



Hipertexto ao resgate!

Módulo 1 - Aula 1 - HARD



Fonte: tenhomaisdiscosqueamigos.com



Todos os direitos reservados
©2022 Resilia Educação

The image features the main cast of the movie 'The Suicide Squad' standing in a row. From left to right: John Cena as Rick O'Connell, Margot Robbie as Harley Quinn, Idris Elba as Deadshot, Jai Rodriguez as Peacemaker, David Dastmalchian as King Shark, and Jon Bernthal as Bloodsport. They are all dressed in their respective tactical or character costumes. The background is a dark, industrial setting with some blue lighting. The word 'SQUADS' is written in large, bold, yellow capital letters across the center of the image.

SQUADS



Projeto Individual

Estrutura visual

Exemplo

Does A Paper Being Featured on The Cover of A Journal Guarantee More Attention and Greater Impact?

Xianwen Wang*, Chen Liu and Wenli Mao

WISE Lab, School of Public Administration & Law, Dalian University of Technology,
Dalian 116085, China.

* Corresponding author.

Email address: xianwenwang@dlut.edu.cn; xwang.dlut@gmail.com

Website: xianwenwang.com

Abstract

Paper featured on the cover of a journal has more visibility in an issue compared with other ordinary articles for both printed and electronic journal. Does this kind of visibility guarantee more attention and greater impact of its associated content than

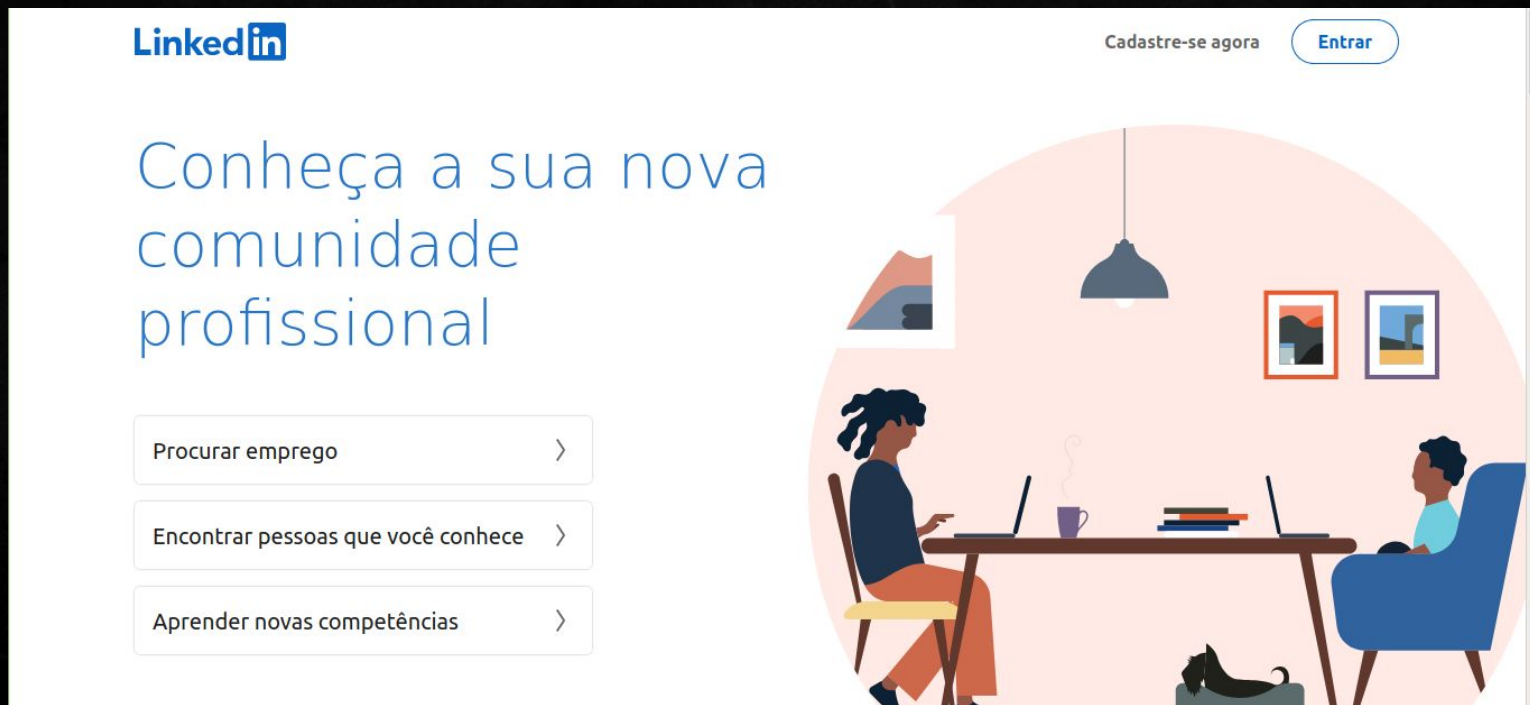
Fonte: Wang et. al (2014)

