



**PROGRAMAÇÃO PARA INTERNET**



# Links, Caminho Absoluto e Caminho Relativo

# Hipertexto

? Para agregar novos conjuntos de informação ao site como

? Textos

? Imagens

? Sons

? Vídeos

? através de referências específicas

? denominadas hiperlinks (ou links)



# Hipertexto

lista\_de\_musicas.html

```
<html>

  <head>
    <title>Músicas Preferidas</title>
  </head>

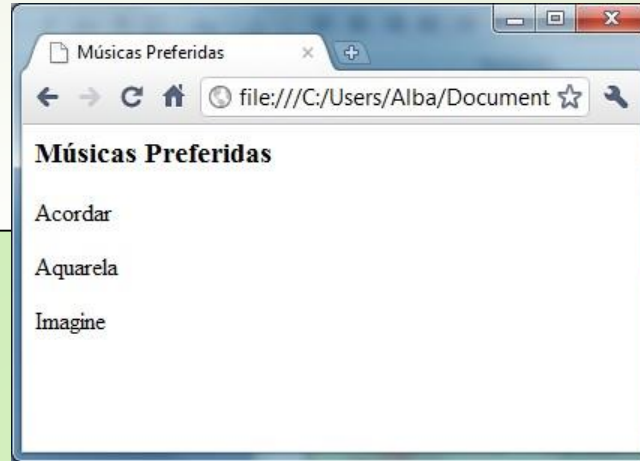
  <body>

    <h3> Músicas Preferidas </h3>

    <p>Acordar</p>
    <p>Aquarela</p>
    <p>Imagine</p>

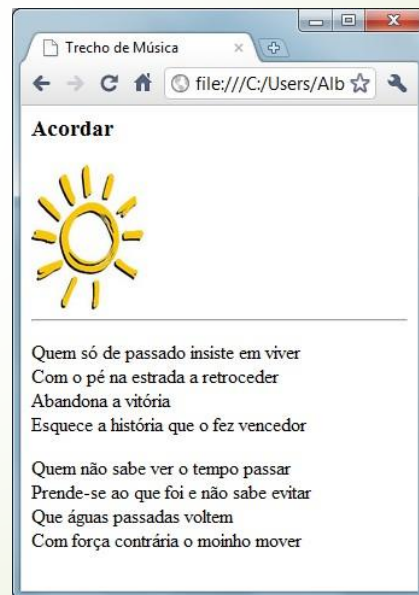
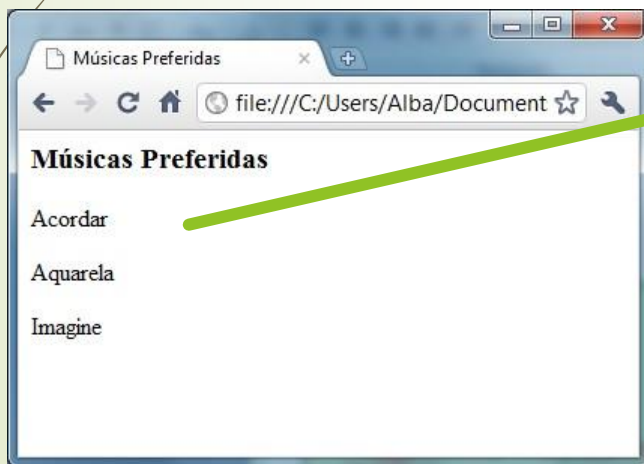
  </body>

</html>
```

