



Design Web e Arquitetura da Informação

Prof. Romerito Campos

Conteúdo

- Links
- Imagens

HTML

HTML

Última aula...

- Na última aula trabalhamos com `<h1>`, `` \ `` e `<p>`
- Estes elementos permitem que adicionemos conteúdo em uma página como texto, títulos (seções) e também listas.
- Entretanto, uma página pode conter imagens.
- Outro ponto importante é o fato de sites terem mais de uma página (em geral)

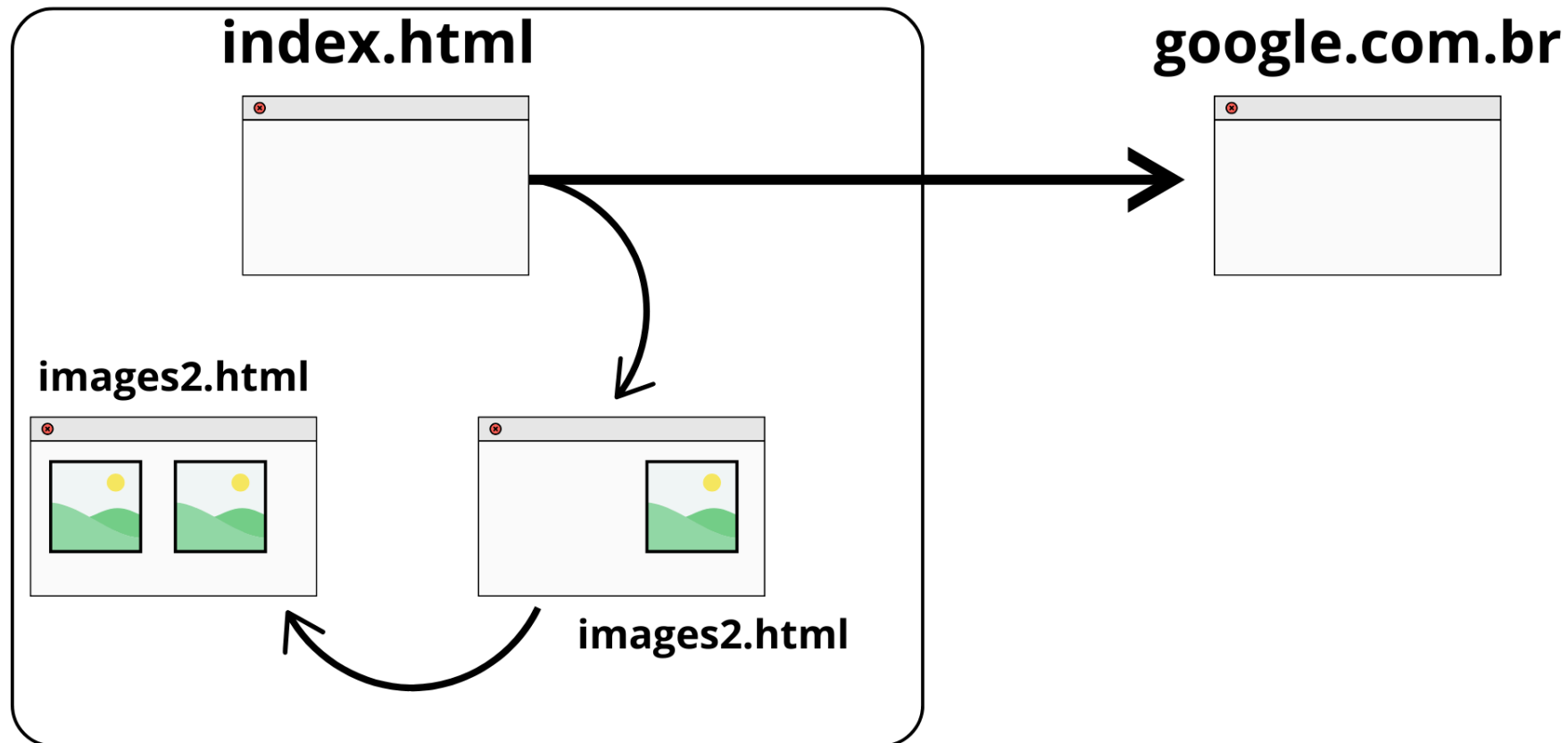
HTML

Portanto, como podemos adicionar mais páginas ao projeto e permitir a ligação entre elas?

Como adicionar imagens ao nosso projeto?

HTML - Estudo de Caso

Estudo de caso



HTML - Estudo de Caso

- Neste contexto, vamos ter:
 - Navegação em páginas internas do projeto
 - Navegação para páginas fora do projeto
 - Inclusão de imagens nas páginas
- Cada um desses requisitos é alcançado pela combinação dos elementos e seus **atributos**

HTML - Links e âncoras

- Há um elemento definido pela tag `<a>` que é definido como âncora(*anchor*).
- A aplicar a tag `<a>` com algum conteúdo, indicamos que estamos definido uma âncora.

