2, CEL.1</TD><TD>L.2, CEL.2</TD></TR>
  <TR><TH rowspan=3>3 linhas</TH>
  <TD>L1</TD></TR>
  <TR><TD>L2</TD></TR>
  <TR><TD>L3</TD></TR>
</TABLE>
```

EXEMPLO DE
TABELA

| Colunas 1 e 2 | |
|---------------|------------|
| L.1, CEL.1 | L.1, CEL.2 |
| L.2, CEL.1 | L.2, CEL.2 |
| 3 linhas | L1 |
| | L2 |
| | L3 |

Atividade

8. Acrescente uma tabela a sua página:

- Pelo menos, uma coluna de texto e outra de números
- Use o **colspan** e **rowspan**

Você pode testar seu código online no *<https://jsfiddle.net>*