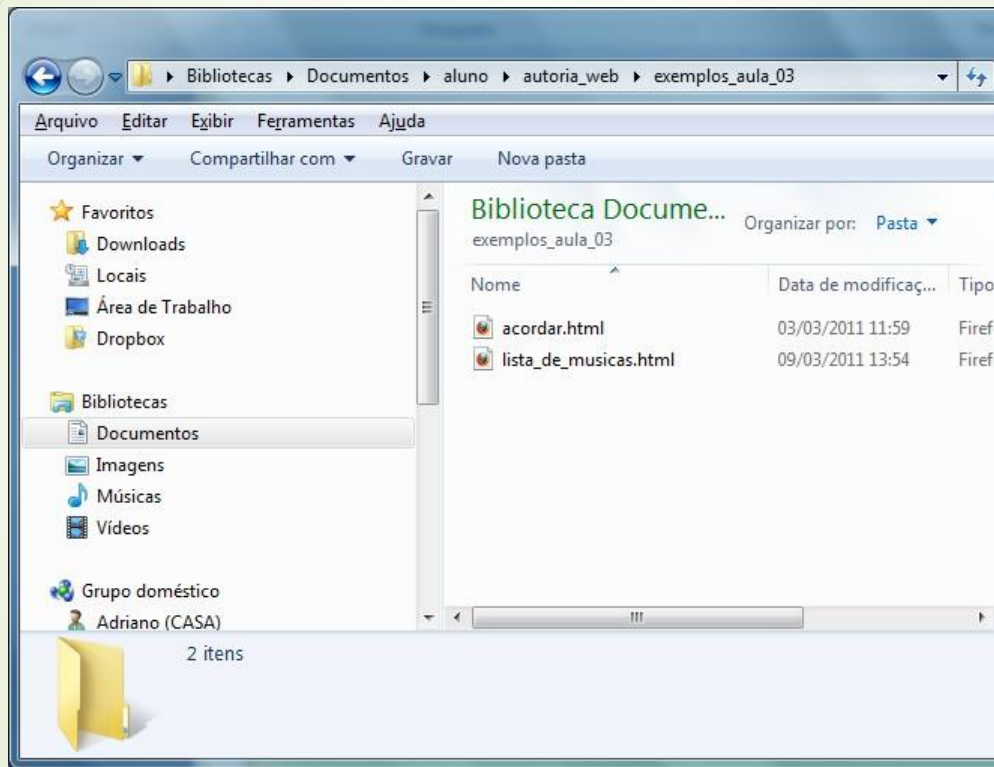


# Hipertexto

- ❓ Como fazer com que a música “Acordar” aponte para o exemplo que fizemos na aula passada?



# Hipertexto



# Hipertexto

- ❑ Para criar links, utilizamos o elemento `<a>`
- ❑ Este elemento possui um atributo `href` que especifica o destino do link.
- ❑ Para criar um link, então, deve-se fazer:
- ❑ `<a href="destino.html"> Texto </a>`

# Hipertexto

lista\_de\_musicas.html

```
<html>

  <head>
    <title>Músicas Preferidas</title>
  </head>

  <body>

    <h3> Músicas Preferidas </h3>

    <p><a href="acordar.html">Acordar</a></p>
    <p>Aquarela</p>
    <p>Imagine</p>

  </body>

</html>
```



# Hipertexto

lista\_de\_musicas.html

```
<html>

  <head>
    <title>Músicas Preferidas</title>
  </head>

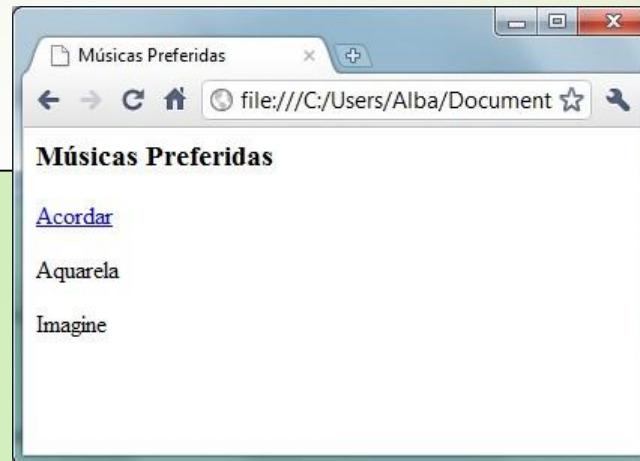
  <body>

    <h3> Músicas Preferidas </h3>

    <p><a href="acordar.html">Acordar</a></p>
    <p>Aquarela</p>
    <p>Imagine</p>

  </body>

</html>
```



