

# eDB: o diário de bordo eletrônico



Maio.2022  
CyberPedagogia

# HTML



Esta aula prática mostrará como criar um documento simples no formato HTML

➡ seu Diário de Bordo Eletrônico – eDB - num arquivo com extensao .html

# tópicos

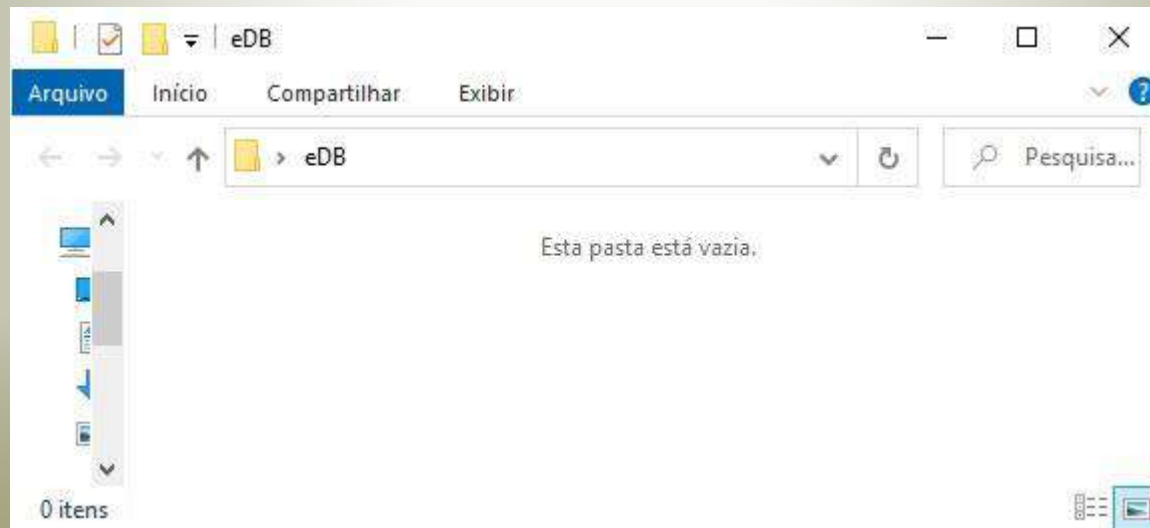


- ❧1. Construir o documento HTML local  
– *offline*
- ❧2. Compactar os arquivos do eDB para  
salvar e enviar num único zip
- ❧3. Tarefa

# 1. Construir o documento HTML localmente – *offline*

---

- ∞ Crie uma pasta para seu eDB.
- ∞ Exemplo: na Área de Trabalho crie uma pasta chamada “eDB”



# No Bloco de Notas



**Abra um bloco de notas e insira o texto do próximo slide exatamente como descrito**

A screenshot of a Notepad window titled "eDB\_atividade1.html - Bloco de Notas". The window contains the following HTML code:

```
<html>
<body>
<h1>Nós e a nossa Escola</h1>
<h2>Nome da Escola</h2>
<h3>Nome dos Professores</h3>

<p>Desde 2006 estou na UFABC...</p>

</body>
</html>
```

The status bar at the bottom shows "Ln 13, Col 1", "100%", "Windows (CRLF)", and "UTF-8".