Exemplo



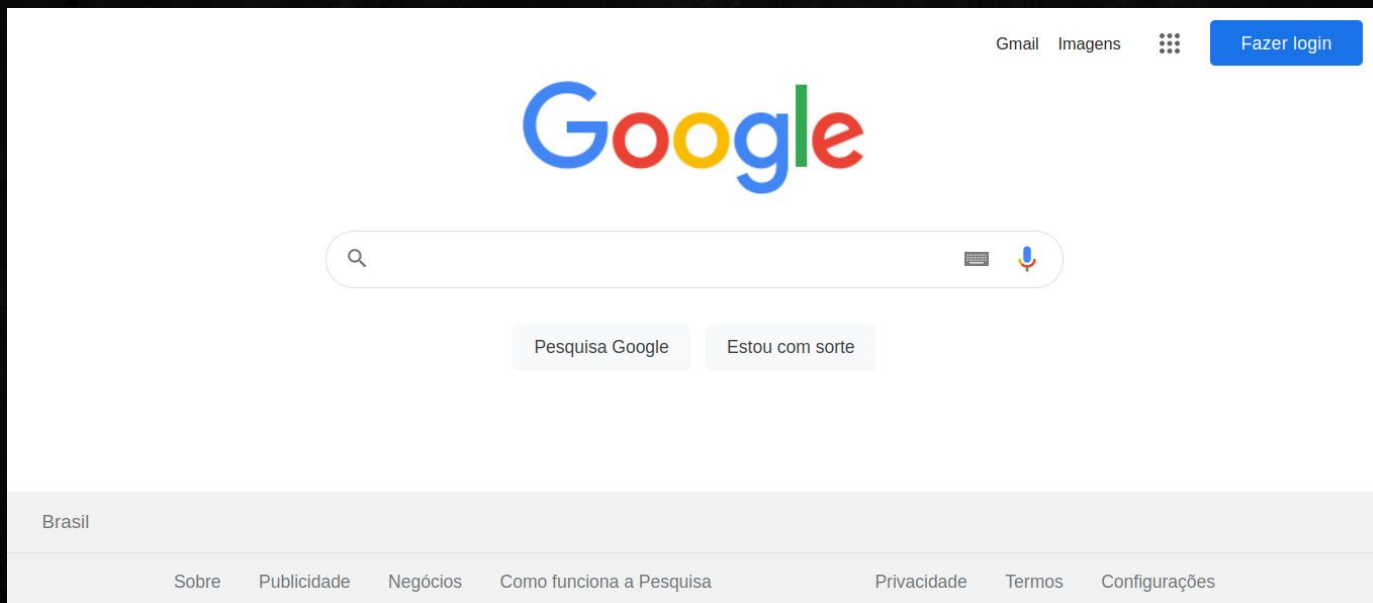
Fonte: Jornal Meia Hora de Notícias (2017)

Exemplo

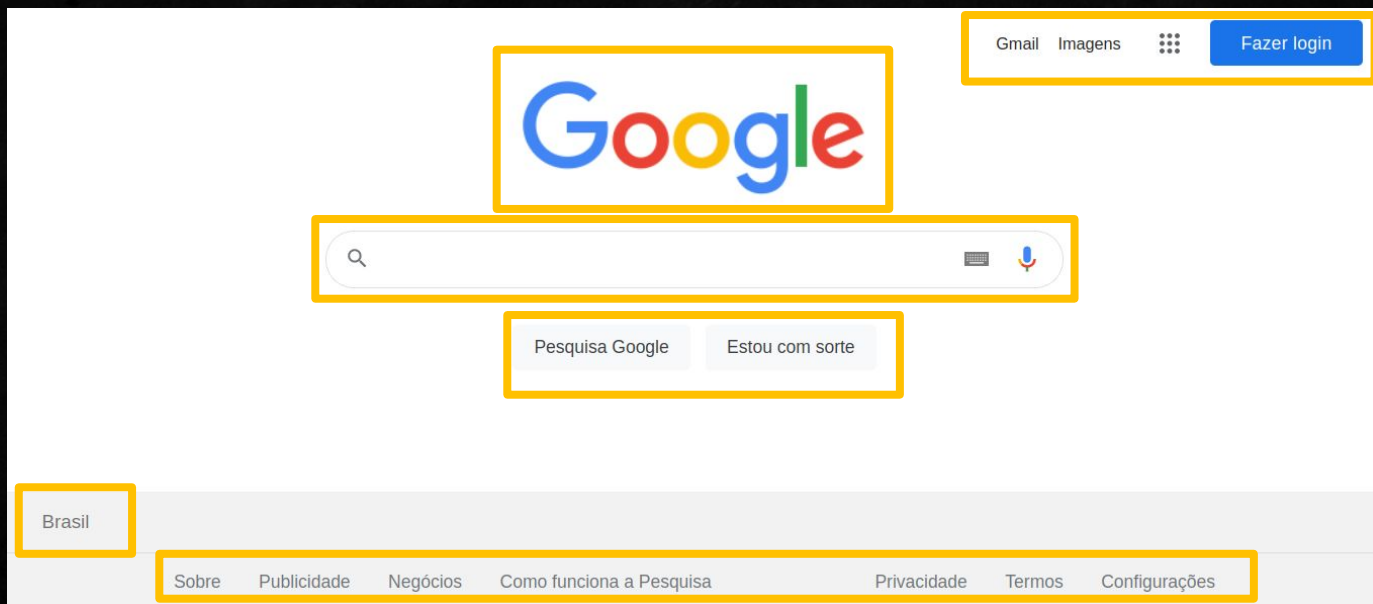


Fonte: linkedin.com

Atividade: Encontrando elementos visuais



Atividade: Encontrando elementos visuais



Atividade: Identificando elementos visuais



Does A Paper Being Featured on The Cover of A Journal Guarantee More Attention and Greater Impact?

