



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

AULA:

Links, Caminho Absoluto e Caminho Relativo

Autoria Web

Alba Lopes, Profa.

<http://docentes.ifrn.edu.br/albalopes>
alba.lopes@ifrn.edu.br

Hipertexto

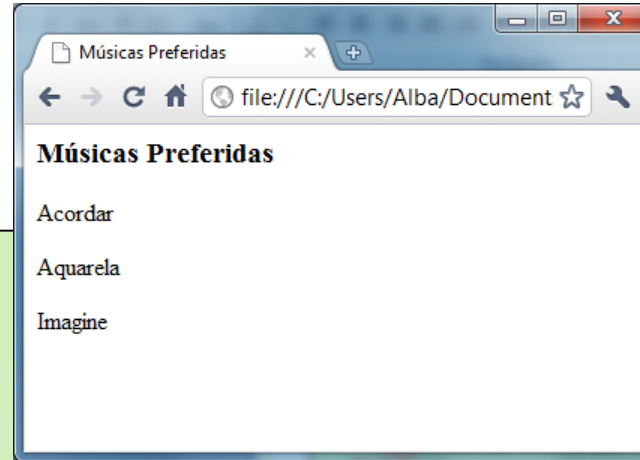
- ▶ Para agregar novos conjuntos de informação ao site como
 - ▶ Textos
 - ▶ Imagens
 - ▶ Sons
 - ▶ Vídeos
- ▶ através de referências específicas
- ▶ denominadas hiperlinks (ou links)



Hipertexto

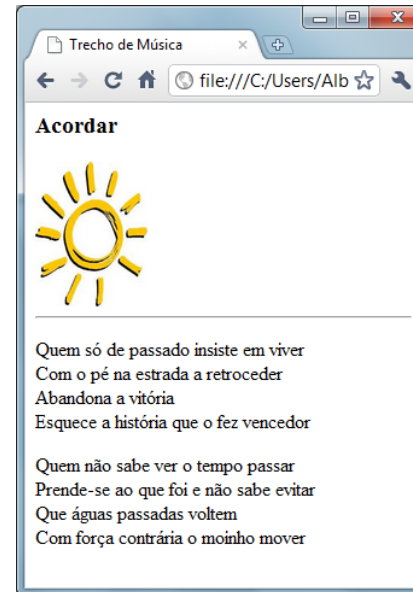
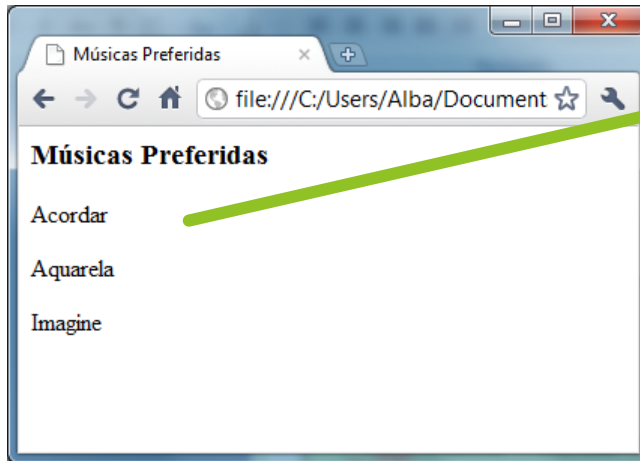
lista_de_musicas.html

```
<html>
  <head>
    <title>Músicas Preferidas</title>
  </head>
  <body>
    <h3> Músicas Preferidas </h3>
    <p>Acordar</p>
    <p>Aquarela</p>
    <p>Imagine</p>
  </body>
</html>
```