# Hipertexto

- ❑ Colocando um link para uma página que já está na web
- ❑ Utiliza-se a mesma estrutura. No valor do atributo href, coloca-se o endereço web da página que se deseja
- ❑ `<a href="http://www.qi.edu.br" Site da QI</a>`

# Hipertexto

lista\_de\_musicas.html

```
<html>

  <head>
    <title>Músicas Preferidas</title>
  </head>

  <body>

    <h3> Músicas Preferidas </h3>

    <p><a href="acordar.html">Acordar</a></p>
    <p>
      <a href="http://letras.terra.com.br/toquinho/49095/">Aquarela</a>
    </p>
    <p>Imagine</p>

  </body>

</html>
```

# Hipertexto

lista\_de\_musicas.html

```
<html>

<head>
  <title>Músicas Preferidas</title>
</head>

<body>

  <h3> Músicas Preferidas </h3>

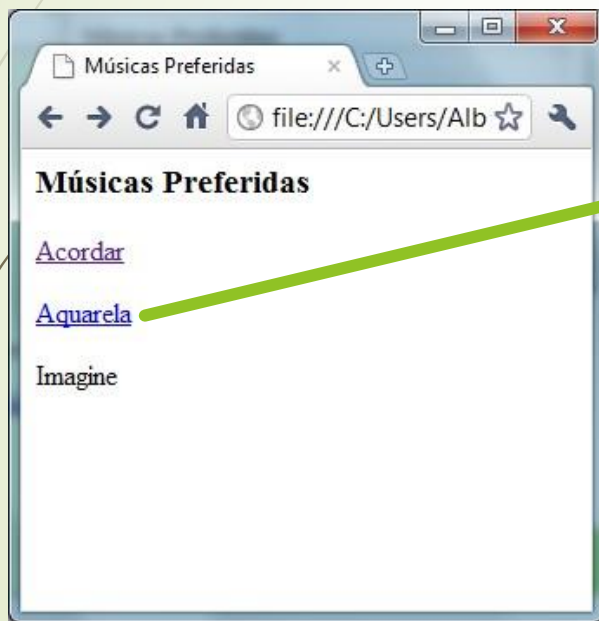
  <p><a href="acordar.html">Acordar</a></p>
  <p>
    <a href="http://letras.terra.com.br/toquinho/49095/">Aquarela</a>
  </p>
  <p>Imagine</p>

</body>

</html>
```



# Hipertexto



# Hipertexto em Imagens

lista\_de\_musicas.html

```
<html>

  <head>
    <title>Músicas Preferidas</title>
  </head>

  <body>

    <h3> Músicas Preferidas </h3>

    <p><a href="acordar.html"></a></p>
    <p><a href="http://letras.terra.com.br/toquinho/49095/">Aquarela</a></p>
    <p>Imagine</p>

  </body>

</html>
```

# Hipertexto em Imagens

lista\_de\_musicas.html

```
<html>

<head>
  <title>Músicas Preferidas</title>
</head>

<body>

  <h3> Músicas Preferidas </h3>

  <p><a href="acordar.html"></a></p>
  <p><a href="http://letras.terra.com.br/toquinho/49095/">Aquarela</a></p>
  <p>Imagine</p>

</body>

</html>
```



# Hipertexto

- ❑ Como fazer o link abrir em nova janela?
- ❑ Atributo: “target”
- ❑ `<a href=“acordar.html” target=“_blank”> Acordar</a>`