Xianwen Wang*, Chen Liu and Wenli Mao

WISE Lab, School of Public Administration & Law, Dalian University of Technology,
Dalian 116085, China.

* Corresponding author.

Email address: xianwenwang@dlut.edu.cn; xwang.dlut@gmail.com

Website: xianwenwang.com

Abstract

Paper featured on the cover of a journal has more visibility in an issue compared with other ordinary articles for both printed and electronic journal. Does this kind of visibility guarantee more attention and greater impact of its associated content than

LinkedIn

Cadastre-se agora

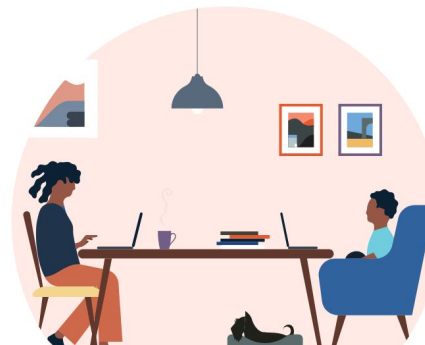
Entrar

Conheça a sua nova
comunidade
profissional

Procurar emprego >

Encontrar pessoas que você conhece >

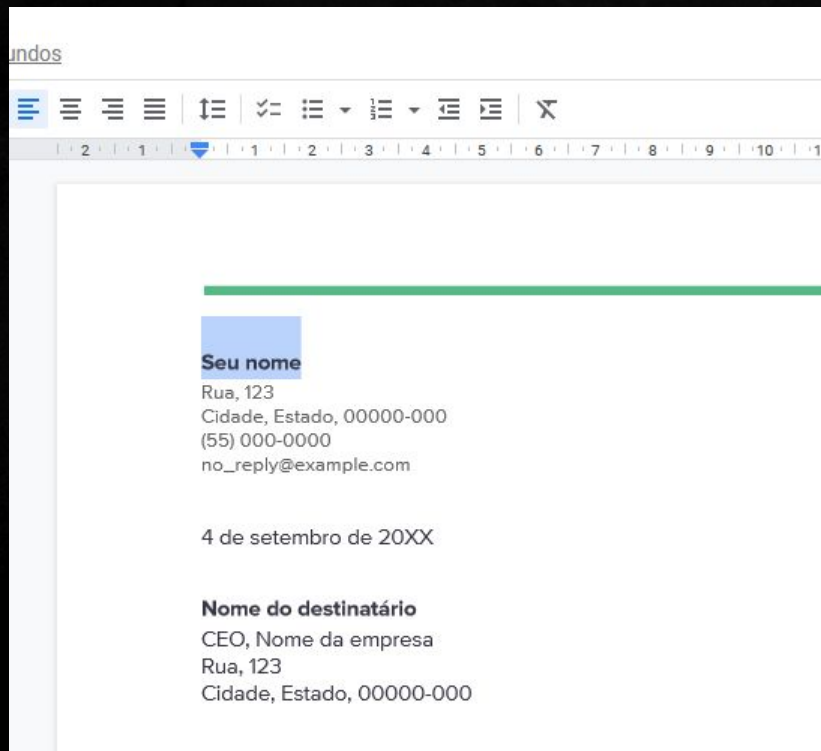
Aprender novas competências >





Marcação

O que é marcação?



A ginger cat is lying down with its head resting on the keyboard of a laptop. The cat's eyes are partially closed, and it appears to be resting or sleeping. The laptop is open, and the keyboard is visible in the foreground. The background is slightly blurred, showing some papers and a dark surface.

E no navegador?

HTML

HTML



HTML

Hypertext Markup Language ou Linguagem de marcação de HiperTexto é a linguagem utilizada para marcar e **estruturar** como os conteúdos de **uma página da web** são mostradas no navegador.

- Por que é importante marcar conteúdos?
- Como fazemos essa marcação?

HTML - Marcação

No HTML nós utilizamos *tags* (etiquetas) para **marcar** um bloco de texto e até mesmo outras *tags*.

Exemplo:

Conteúdo da página da web

HTML - Marcação

No HTML nós utilizamos *tags* (etiquetas) para **marcar** um bloco de texto **e** até mesmo **outras tags**. Para **iniciar** uma marcação, escrevemos o **nome da tag antes do conteúdo** desejado e **envolvemos o nome** da tag com os símbolos **<** e **>**.

Exemplo:



Conteúdo da **** página da web

HTML - Marcação

No HTML nós utilizamos *tags* (etiquetas) para **marcar** um bloco de texto e até mesmo outras *tags*. Para **iniciar** uma marcação, escrevemos o **nome da tag antes do conteúdo** desejado e **envolvemos o nome** da tag com os símbolos **<** e **>**.

Exemplo:

Conteúdo da **** página da web



HTML - Marcação

No HTML nós utilizamos *tags* (etiquetas) para **marcar** um bloco de **texto** e até mesmo **outras tags**. Para **iniciar** uma marcação, escrevemos o **nome da tag antes do conteúdo** desejado e **envolvemos o nome** da tag com os símbolos **<** e **>**. Para **finalizar** a marcação, fazemos o **mesmo processo** depois do conteúdo marcado, mas dessa vez precisamos adicionar uma **/** **antes do nome da tag** para indicar que ela está sendo **fechada**.