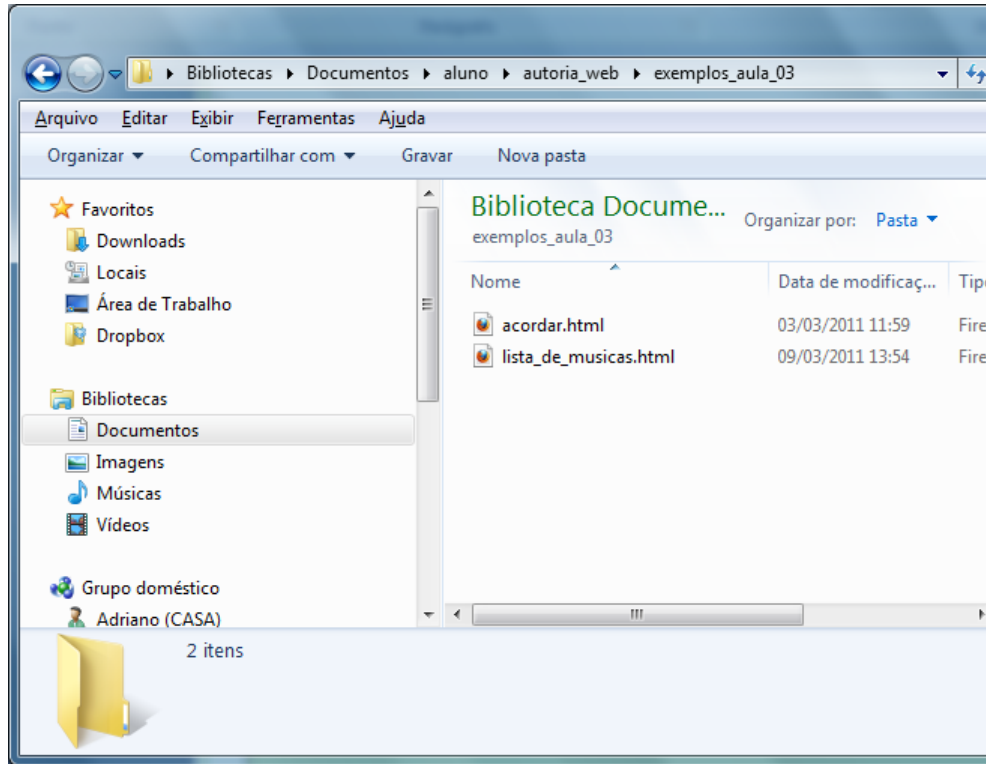


Hipertexto

- ▶ 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:
- ▶ ` Texto `



Hipertexto

lista_de_musicas.html

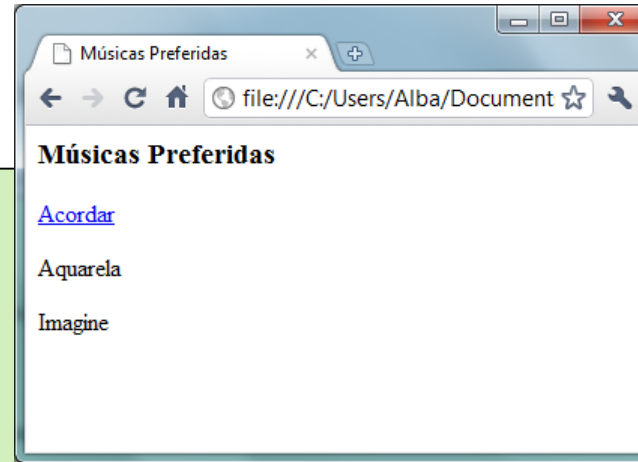
```
<html>
  <head>
    <title>Músicas Preferidas</title>
  </head>
  <body>
    <h3> Músicas Preferidas </h3>
    <p><a href="acordar.html">Acordar</a></p>
    <p>Aquarela</p>
    <p>Imagine</p>
  </body>
</html>
```



