

# HTML 5

—

# HTML

Documentos/Estudos/ HMTL\_CSS/ Exercícios/EX001

Botão direito em open editores

novo doc, escreva index.html

! espera 2 segundos, depois enter

---

# HTML

linguagem

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF8">
  <meta name="viewport"
    content="width=device-width, initial-scale=1.0"
    <title>Document</title>
</head>
<body>
  <h1>Olá, Mundo!</h1>
  <p>Chegou a hora de ficar rico, com desenvolvimento de
sites ou programas WEB</p>
</body>
</html>
```

head = configurações da página ou site

UTF8=Reconhece caracteres do tipo especial, ex: ç, à, ão.

100% do tamanho da tela

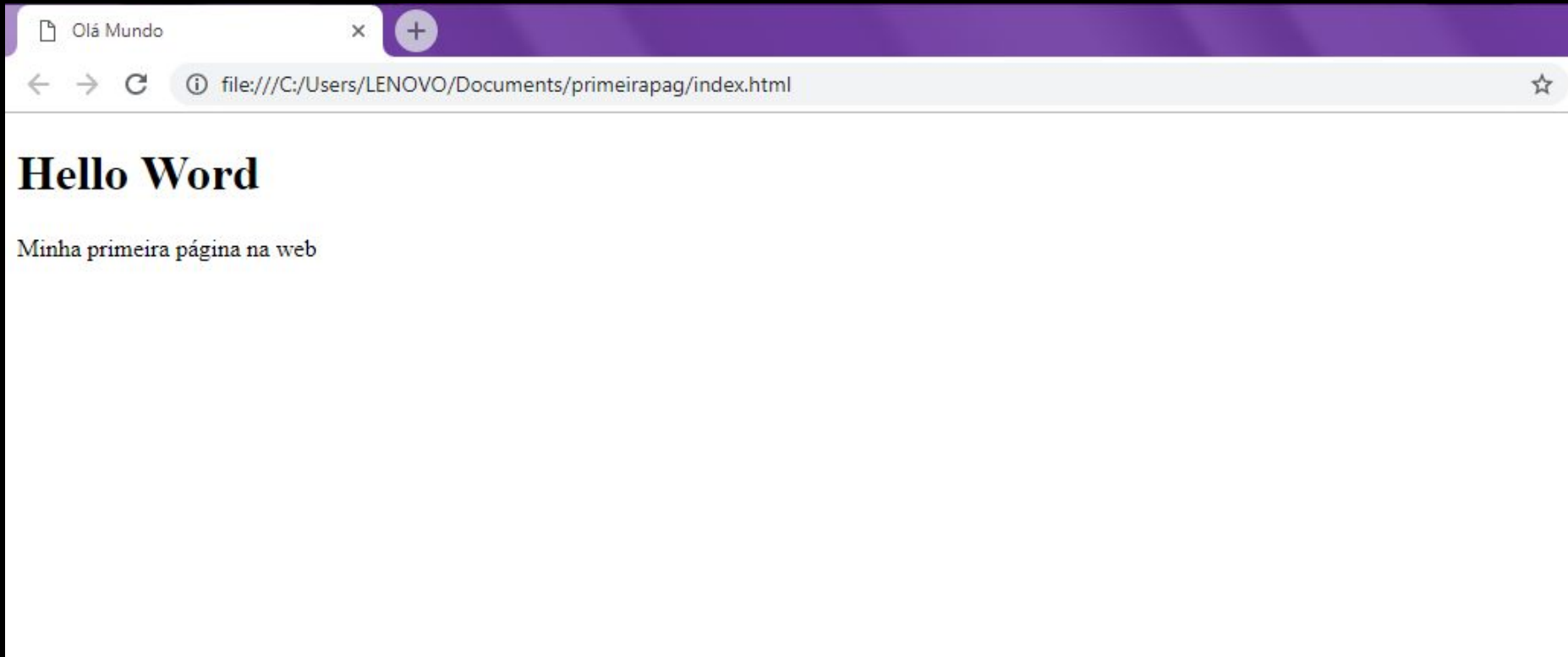
body = conteúdo do site

Título 1

parágrafo

Marcações ou tags

# HTML



# HTML

Dentro da tag `<body></body>` crie um parágrafo com a seguinte característica:

```
<p>Você pode  
    escrever um  
    parágrafo  
    de qualquer jeito.  
    Basta colocar tudo  
    no meio do par de tags <p> e </p>  
</p>
```