Exemplo:

Conteúdo da **** página **** da web



HTML - Marcação

No HTML nós utilizamos *tags* (etiquetas) para **marcar** um bloco de **texto** e até mesmo **outras tags**. Para **iniciar** uma marcação, escrevemos o **nome da tag antes do conteúdo** desejado e **envolvemos o nome** da tag com os símbolos **<** e **>**. Para **finalizar** a marcação, fazemos o **mesmo processo** depois do conteúdo marcado, mas dessa vez precisamos adicionar uma **/** **antes do nome da tag** para indicar que ela está sendo **fechada**.



Exemplo:

Conteúdo da **** página **** da web

HTML - Marcação

No HTML nós utilizamos *tags* (etiquetas) para **marcar** um bloco de **texto** e até mesmo **outras tags**. Para **iniciar** uma marcação, escrevemos o **nome da tag antes do conteúdo** desejado e **envolvemos o nome** da tag com os símbolos **<** e **>**. Para **finalizar** a marcação, fazemos o **mesmo processo** depois do conteúdo marcado, mas dessa vez precisamos adicionar uma **/** **antes do nome da tag** para indicar que ela está sendo **fechada**.

Exemplo:

Conteúdo da **** página **** da web

Conteúdo da **página** da web

HTML - Marcação

Algumas tags do HTML:

- **h1, ..., h6**
- **p**
- **strong**
- **em**
- **img**

HTML - Marcação

Algumas tags do HTML:

- **h1, ..., h6** Representam níveis de título. h1 é o mais alto e h6 o mais baixo
- **p** Representa um parágrafo
- **strong** Representa importância, e é tipicamente mostrado em negrito
- **em** Representa um texto em ênfase, e é tipicamente mostrado em itálico
- **img** Representa uma imagem, dada a sua fonte

Atributos

HTML - Atributos

As tags HTML, além de possuírem um **nome** e envolverem um **conteúdo**, podem receber **atributos** relacionados ao comportamento da tag em questão. Por exemplo, uma **img** recebe o atributo **src** para saber qual imagem mostrar.

Para receber atributos, colocamos o **nome** do atributo, um **sinal de igual** e, por último, o **valor** do atributo entre **aspas duplas**.

Exemplo:

HTML - Atributos

As tags HTML além de possuir um **nome** e envolver um **conteúdo**, elas podem receber **atributos** relacionados ao comportamento daquela tag. Por exemplo, uma **img** recebe o atributo **src** para saber qual imagem mostrar.

Para receber atributos, colocamos o **nome** do atributo, um **sinal de igual** e, por último, o **valor** do atributo entre **aspas duplas**.

Exemplo:

```

```

HTML - Atributos

As tags HTML além de possuir um **nome** e envolver um **conteúdo**, elas podem receber **atributos** relacionados ao comportamento daquela tag. Por exemplo, uma **img** recebe o atributo **src** para saber qual imagem mostrar.

Para receber atributos, colocamos o **nome** do atributo, um **sinal de igual** e, por último, o **valor** do atributo entre **aspas duplas**.

Exemplo:

```

```



HTML - Atributos

Podemos imaginar que estamos no **mercado**!

- Nós somos o **navegador**
- Os produtos são os **conteúdos**
- As etiquetas são as **tags**

Exemplo:

```
<produto nome="Picles" preco="2.86">
```

Vinagre, pepino, cenoura, couve flor...

```
</produto>
```





Olá mundo

Estrutura da página

```
viernes 9 noviembre 01:31:32 2018 [-] ~/Lamport ]
$ gcc lamport.c base64.c -o lamport -lcrypto

viernes 9 noviembre 01:31:34 2018 [-] ~/Lamport ]
$ ./lamport -g
[+] Calculating Lamport keypair . . .
[+] Obtaining random data from a secure source
[+] Calculating the public key from the private one

-----BEGIN LAMPORT PRIVATE KEY BLOCK-----
Dnuw/2KD0lfxulgGdIJiJ9rfhkJauc0afAhsjB/YVfQVCNSi1EmKHL+9ZPt2I7e
USQbcc0cn++tFEs8kVRMlgCYHhfT5AdlV3eKolZmXT/lQcPfNv6tdYmjMtPgyOuP
W46wFWRV0hCjZzv6hNo0101nZldsceQXqQmcy8/gtg+cJB+mZ0GLk1pyu2908FIS
RHdtcU8VlUH3/9rPVya/lJltz9ec2XblARA90a8LQ012MhAfho8mvPIAS1vah6p
K0HMrUV3hVgjyys5sy7ss2mevH35GF19XTZwHJ4HwycDsfgTb3K1nS8PQ2Ww0xV
s8RqgaEhbVdCPRPQQFNKVBI1G8SgVbhx8bgTDdFYlsPX0ro0hxGYca49/062x3ef
ZuFAxog3tD15EF0gLL3SRzpEaRH608GrS3oEqPfdgSw7ZJ4rb99f1R6qho0H0/T
NI8Nv3EYJ7XG61JVP1CExvpC38fhkaLnb81gXVBN081ue60u0CNS-cYqLPhu0Q
RhDQ1RMZwEj1JPv++5bg7Y7v+hlw+86H1KLH02L+4xL3Traq0u+988rwy
Hkqzs406XQwfrun18rTEH1VwQ1w+8-8T7T7+8-8T7T7+8-8T7T7+8-8T7T7
vQ6CZ4...

// I need the user to tell me what the fuck should I do
if(!action)
    usage(argv[0]);

if(action & 1) // Signing a message
{
    // Performing the "calculation" of the signature
    for(i = j = 0; i < HASH_SIZE_BYTES; i++)
    {
        if(hash[i] & 0x80) // MS-bit of the byte 10000000b
            memcpy(signature + j * HASH_SIZE_BYTES, privkey[i][1], HIGH_SIZE_BYTES);
        else
            memcpy(signature + j * HASH_SIZE_BYTES, privkey[i][0], HIGH_SIZE_BYTES);
        j++;
    }
    if(hash[i] & 0x40) //
        memcpy(signature + j * HASH_SIZE_BYTES, privkey[i][2], HIGH_SIZE_BYTES);
    else
        memcpy(signature + j * HASH_SIZE_BYTES, privkey[i][3], HIGH_SIZE_BYTES);
    j++;
}
```