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
- ▶ ` Site do IFRN`



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>

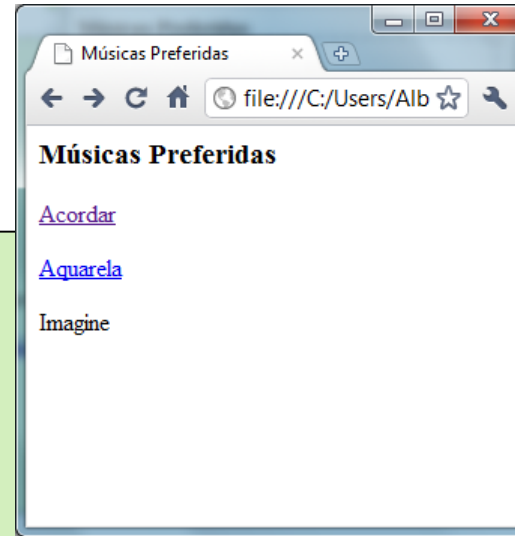
  <body>

    <h3> Músicas Preferidas </h3>

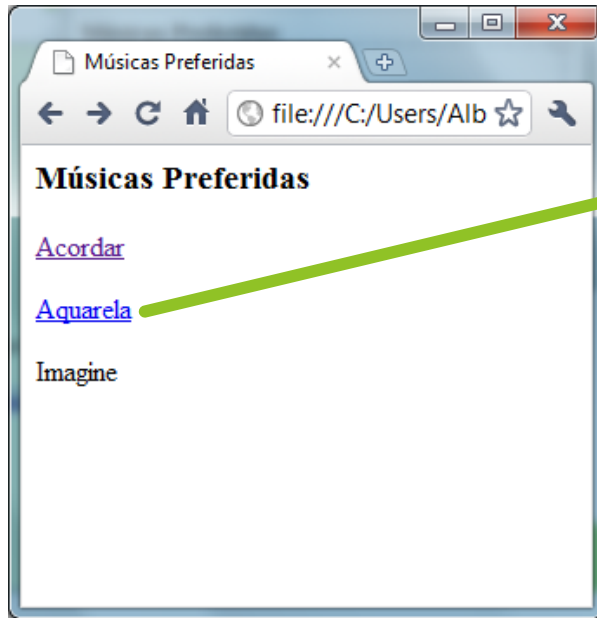
    <p><a href="acordar.html">Acordar</a></p>
    <p>
      <a href="http://letras.terra.com.br/toquinho/49095/">Aquarela</a>
    </p>
    <p>Imagine</p>