# Hipertexto em Imagens

lista\_de\_musicas.html

```
<html>

<head>
  <title>Músicas Preferidas</title>
</head>

<body>

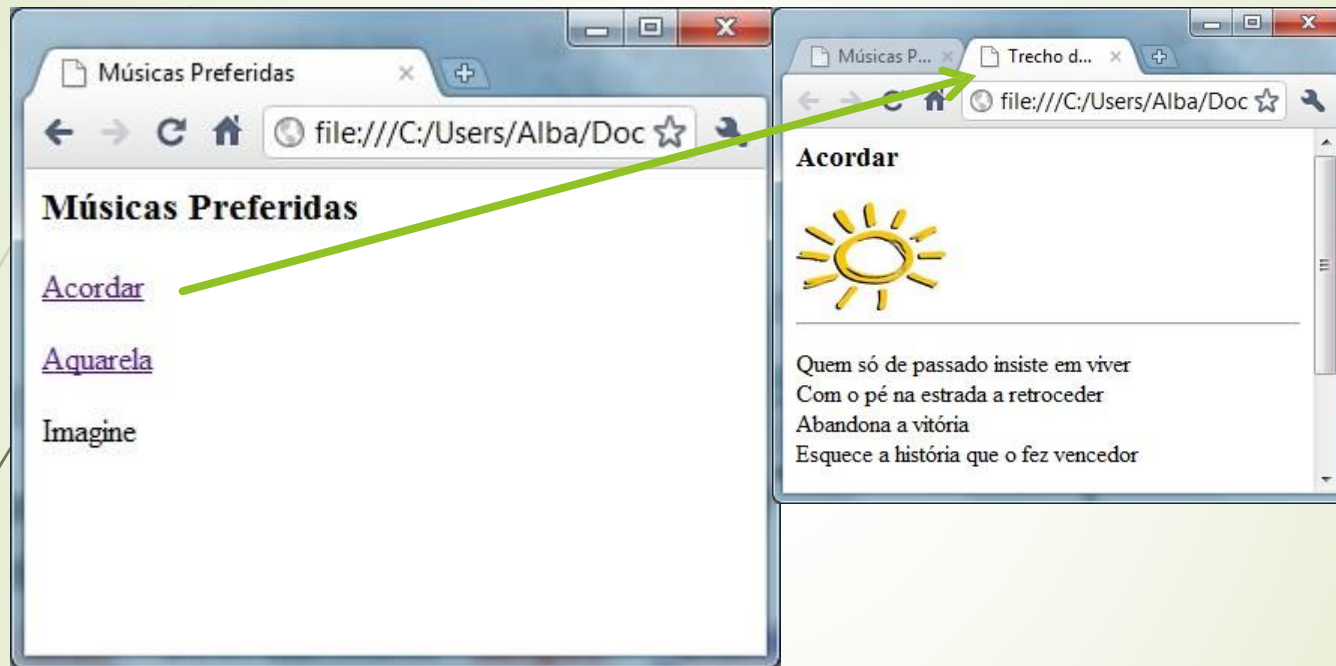
  <h3> Músicas Preferidas </h3>

  <p><a href="acordar.html" target="_blank">Acordar</a></p>
  <p><a href="http://letras.terra.com.br/toquinho/49095/">Aquarela</a></p>
  <p>Imagine</p>

</body>

</html>
```

# Hipertexto



# Hipertexto E-mail

lista\_de\_musicas.html

```
<html>

<head>
  <title>Músicas Preferidas</title>
</head>

<body>

  <h3> Músicas Preferidas </h3>

  <p><a href="acordar.html" target="_blank">Acordar</a></p>
  <p><a href="http://letras.terra.com.br/toquinho/49095/">Aquarela</a></p>
  <p>Imagine</p>
  <br>
  <p><a href="mailto:alba.lopez@ifrn.edu.br"> Fale conosco </a> </p>
</body>

</html>
```