# Elementos HTML



```
<html>
```

```
<body>
```

```
<h1>Nós e a nossa Escola</h1>
```

```
<h2>Nome da Escola</h2>
```

```
<h3>Nome dos Professores</h3>
```

```
<p>Desde 2006 estou na UFABC...</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

# Sintaxe: Muita Atenção!



*Observe a SIMETRIA*

→ `<html>`

→ `<body>`

↓ `<h1>Nós e a nossa Escola</h1>` ↓

`<p>Desde 2006 estou na UFABC.</p>`

→ `</body>`

→ `</html>`

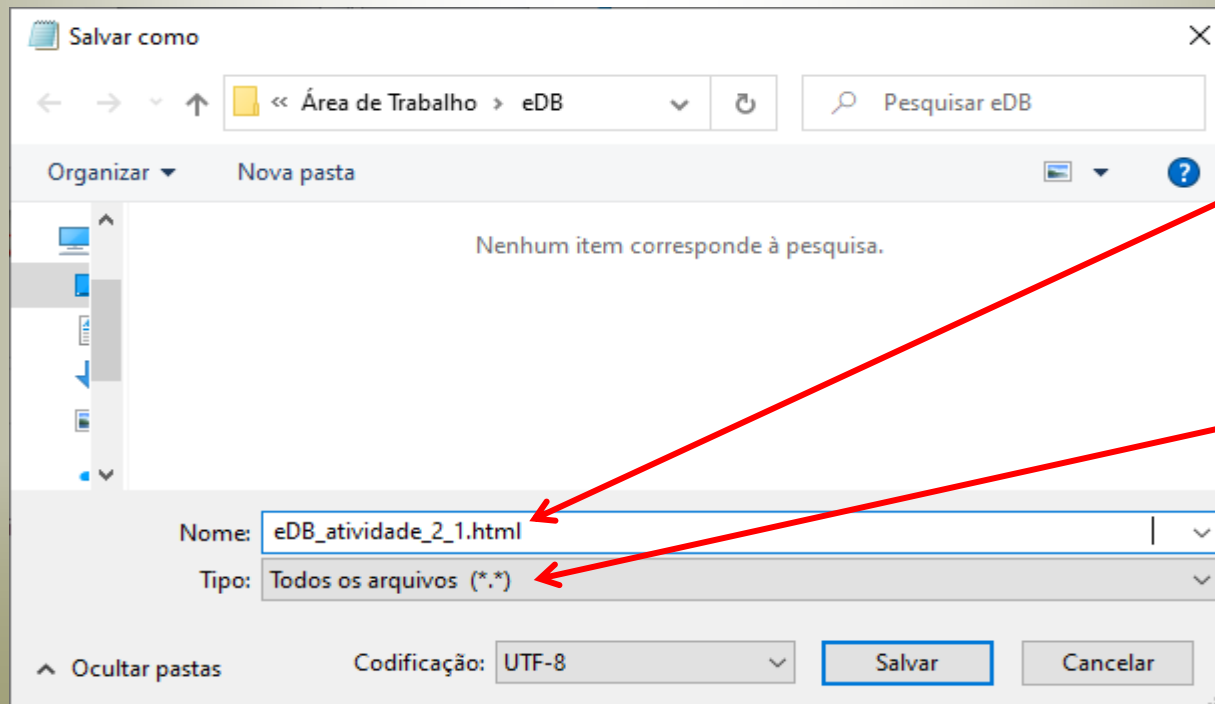
*O INÍCIO e o FINAL dos elementos são necessários*

# Salve o arquivo .html



Salve o arquivo no formato:  
eDB\_atividade\_2\_1.html

*Atenção:  
coloque na  
extensão o  
formato  
.html*



*Tipo:*  
**Todos os arquivos**

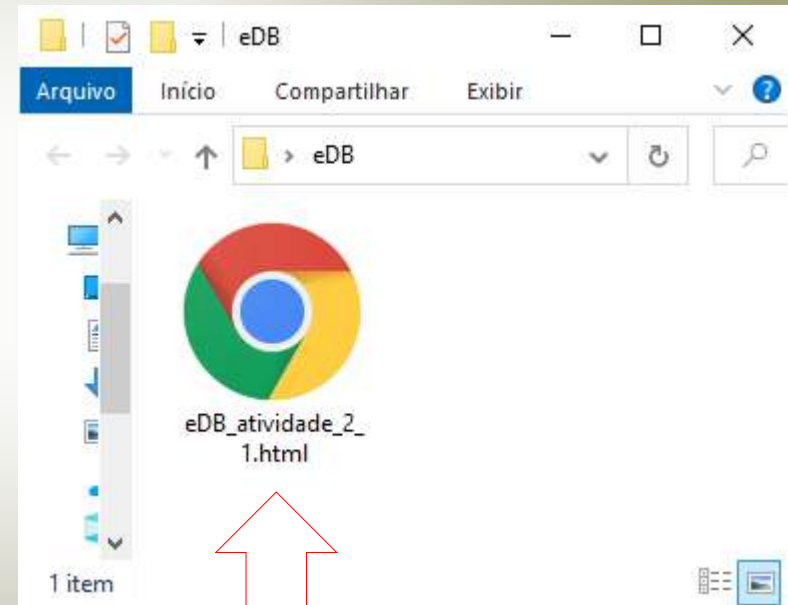


# Visualize o HTML



Com um navegador  
(*browser*):

Clique o botão direito  
sobre o arquivo,  
Pare o mouse em “abrir  
com”  
Escolha um navegador  
(ex. Google Chrome)



# Nós e a nossa Escola

**Nome da Escola**

**Nome dos Professores**

Desde 2006 estou na UFABC...

# eDB: Elementos Básicos



Podemos inserir os seguintes elementos no **eDB**:

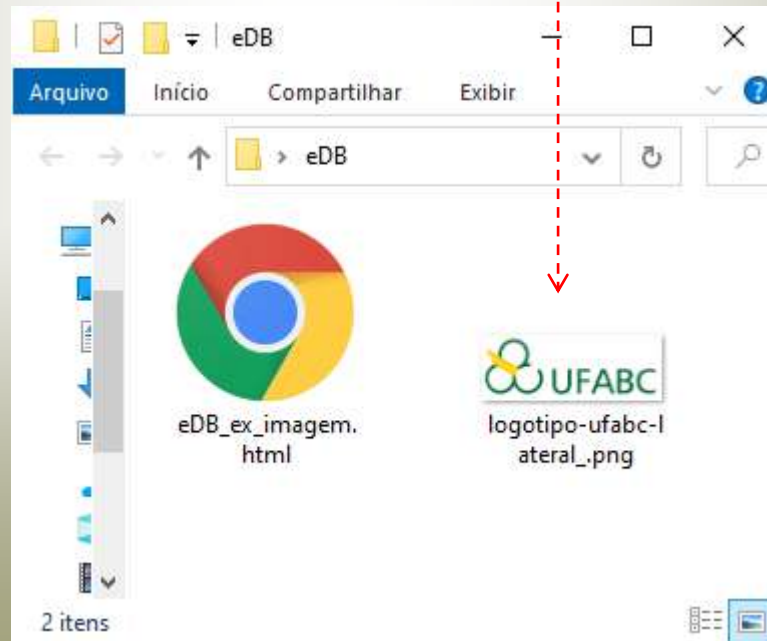
1. Imagens (fotos)
2. Audio (voz)
3. Video (filmes)
4. Links (site externo e local)

# 1 - Imagens (fotos)



- **Salve a imagem na mesma pasta do eDB**
  - Neste exemplo: **logotipo-ufabc-lateral\_.png**

*Colocar as  
imagens na  
mesma pasta  
facilita o eDB*



# 1 - Imagens (fotos)