  </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>

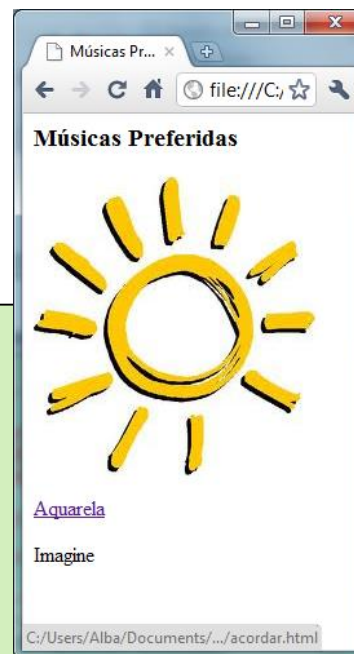
<body>

  <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”
- ▶ ` Acordar`



Hipertexto em Imagens

lista_de_musicas.html

```
<html>

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

  <body>

    <h3> Músicas Preferidas </h3>

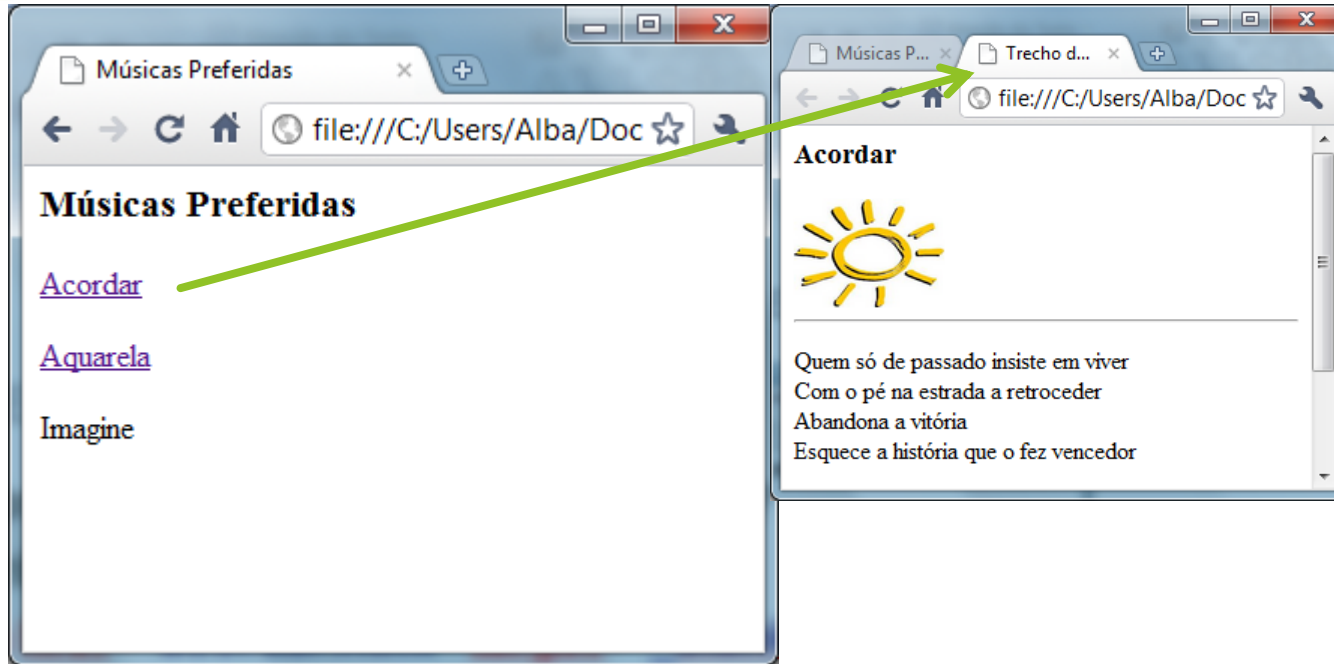
    <p><a href="acordar.html" target="_blank">Acordar</a></p>
    <p><a href="http://letras.terra.com.br/toquinho/49095/">Aquarela</a></p>
    <p>Imagine</p>

  </body>

</html>
```



Hipertexto



Hipertexto E-mail

lista_de_musicas.html

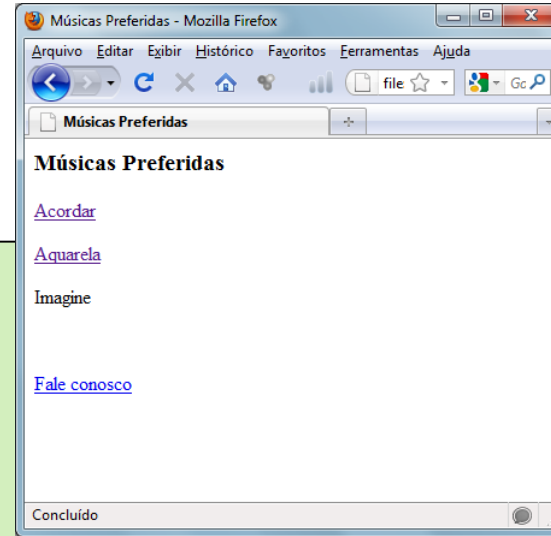
```
<html>
  <head>
    <title>Músicas Preferidas</title>
  </head>
  <body>
    <h3> Músicas Preferidas </h3>
    <p><a href="acordar.html" target="_blank">Acordar</a></p>
    <p><a href="http://letras.terra.com.br/toquinho/49095/">Aquarela</a></p>
    <p>Imagine</p>
    <br>
    <p><a href="mailto:alba.lopes@ifrn.edu.br"> Fale conosco </a> </p>
  </body>
</html>
```