# Hipertexto E-mail

lista\_de\_musicas.html

```
<html>

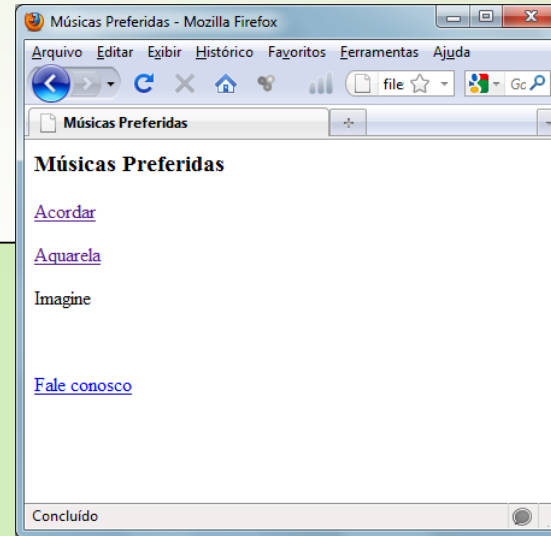
  <head>
    <title>Músicas Preferidas</title>
  </head>

  <body>

    <h3> Músicas Preferidas </h3>

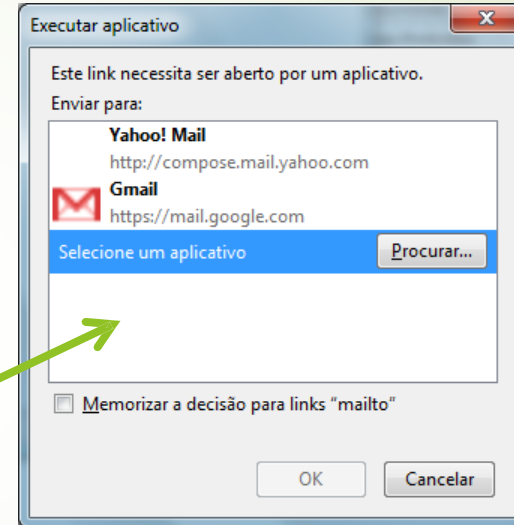
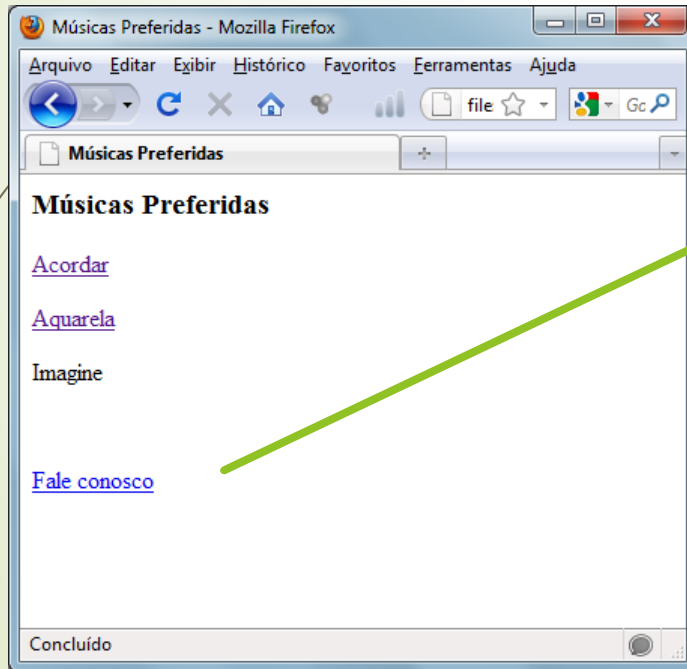
    <p><a href="acordar.html" target="_blank">Acordar</a></p>
    <p><a href="http://letras.terra.com.br/toquinho/49095/">Aquarela</a></p>
    <p>Imagine</p>
    <br>
    <p><a href="mailto:alba.lobes@ifrn.edu.br"> Fale conosco </a> </p>
  </body>

</html>
```



# Hipertexto E-mail

lista\_de\_musicas.html



# Caminhos

- ❑ Uma dos erros freqüentes de pessoas que iniciam a construção de sites é a definição errada dos caminhos dos arquivos que compõe o site;
- ❑ Ao inserir um elemento (imagem, som, etc) no site é necessário definir claramente onde o recurso está para que o browser o encontre;
- ❑ Assim, existem 2 formas para definir o caminho dos arquivos:
  - ❑ Caminho absoluto
  - ❑ Caminho relativo

# Caminhos

- ? Caminho que o navegador precisa seguir para encontrar o arquivo, definido desde o início. Por exemplo:

```
http://www.somlivre.com/artistas/roberto_carlos/musicas.html
```

- ? O exemplo indica o caminho absoluto do arquivo musicas.html, localizado na pasta roberto\_carlos, que está na pasta artistas, localizada no domínio somlivre;