```
<html>
```

```
<body>
```

Título ( entre <h2> e </h2> )

```
<h2>Este é o Logo da Escola:</h2>
```

```
<p>
```

```

```

<img> é a sintaxe para inserir  
imagens.

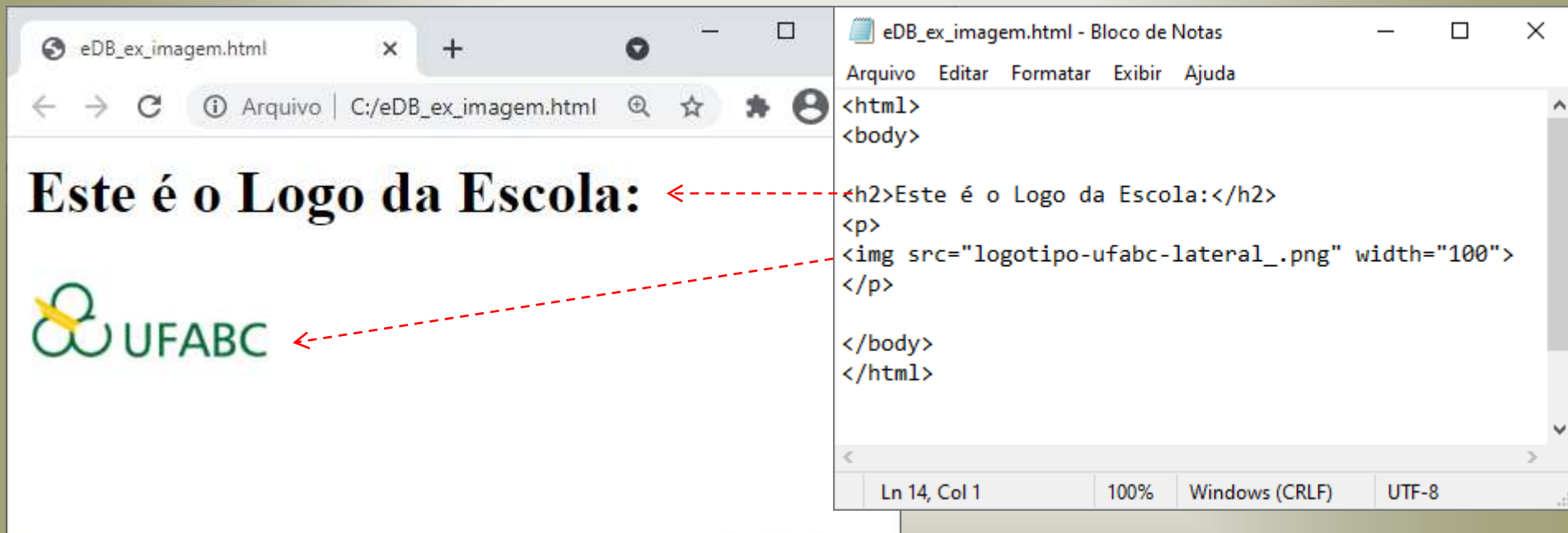
src="nome do arquivo"  
width="valor" é a largura da  
exibição em pixels