HTML: Estrutura da página

O navegador precisa **desenhar** algum conteúdo na **tela**, para isso ele precisa saber qual o **tipo de documento** que será lido. Para **comunicarmos ao navegador** que o conteúdo é uma página **HTML**, utilizamos a tag **<!DOCTYPE html>**

<!DOCTYPE html>

`<html>`

`<head>...</head>`

`<body>...</body>`

`</html>`

HTML: Estrutura da página

Agora que o navegador sabe que está lendo um documento HTML, precisamos colocar os elementos na tela! Para definir o nó raiz, pai de todos, envolvemos todo o restante do conteúdo com a tag `<html>`. Só deve existir **UMA** tag `<html>` no documento.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>...</head>
```

```
  <body>...</body>
```

```
</html>
```


HTML: Estrutura da página

Agora, precisamos fornecer **dados** relacionados à nossa página para o navegador configurá-la. Nós chamamos de **metadados** os dados que descrevem outros dados. **Metadados e outras configurações** da página são passadas dentro da tag **<head>**

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>...</head>
```

```
  <body>...</body>
```

```
</html>
```

HTML: Estrutura da página

Finalmente, precisamos definir a **estrutura visual** da página para o navegador conseguir desenhá-la! Toda estrutura visual precisa estar **envolvida** pela tag **<body>**

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>...</head>
```

```
  <body>...</body>
```

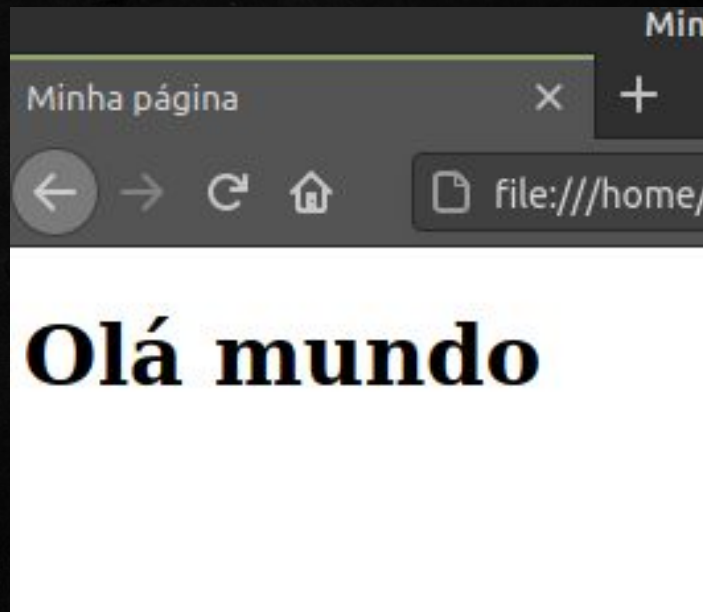
```
</html>
```



Revisitando o nosso Olá mundo

HTML: Exemplo - Olá mundo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Minha página</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Olá mundo</h1>
  </body>
</html>
```



HTML: Exemplo - Olá mundo

```
<!DOCTYPE html>
```

Tipo do documento: HTML

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="utf-8">
```

```
<title>Minha página</title>
```

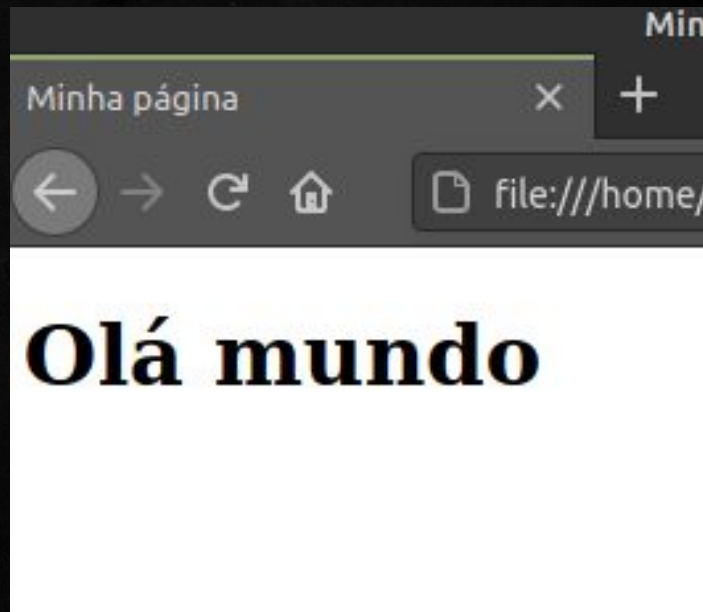
```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>Olá mundo</h1>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