- ? Em geral, os caminhos absolutos são usados para “linkar” arquivos que estão fora do domínio de nosso site.

```
C:/somlivre/artistas/roberto_carlos/musicas.html
```

- ? Em uma máquina local, o caminho absoluto pode ser, por exemplo:

# Caminho Relativo

<http://www.somlivre.com>

index.html

produtores

artistas

roberto\_carlos

musicas.html

biografia.html

discografia.html

musicas

emocoes.html

detalhes.html

imagens

roberto01.jpg

roberto02.jpg



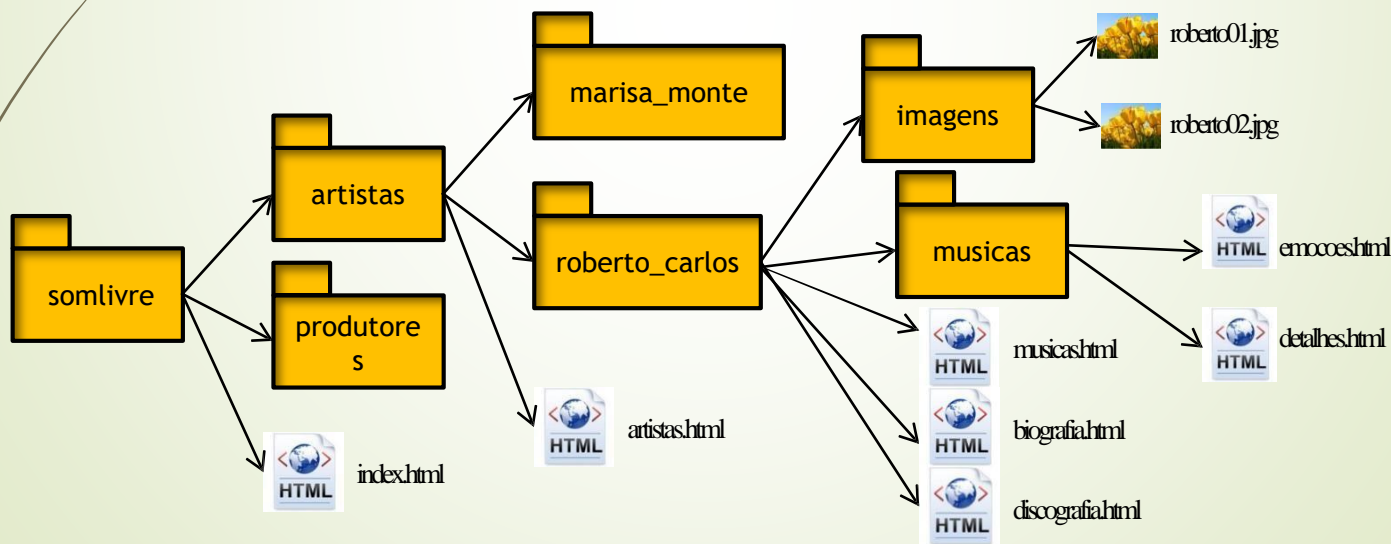
? Baseado na estrutura acima, qual seria o caminho relativo para, a partir da página `emocoes.html`, adicionarmos a imagem `roberto01.jpg` que está na pasta `imagens`?

? `../imagens/roberto01.jpg`



# Caminho Relativo

- Tomam o próprio documento HTML como referência para encontrar outros elementos, desde a página até o arquivo;
- Neste caso, não precisa escrever todo o caminho para chegar até ele (caminho absoluto), mas sim como chegar até ele;
- Imaginemos a seguinte estrutura do site:



# Caminho Relativo

<http://www.somlivre.com>

index.html

produtores

artistas

roberto\_carlos

musicas.html

biografia.html

discografia.html

musicas

emocoes.html

detalhes.html

imagens

roberto01.jpg

roberto02.jpg

- ? Os pontos e a barra (../) significam subir um nível de pasta, ou seja, ir para uma pasta imediatamente superior a que se está;
- ? Explicando a construção do caminho relativo:
  - ? a. sair da pasta musicas (com ../)
  - ? b. entrar na pasta imagens (com imagens)
  - ? c. escolher a imagem desejada (roberto01.jpg)