```
</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

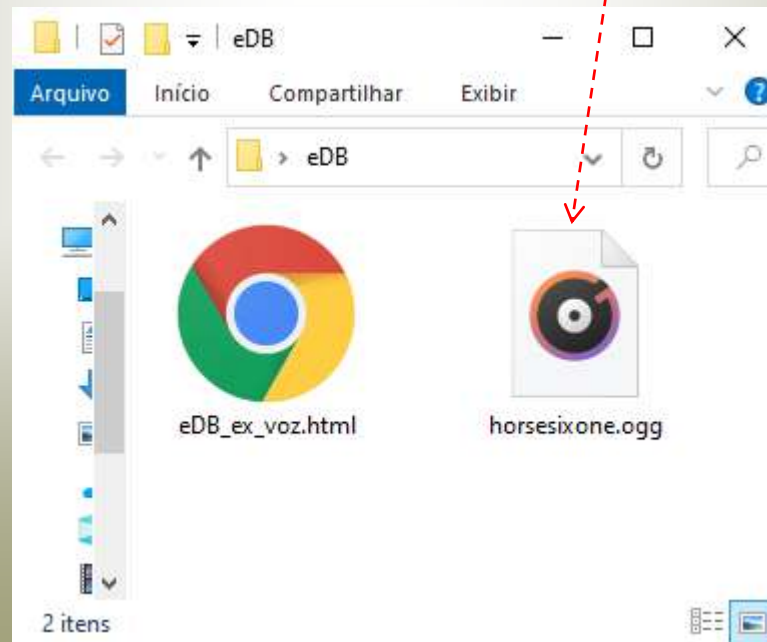
Salve o arquivo (ex: eDB\_imagem.html) e  
Veja o resultado no navegador:



## 2 - Audio (voz)



- **Salve o audio na mesma pasta do eDB**
  - Arquivo deste exemplo: [horsesixone.ogg](#)



# 2 - Audio (voz)



```
<html>
```

```
<body>
```

```
<h2>Meu testemunho</h2>
```

```
<audio controls>
```

```
<source src="horsesixone.ogg">
```

```
</audio>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

`<audio controls>`

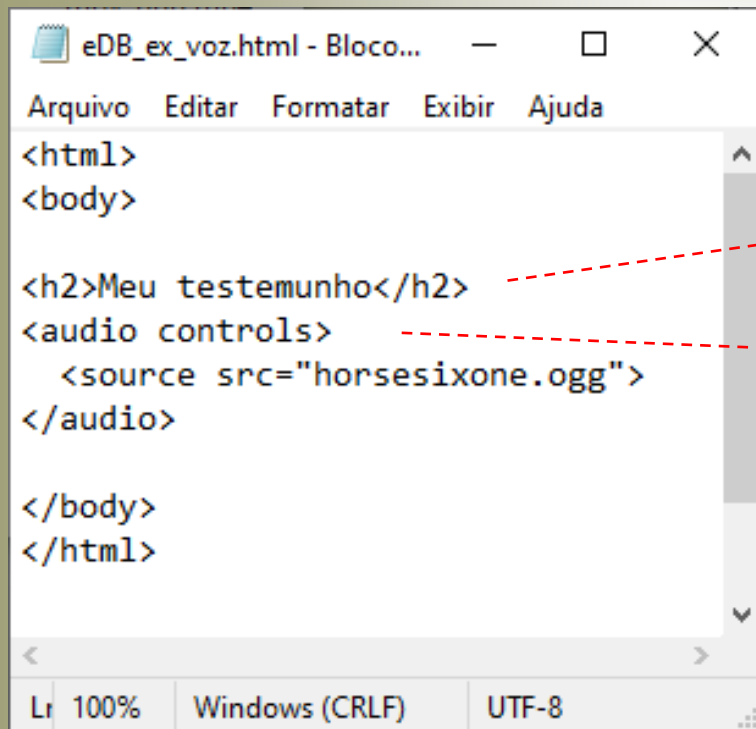
define o player do  
audio

`</audio>` fecha o  
player

`<source src="nomearquivo">` é a  
sintaxe para inserir o audio.



# Salve o eDB (ex: eDB\_voz.html) e Veja o resultado no navegador:



```
<html>
<body>

<h2>Meu testemunho</h2>
<audio controls>
  <source src="horsesixone.ogg">
</audio>

</body>
</html>
```

Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda

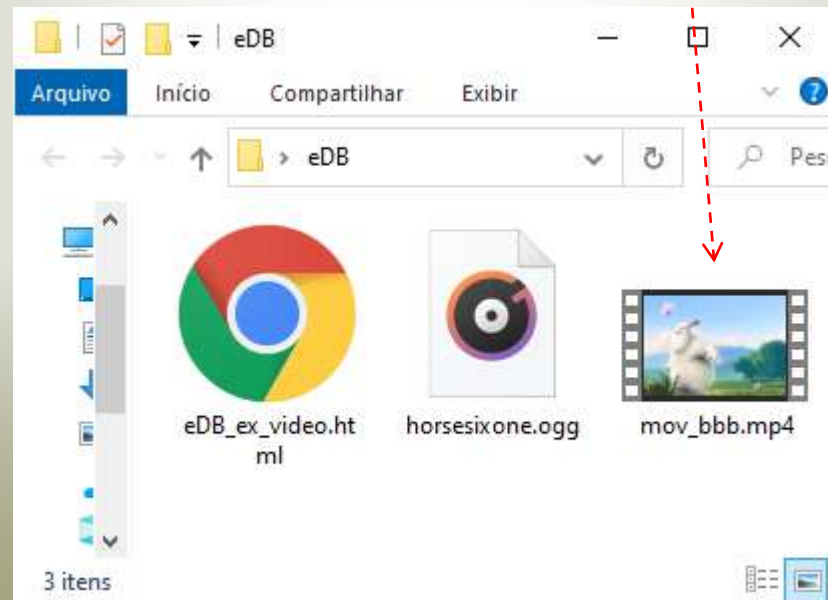
100% Windows (CRLF) UTF-8



# 3 - Video (filmes)



- **Salve o video na mesma pasta do eDB**
  - Arquivo deste exemplo: **mov\_bbb.mp4**



# 3 - Videos (filmes)



```
<html>
```

```
<body>
```

```
<h2>Minha Escola e Meus Alunos</h2>
```

```
<video width="256" controls>
```

```
<source src="mov_bbb.mp4">
```

```
</video>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

`<video controls>`

*define o player de video*

`</video>` *fecha o player*

`<source src="nomearquivo">` é a sintaxe para inserir o video.