HTML: Exemplo - Olá mundo

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <meta charset="utf-8">
```

```
    <title>Minha página</title>
```

```
  </head>
```

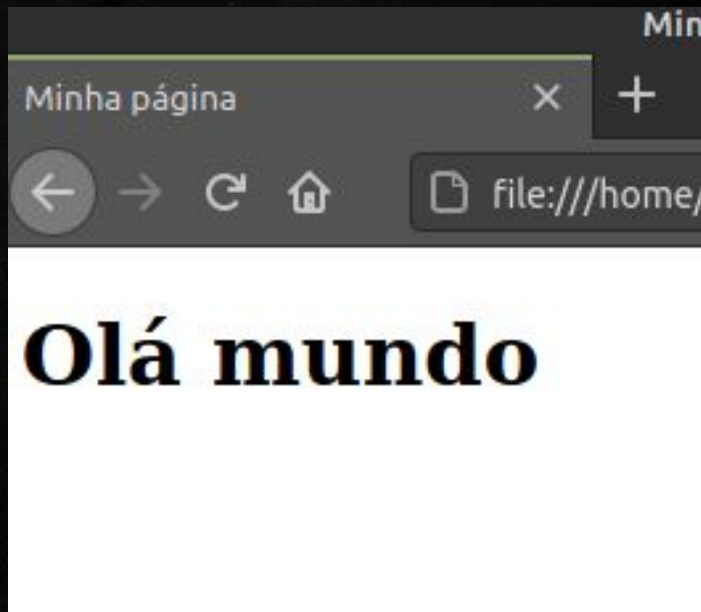
```
  <body>
```

```
    <h1>Olá mundo</h1>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

Raiz do documento



HTML: Exemplo - Olá mundo

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <meta charset="utf-8">
```

```
    <title>Minha página</title>
```

```
  </head>
```

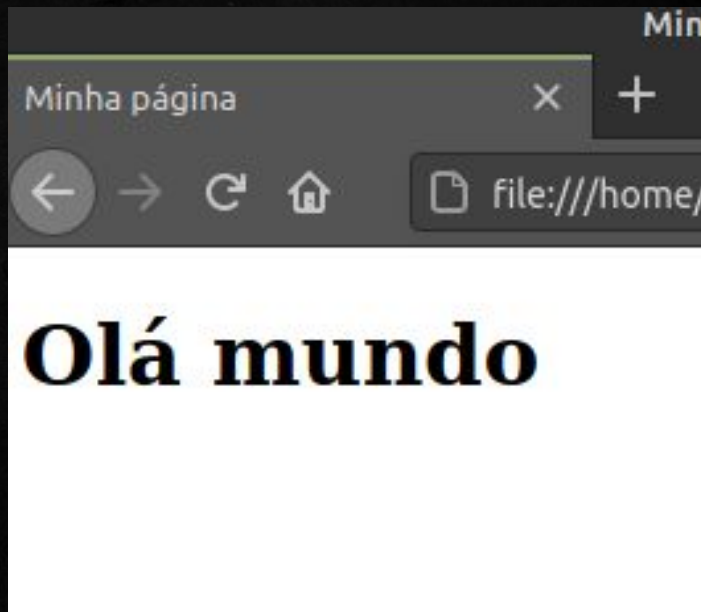
```
  <body>
```

```
    <h1>Olá mundo</h1>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

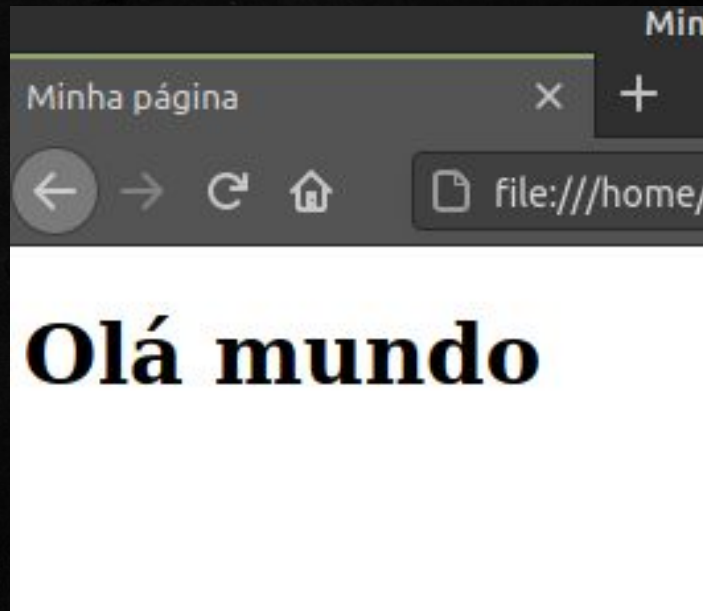
Metadados



HTML: Exemplo - Olá mundo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Minha página</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Olá mundo</h1>
  </body>
</html>
```

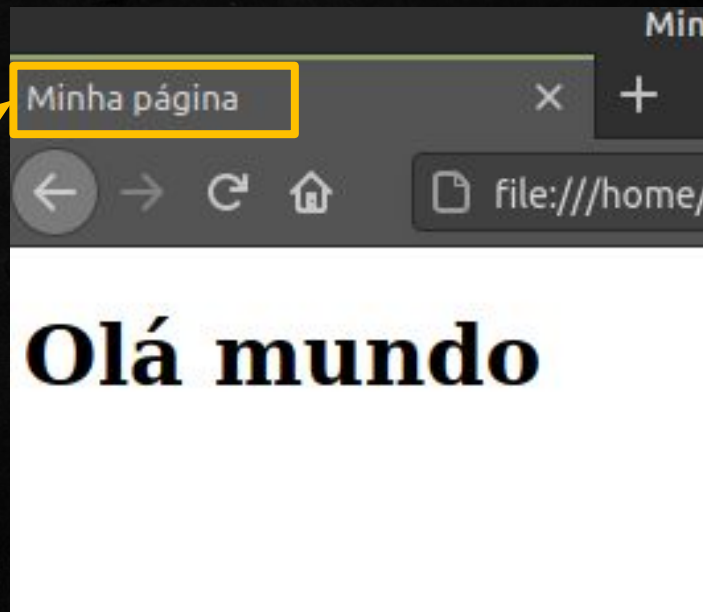
Codificação da página (alfabeto)



HTML: Exemplo - Olá mundo