```
<p>Se precisar quebrar  
    o texto em algum lugar  
    específico <br> como esse,  
    você pode usar a tag <br>  
</p>
```

# HTML

Para isso, no lugar de usar os colchetes angulares <>, usamos caracteres especiais referentes ao código desses símbolos. No código anterior, quando usamos:

- Um &lt;: estamos pedindo pra colocar o símbolo menor que (less than).
- Um &gt;: estamos pedindo para coloca o símbolo maior que (greater than).

Existem alguns outros símbolos que podem ser exibidos usando códigos. Esses códigos são chamados de **HTML Entities**, basta uma breve consulta para descobrir quais são as opções, mas vou te dar uma moral e colocar uma tabela com outras opções.

Símbolo	Descrição	Entitiy
	<i>Espaço em branco</i>	&nbsp;
®	<i>Marca registrada</i>	&reg;
©	<i>Copyright</i>	&copy;
™	<i>Trade Mark</i>	&trade;
€	<i>Euro</i>	&euro;
£	<i>Libra (pound)</i>	&pound;
¥	<i>Yen</i>	&yen;
¢	<i>Cent</i>	&cent;
∅	<i>Vazio</i>	&empty;
Σ	<i>Soma</i>	&sum;
Δ	<i>Delta</i>	&Delta;
←	<i>Seta esquerda</i>	&larr;
↑	<i>Seta acima</i>	&uarr;
→	<i>Seta direita</i>	&rarr;
↓	<i>Seta baixo</i>	&darr;

Escolha uma categoria, clique no emoji escolhido e procure o seu **Codepoints**. No caso do exemplo acima, escolhemos o emoji com o código **U+1F604**. Para inserir esse emoji no seu site, use o código adaptado **&#x1F604** em qualquer lugar que aceite palavras. É só substituir o **U+** por **&#x** (com a letra x minúscula).

# HTML

[https://www.w3schools.com/charsets/ref\\_utf\\_symbols.asp](https://www.w3schools.com/charsets/ref_utf_symbols.asp)

<https://emojipedia.org/>

<https://www.pexels.com/pt-br/>

<https://pixabay.com/>



# HTML

EMOJI

&#x1F596;  
&#x1F47B;  
&#x1F42D;

---



# HTML

## Imagens



JPG



PNG



ICO

# HTML

Imagens



# HTML

Imagens

H YPER  
T EXT  
M ARKUP  
L ANGUAGE

LINGUAGENS DE DESENVOLVIMENTO

LINGUAGEM DE MARCAÇÃO PARA HIPERTEXTO

---

C ASCADING  
S TYLE  
S HEETS

FOLHAS DE ESTILO EM CASCATA

# HTML

Imagens

H YPER  
T EXT  
M ARKUP  
L ANGUAGE

TEXTO E CONTEÚDOS  
(IMAGENS, VÍDEO, TABELAS)

---

C ASCADING  
S TYLE  
S HEETS

DESIGN  
(CORES, TAMANHOS, FORMA, POSICIONAMENTO)

# HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF8">
  <meta name="viewport"
    content="width=device-width, initial-scale=1.0"
    link
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <h1>Olá, Mundo!</h1>
  <p>Chegou a hora de ficar rico, com desenvolvimento de
sites ou programas WEB <br>&#x1F596
</p>
  img src
</body>
</html>
```

Marcações ou tags

# HTML

“Semântica é o significado dos vocábulos, por oposição à sua forma.”

HTML 5 é baseado em semântica é baseado em significado.

CSS vai cuidar das formas

W3C - consórcio responsável por normatizar a HTML - tem dado muito valor por adicionar novas tags que tenham mais significado e a tirar algumas tags que só se focam no efeito visual (forma) de apresentação. O intuito é deixar a apresentação gráfica por conta das CSS.

---

<https://www.w3.org/TR/html5-diff/#absent-attributes>

# HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF8"> <meta name="viewport"
content="width=device-width, initial-scale=1.0"><title>Document</title>
</head>
<body> <h1>Olá, Mundo!</h1>
<p>Chegou a hora de <b>ficar rico</b>, com desenvolvimento de sites ou programas
WEB <br>&#x1F596;</p>
<p>Chegou a hora de <strong>ficar rico</strong>, com desenvolvimento de sites ou
programas WEB <br>&#x1F596;</p>
</body>
</html>
```

---

# HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF8"> <meta name="viewport"
content="width=device-width, initial-scale=1.0"><title>Document</title>
</head>
<body> <h1>Olá, Mundo!</h1>
<p>Chegou a hora de <i>ficar rico</i>, com desenvolvimento de sites ou programas
WEB <br>&#x1F596;</p>
<p>Chegou a hora de <em>ficar rico</em>, com desenvolvimento de sites ou programas
WEB <br>&#x1F596;</p>
</body>
</html>
```