`width="valor"` é a largura da exibição da tela em pixels

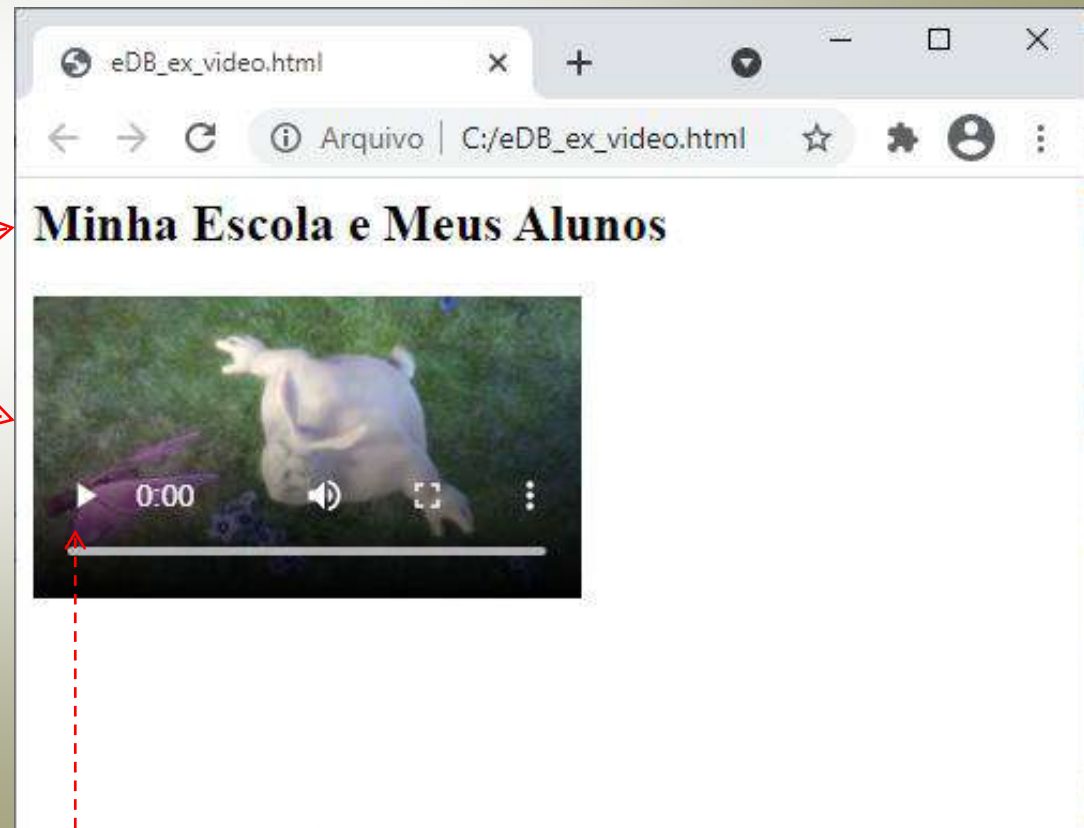
# Salve o eDB (ex: eDB\_video.html) e Veja o resultado no navegador:

A screenshot of a text editor window titled "eDB\_ex\_video.html - Bloco ...". The editor shows the following HTML code:

```
<html>
<body>

<h2>Minha Escola e Meus Alunos</h2>
<video width="256" controls>
  <source src="mov_bbb.mp4">
</video>

</body>
</html>
```

The status bar at the bottom indicates "Ln 1", "100%", "Windows (CRLF)", and "UTF-8".

*aperte o botão PLAY*

# 4 - Links



- *Como faço para indicar no eDB, os html que criei separadamente?*
- *Posso “linkar” meus sites preferidos?*
- *Meu eDB pode abrir um video do youtube superinteressante?*
- *Vou difundir redes sociais (facebook, instagram, twitter, etc.) através do meu site.*

# 4 - Links



```
<html>
```

```
<body>
```

```
<h2>Empatizei com:</h2>
```

Link: site da Internet

```
<p>Este Video no site youtube sobre <a  
href="https://www.youtube.com/watch?v=GQ0xU0vq17o">Rob  
ótica Pedagógica.</a></p>
```

```
<p>Veja também minha página: <a  
href="eDB_ex_video.html">eDB_ex_video.html</a></p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Link: arquivo local na pasta

# Salve o eDB (ex: eDB\_links.html) e

## Veja o resultado no navegador:



*Clique nos LINKs*

```
eDB_ex_links.html - Bloco de Notas
Arquivo  Editar  Formatar  Exibir  Ajuda
<html>
<body>

<h2>Empatizei com:</h2>

<p>Este Video no site youtube sobre <a href="https://www.youtube.com/watch?v=GQ0xU0vq17o">Robótica Pedagógica.</a></p>

<p>Veja também minha página: <a href="eDB_ex_video.html">eDB_ex_video.html</a></p>

</body>
</html>
```

Link: site da Internet      Texto do link

Link: arquivo local da pasta      Texto do link

# Juntando os Elementos



Podemos usar o Diário de Bordo Eletrônico para fazer a Comunicação Digital do projeto

O uso de mídias (os elementos estudados) pode tornar as ideias mais claras ao leitor.

A seguir, um exemplo juntando os elementos apresentados.