Hipertexto E-mail

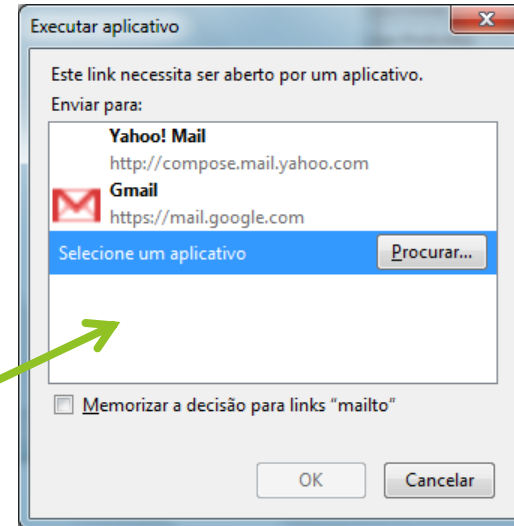
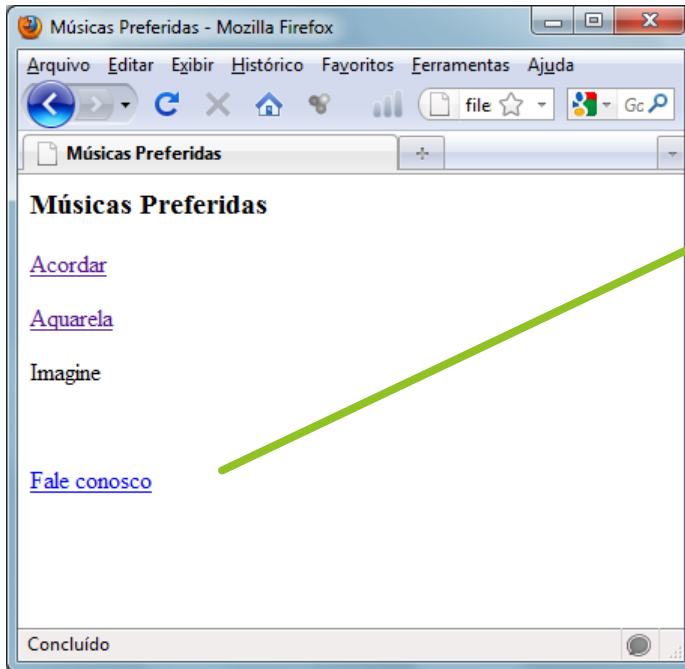
lista_de_musicas.html

```
<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.lopes@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

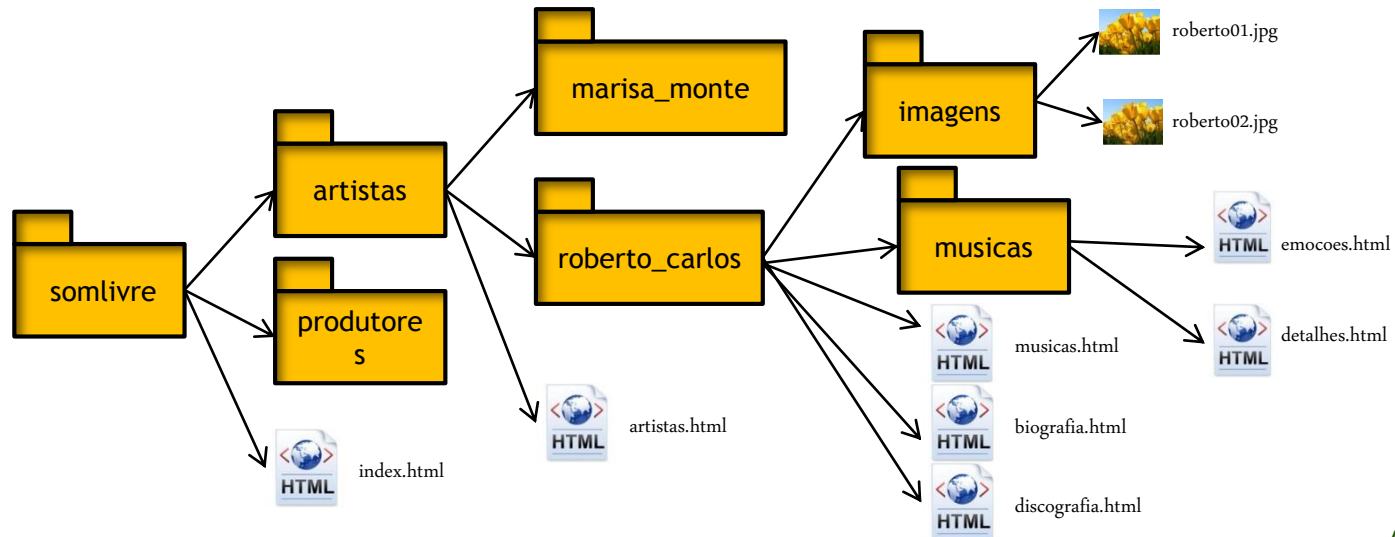


- ▶ Baseado na estrutura acima, qual seria o caminho relativo para, a partir da página `emocoes.html`, adicionarmos a imagem `roberto01.jpg` que está na pasta `imagens`?
- ▶ `../imagens/roberto01.jpg`



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

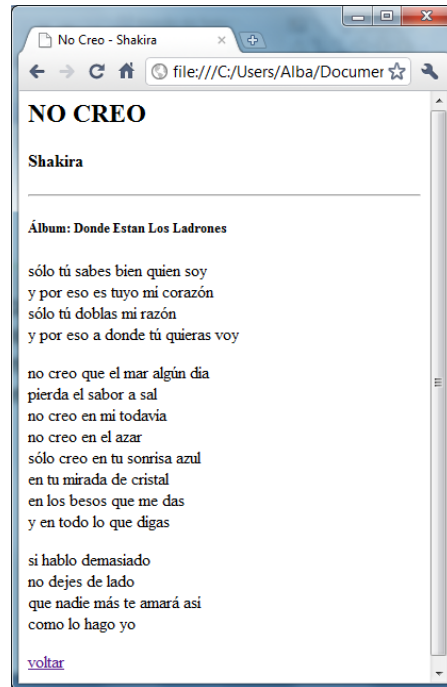
- ▶ Criar uma página com a foto do seu artista favorito e uma lista músicas como mostra o exemplo ao lado



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



Shakira

S H A K I R A

Donde Están los ladrones?

[Ciega, Sordomuda](#)
[Si Te Vas](#)
[Moscas En La Casa](#)
[No Creo](#)
[Inevitable](#)
[Octavo Día](#)
[Que Vuelvas](#)
[Tú](#)
[Dónde Están Los Ladrones](#)
[Sombra De Ti](#)
[Ojos Así](#)

No Creo - Shakira

NO CREO

Shakira

Álbum: **Donde Estan Los Ladrones**