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Minha página</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Olá mundo</h1>
  </body>
</html>
```

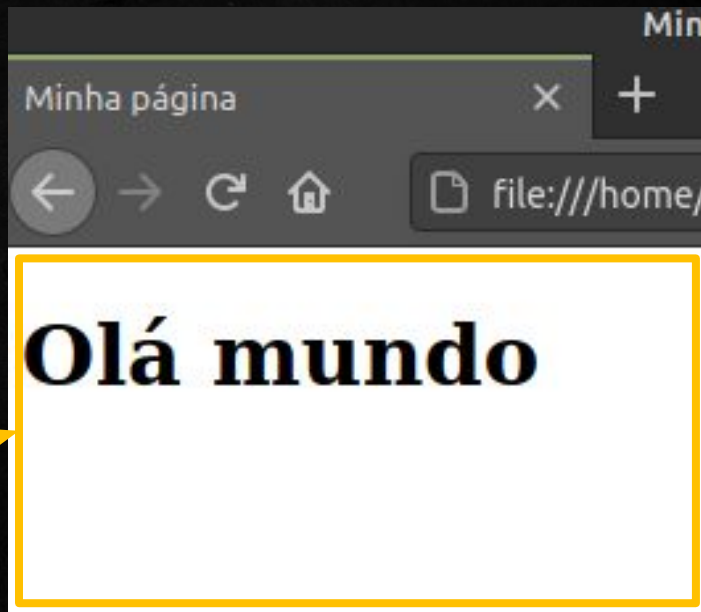
Título da aba



HTML: Exemplo - Olá mundo

Estrutura visual da página

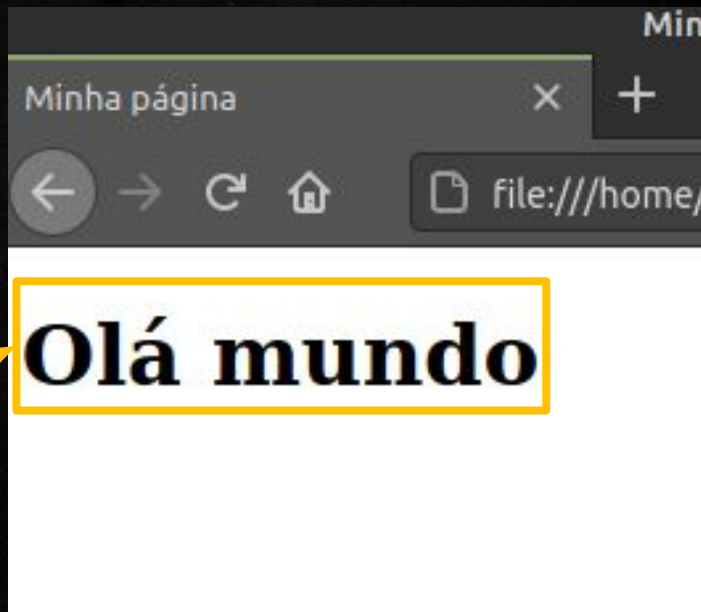
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Minha página</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Olá mundo</h1>
  </body>
</html>
```



HTML: Exemplo - Olá mundo

Título h1

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Minha página</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Olá mundo</h1>
  </body>
</html>
```



Desenvolvimento

Até agora nós utilizamos ferramentas **simples** de edição de texto para testar os nossos exemplos, mas será que é assim que os **profissionais** da área desenvolvem programas?

- Quais ferramentas utilizamos para desenvolvimento de aplicações?
- Quais as ferramentas utilizadas no mercado de trabalho?