```
eDB_nomedaescola.html - Bloco de Notas
Arquivo  Editar  Formatar  Exibir  Ajuda

<html>
<body>

<h1>Nós e a nossa Escola</h1>
<h2>Nome da Escola</h2>
<h3>Nome dos Professores</h3>

<p>Desde 2006 estou na UFABC...</p>

<h2>Este é o Logo da Escola:</h2>
<p></p>

<h2>Meu testemunho</h2>
<audio controls><source
src="horsesixone.ogg"></audio>

<h2>Minha Escola e Meus Alunos</h2>
<video width="256" controls><source
src="mov_bbb.mp4"></video>

<h2>Empatizei com:</h2>

<p>Este Video no site youtube sobre <a
href="https://www.youtube.com/watch?
v=GQ0xU0vq17o">Robótica Pedagógica.</a></p>

<p>Veja também minha página: <a
href="eDB_ex_video.html">eDB_ex_video.html</a>
</p>

</body>
</html>

Ln 30, Col 1    100%    Windows (CRLF)    UTF-8
```



eDB\_nomedaescola.html

Nós e a nossa Escola

Nome da Escola

Nome dos Professores

Desde 2006 estou na UFABC...

Este é o Logo da Escola:



Meu testemunho

0:00 / 0:02

Minha Escola e Meus Alunos



Empatizei com:

Este Video no site youtube sobre [Robótica Pedagógica](https://www.youtube.com/watch?v=GQ0xU0vq17o).

Veja também minha página: [eDB\\_ex\\_video.html](eDB_ex_video.html)

# Para saber mais ...



- ❧ O site w3schools, mostra de forma didática exemplos práticos (em inglês) dos elementos HTML

[www.w3schools.com/html](http://www.w3schools.com/html)

## 2. Compactar arquivos

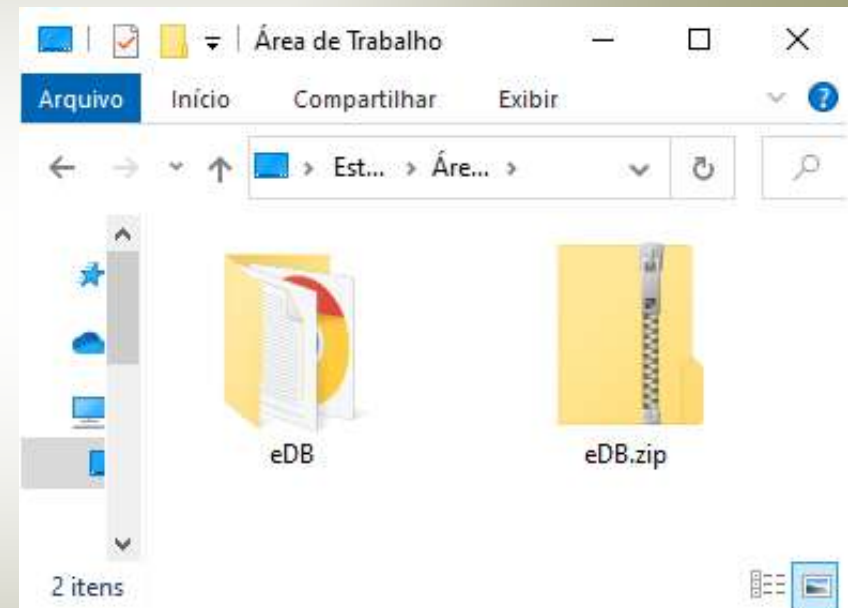


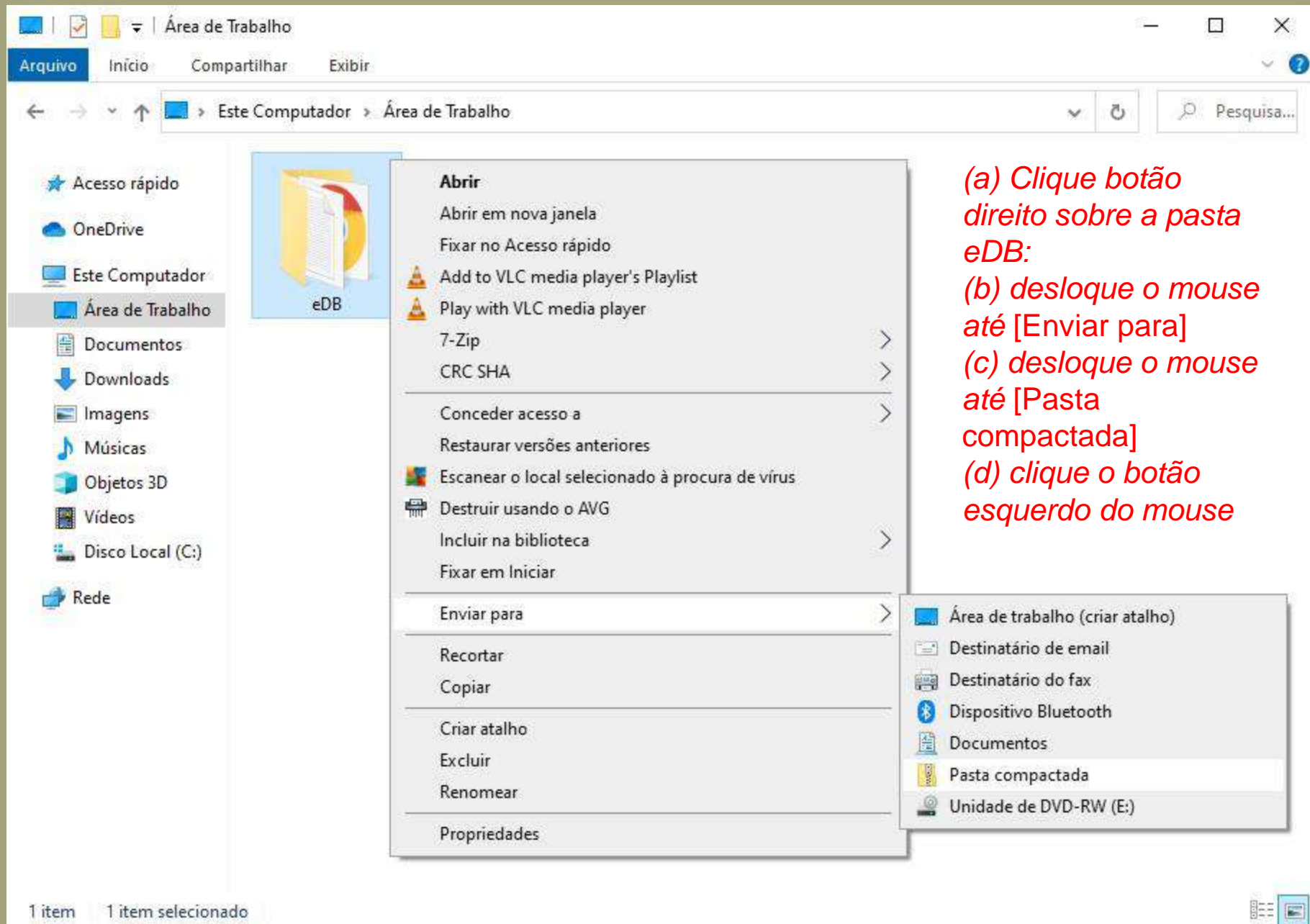
- œ Para enviar pelo MOODLE o Diário de Bordo Eletrônico