sólo tú sabes bien quien soy
y por eso es tuyo mi corazón
sólo tú doblas mi razón
y por eso a donde tú quieras voy

no creo que el mar algún día
pierda el sabor a sal
no creo en mi todavía
no creo en el azar
sólo creo en tu sonrisa azul
en tu mirada de cristal
en los besos que me das
y en todo lo que digas

si hablo demasiado
no dejes de lado
que nadie más te amará así
como lo hago yo

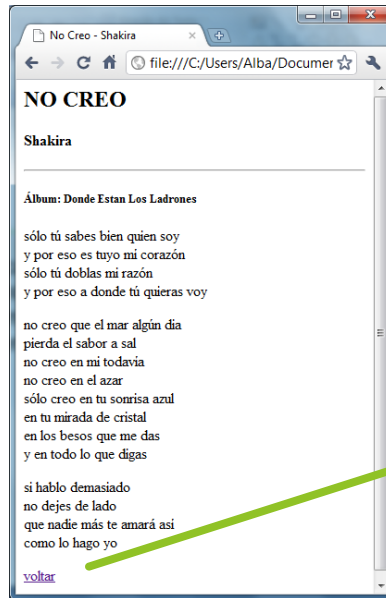
[voltar](#)



Atividade



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



Referências

- ▶ [1] FREEMAN, Elisabeth, FREEMAN, Eric. HTML com CSS & XHTML. Ed. 2. Rio de Janeiro: Altabooks
- ▶ [2] W3C, XHTML2 Working Group Home Page. Disponível em: <http://www.w3.org/MarkUp/>. Acessado em: 22 nov. 2009.
- ▶ [3] FASTHTML.COM.BR. Acessado em: 27 nov. 2009.
- ▶ [4] LOCAWEB. Doctype pra que te quero. Disponível em: <http://www.pinceladasdawe.com.br/blog/2006/05/29/doctype-pra-que-te-quero/>. Acessado em: nov. 2009.
- ▶ [5] SILVA, Maurício Samy. Criando sites com HTML: sites de alta qualidade com HTML e CSS, São Paulo: Novatec, 2008.