---



# HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF8"> <meta name="viewport"
content="width=device-width, initial-scale=1.0"><title>Document</title>
</head>
<body> <h1>Olá, Mundo!</h1>
<p>Chegou a hora de <u>ficar rico</u>, com desenvolvimento de sites ou programas
WEB <br>&#x1F596;</p>
<p>Chegou a hora de <ins>ficar rico</ins>, com desenvolvimento de sites ou programas
WEB <br>&#x1F596;</p>
</body>
</html>
```

# HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF8"> <meta name="viewport"
content="width=device-width, initial-scale=1.0"><title>Document</title>
</head>
<body> <h1>Olá, Mundo!</h1>
<p>Chegou a hora de <mark>ficar rico</mark>, com desenvolvimento de sites ou
programas WEB <br>&#x1F596;</p>
<p>Chegou a hora de <mark>ficar rico</mark>, com
desenvolvimento de sites ou programas WEB <br>&#x1F596;</p>
</body>
</html>
```

---

# HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF8"> <meta name="viewport"
content="width=device-width, initial-scale=1.0"> <title>Document</title>
<style>mark {background color: }</style>
</head>
<body> <h1>Olá, Mundo!</h1>
<p>Chegou a hora de <mark>ficar rico</mark>, com desenvolvimento de sites ou
programas WEB <br>&#x1F596;</p>
<p>Chegou a hora de ficar rico, com <mark>desenvolvimento de sites</mark> ou
programas WEB <br>&#x1F596;</p>
</body>
</html>
```

---

# HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF8"> <meta name="viewport"
content="width=device-width, initial-scale=1.0"><title>Document</title>
</head>
<body> <h1>Olá, Mundo!</h1>
<p>Encontre o valor de X <sub>20</sub>+3</p>
<p>Fórmula da água H<sub>2</sub><sub>O</sub></p>
</body>
</html>
```

---

# HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF8"> <meta name="viewport"
content="width=device-width, initial-scale=1.0"><title>Document</title>
</head>
<body> <h1>Olá, Mundo!</h1>
<p>Fonte monoespaçadas, respeitam a mesma largura entre todas as vogais e consoantes ,
sejam elas maiúsculas ou minúsculas</p>
<p>Fonte monoespaçadas, <code>respeitam a mesma largura entre todas as vogais e
consoantes </code>, sejam elas maiúsculas ou minúsculas</p>
</body>
</html>
```

# HTML

```
<code>algoritmo "SacarDinheiro"
```

```
var
```

```
    SaldoDisponivel : REAL
```

```
    ValorDoSaque : REAL
```

```
inicio
```

```
    SaldoDisponivel := 1000 //Assumimos que há 1000 reais de saldo na conta disponível para saque
```

```
    ESCREVA ("Informe o valor do Saque: ")
```

```
    LEIA (ValorDoSaque)
```

```
    SE ValorDoSaque <= SaldoDisponivel ENTAO
```

```
        SaldoDisponivel := SaldoDisponivel - ValorDoSaque
```

```
        ESCREVAL ("Sacando R$ ", ValorDoSaque, ".")
```

```
    SENAO
```

```
        ESCREVAL ("O valor solicitado é maior que o valor disponível para saque!")
```

```
    FIMSE
```

```
    ESCREVAL ("Saldo disponível: R$ ", SaldoDisponivel)
```

```
fimalgoritmo
```

```
</code>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

# HTML

```
<pre>
<code>algoritmo "SacarDinheiro"
var
    SaldoDisponivel : REAL
    ValorDoSaque : REAL
inicio

    SaldoDisponivel := 1000 //Assumimos que há 1000 reais de saldo na conta disponível para saque
    ESCREVA ("Informe o valor do Saque: ")
    LEIA (ValorDoSaque)
    SE ValorDoSaque <= SaldoDisponivel ENTAO
        SaldoDisponivel := SaldoDisponivel - ValorDoSaque
        ESCREVAL ("Sacando R$ ", ValorDoSaque, ".")
    SENAO
        ESCREVAL ("O valor solicitado é maior que o valor disponível para saque!")
    FIMSE

    ESCREVAL ("Saldo disponível: R$ ", SaldoDisponivel)

fimalgoritmo
</code>
</pre>
</body>
</html>
```