- œ caso haja vários arquivos e mídias:
- œ é necessário compacta-los agrupando-os num arquivo tipo .zip

# Compactar a Pasta do eDB para eDB.zip

∞ Lições de casa  
desta aula: enviar  
apenas os  
arquivos .zip

∞ Exemplo de  
como compactar:  
próximo slide





Fim!



# Relacionar texto com ilustrações



- Numa caixa tinha uma peça pequena chamada RESISTOR e no meio dela tinha várias faixas coloridas pintadas.
- Tinha outra peça um pouco maior se chama em inglês BUZZER, que quer dizer campainha em português.
- Também tinham pedaços de FIOS que servem para ligar umas nas outras,
- e umas PILHAS que vão fornecer energia.
- Tinham também peças cabeçudas de cores diferentes que são os LEDs: eles vão brilhar.

# Lição de Casa



Tirar fotos dos componentes citados, e coloca-los no eDB:

- Utilize o exemplo disponível no Moodle:  
ex\_eletronica.html



eDB\_ex\_eletronica.html

Pesquisar no Google ou digit...

## eDB - Diário de Bordo Eletrônico

Componentes **Eletrônicos** do meu projeto de robótica.

(Exemplo de texto e imagens numa tabela.)

|  |   |
|--|---|
| Numa caixa tinha uma peça pequena chamada <b>RESISTOR</b> e no meio dela tinha várias faixas coloridas pintadas. |    |
| Tinha outra peça um pouco maior se chama em inglês <b>BUZZER</b> , que quer dizer campainha em português.        |    |
| Tinham também peças cabeçudas de cores diferentes que são os <b>LEDs</b> : eles vão brilhar.                     |  |

Insira mais linhas nesta tabela com seu texto e ilustrações!



Obrigado!