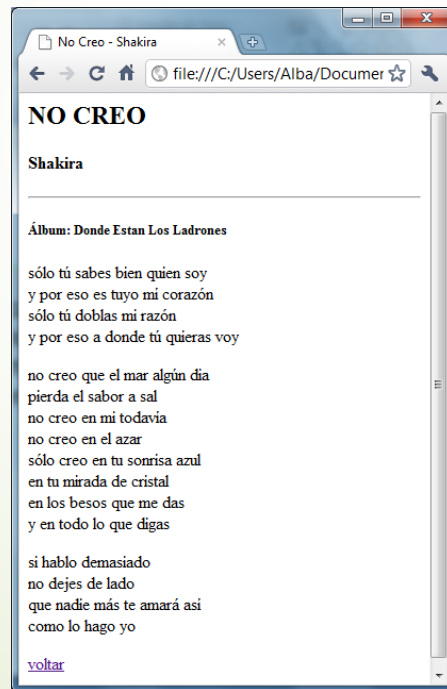
# Atividade

- ❑ Criar uma página com a foto do seu artista favorito e uma lista de suas músicas como mostra o exemplo ao lado



# Atividade

- ❓ Para cada música listada, crie uma página HTML com a letra da música, como no exemplo ao lado

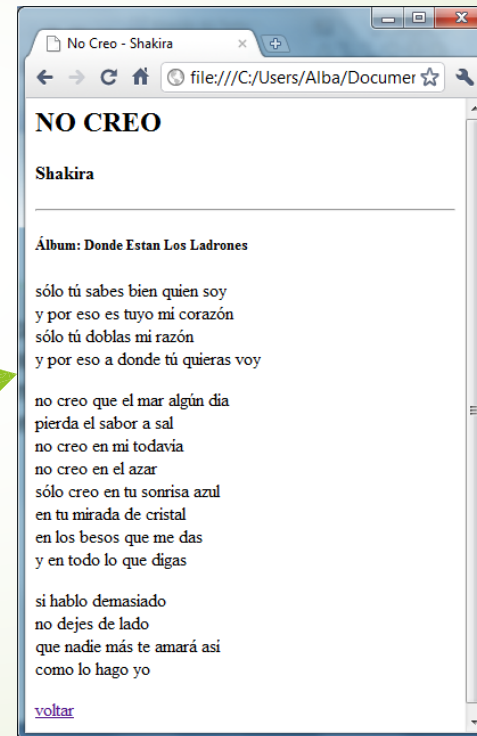


# Atividade

- ❓ Na página com a lista das músicas, crie um link em cada título de música apontando para cada página HTML criada contendo a letra da música

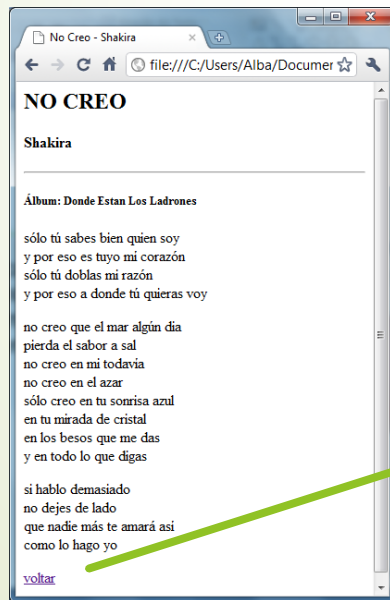


# Atividade



# Atividade

- ❓ Em cada página de música, crie um link “Voltar” que aponte para a página com a lista das músicas





The background of the slide is decorated with a geometric pattern of red triangles in various shades (dark red, medium red, and bright red). These triangles are arranged in larger, irregular shapes that resemble stylized stars or abstract architectural elements, primarily located on the left and right sides of the central text area.

Escolas e Faculdades

**QI**

**qi.edu.br**