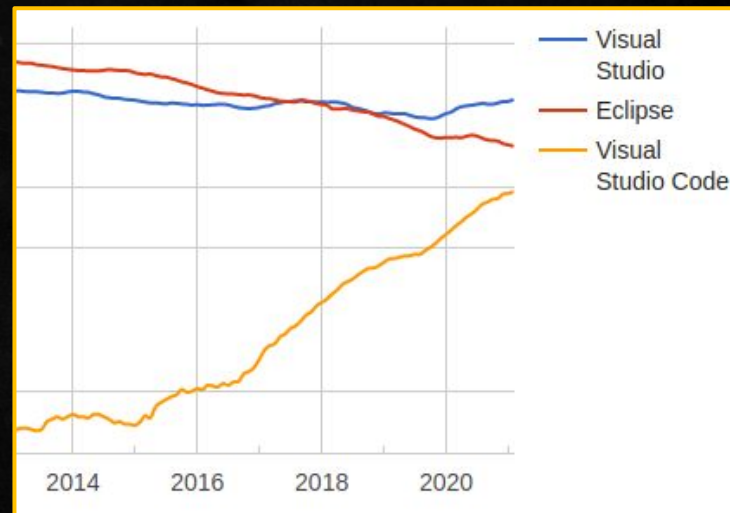
Visual Studio Code



VSCode

Worldwide, Aug 2022 compared to a year ago:

Rank	Change	IDE	Share	Trend
1		Visual Studio	28.24 %	-0.4 %
2	↑	Visual Studio Code	12.73 %	+1.4 %
3	↓	Eclipse	12.65 %	-1.4 %
4		Android Studio	9.04 %	-0.4 %
5		pyCharm	8.45 %	+0.4 %
6		IntelliJ	7.13 %	+0.7 %
7		NetBeans	4.81 %	-0.1 %
8		Sublime Text	3.76 %	+0.3 %
9		Xcode	2.95 %	-0.1 %
10		Atom	2.68 %	-0.2 %



Fonte: <https://pypl.github.io/IDE.html>

VSCode

```
*Documento não-salvo 1 x
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Minha página</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Olá mundo</h1>
  </body>
</html>
```



```
a.html x
a.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>Minha página</title>
6    </head>
7    <body>
8      <h1>Olá mundo</h1>
9    </body>
10 </html>
11
12
13
14
15
16
```

Visual Studio Code

Vamos explorar algumas funcionalidades!

Portfólio



Atividade: Pegada digital - portfólio

Tendo em vista a estrutura que vimos anteriormente, vamos começar a **construir a nossa página!** Vamos começar com:

- Abra um novo arquivo no bloco de notas
- Salve esse novo arquivo na sua área de trabalho com o título: trajetoria.html
- Neste arquivo, inclua:
 - A estrutura de uma página HTML5
 - Título da aba: "Trajetória de <seu nome>"
 - Um título na página com o seu nome
 - Uma frase inspiradora

HTML

- Como fazer uma lista de conteúdos?
- Como escrever tags na página sem o navegador se confundir?
- Como adicionar uma imagem?

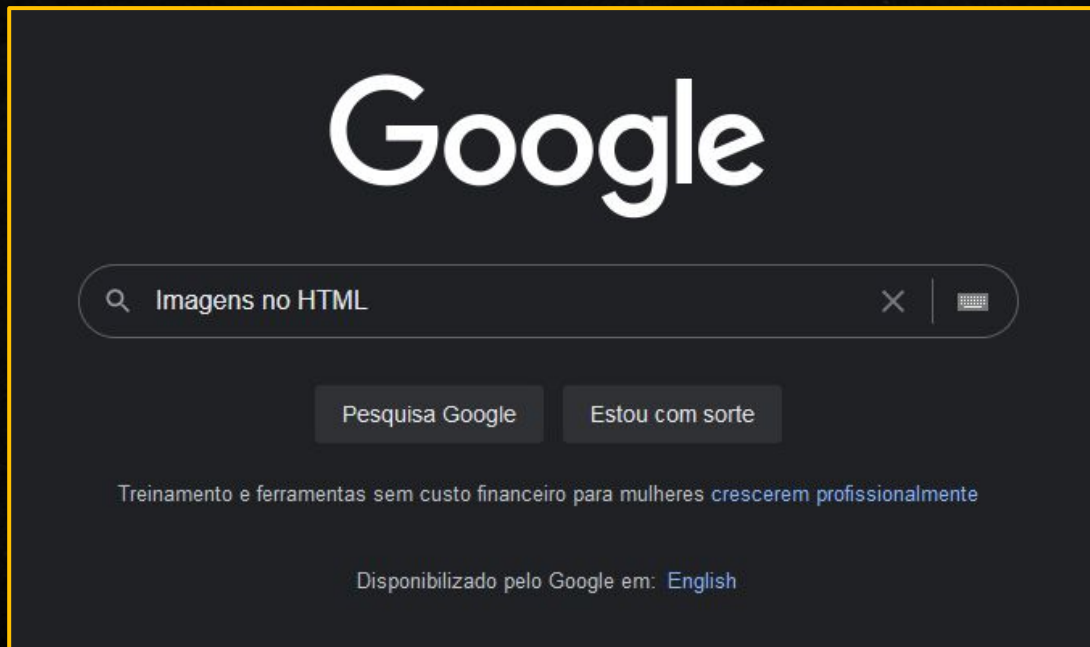
Podemos utilizar várias tags no HTML! Algumas delas são:

- `<h1>`
- `<p>`
- ``
- ``



Documentação

Como adicionar uma imagem?



Documentação e fóruns

- MDN
- W3Schools
- Stack Overflow



moz://a