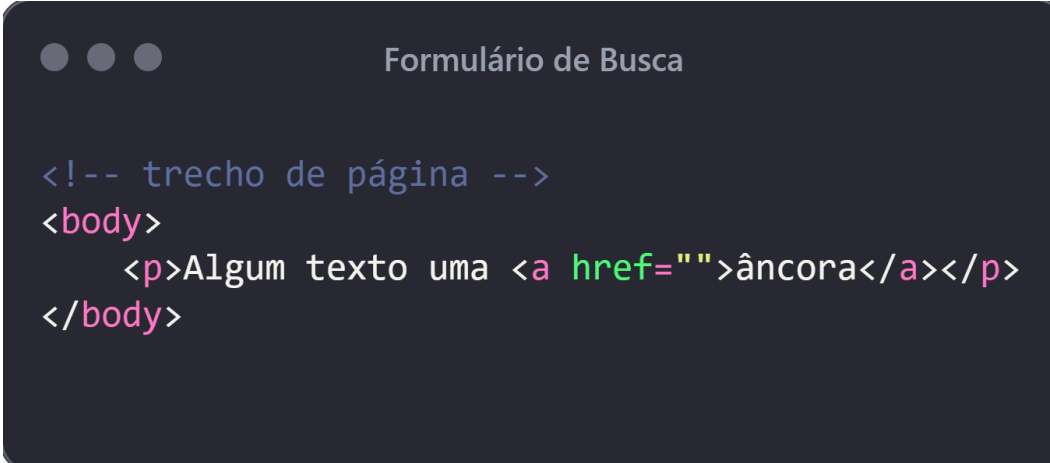


Formulário de Busca

```
<!-- trecho de página -->
<body>
  <p>Algum texto uma <a>âncora</a></p>
</body>
```


HTML - Links e âncoras

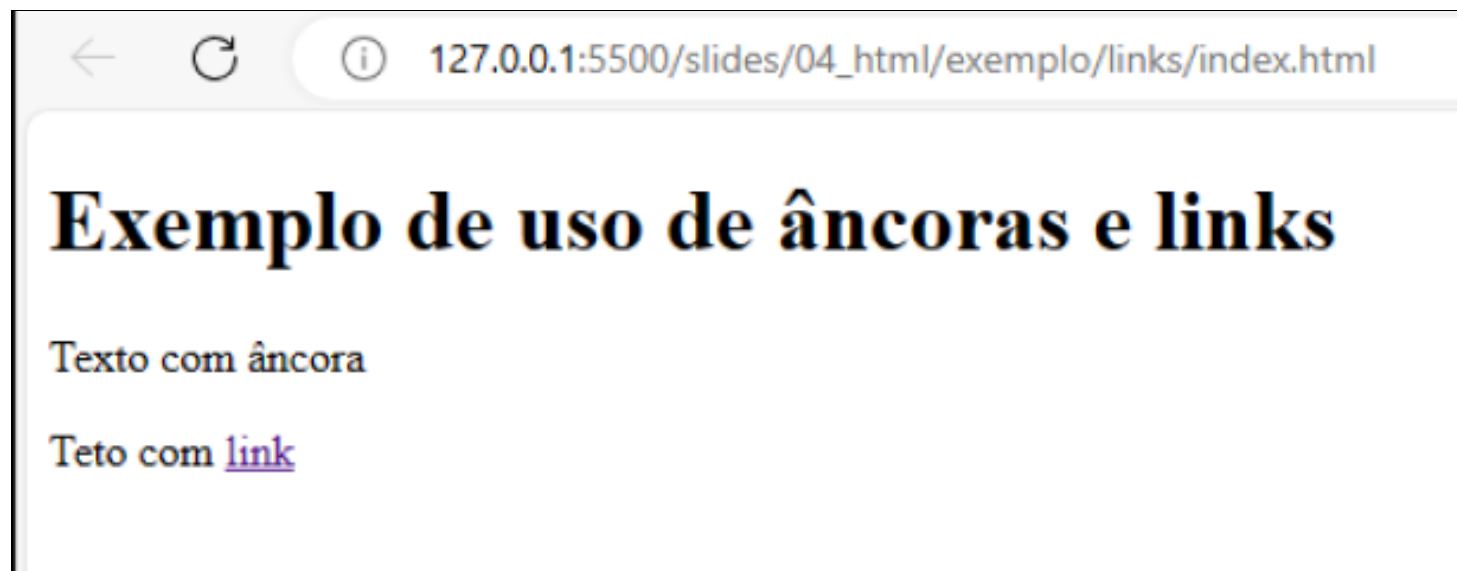
- É possível mudar a semântica do elemento `<a>` através de um de seus atributos: **href**
- Ao adicionar este atributo, estamos criando um *link* que permite realizar navegação entre páginas



```
<!-- trecho de página -->
<body>
  <p>Algum texto uma <a href="">âncora</a></p>
</body>
```

HTML - Links e âncoras

- Até aí tudo bem. Mas na prática qual a diferença?
- A diferença visual na página é a ilustrada abaixo:



HTML - Tipos de links

- Links absolutos

Link absoluto

<https://portal.ifrn.edu.br/campus/caico/>

Schema

https:

domínio

portal.ifrn.edu.br

URL PATH

/campus/caico

HTML - Tipos de Links

- Exemplo de uso de **links absolutos** em uma página:

```
Link Absoluto

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <a href="www.google.com">Link para o Google</a>
</body>
</html>
```

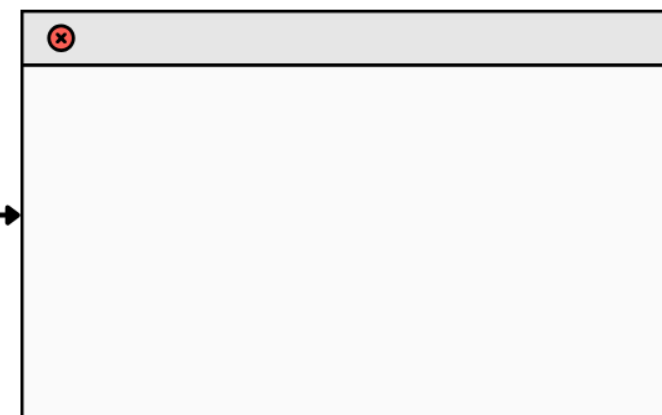
HTML - Tipos de Links

- Os **links absolutos** permite navegar de nossas páginas para outras páginas, por exemplo.

Nossa página



google.com.br



HTML - Tipos de Links

- **Links relativos**

- O contexto dos links relativos é permitir a navegação dentro do próprio site.
- Considere a figura inicial desta aula.
 - Há páginas que possuem setas (ligações dentro do próprio site)

HTML - Tipos de Links

- O projeto vai ser organizado em pastas da seguinte forma:

```
✓ links-images
  ✓ extras
    <> images1.html
    <> images2.html
  ✓ images
    <> links.html
```

HTML - Tipos de Links

- Condire que há a pasta onde todos os arquivos estão: `link-images`
- Nesta pasta vamos ter a página inicial: `links.html`.
- Vamos ter outras duas pastas
 - `extras`: guarda as páginas restantes do projeto
 - `imagens`: guarda as imagens que vamos utilizar
- O que é necessário fazer é definir as páginas em si e adicionar os links de navegação. Os Inks serão **relativos**.

HTML - Tipos de Links

O código abaixo ilustra como definimos um link a partir da página `links.html` para uma página dentro da pasta `extras/`:

```
Link relativo

<body>

  <h1>Links e Imagens</h1>
  <!-- Link relativo -->
  <a href="./extras/images1.html">Imanges 1</a>

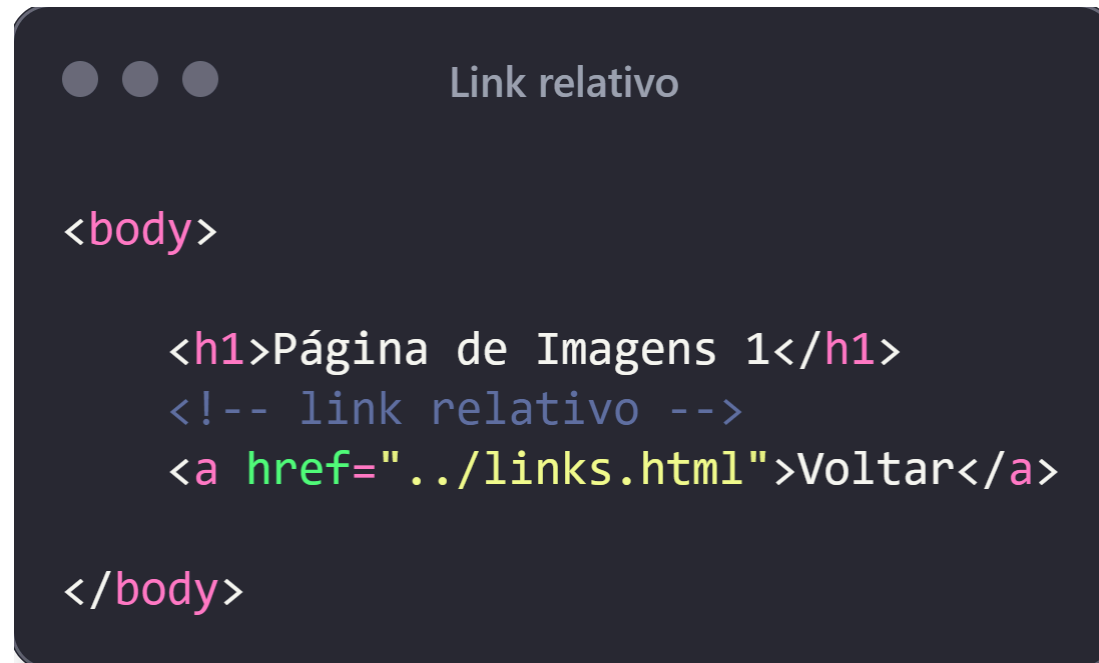
</body>
```

HTML - Tipos de Links

- Observe na figura anterior que dentro do contexto do site, não é necessário especificar o domínio e o esquema URL.
- Apenas precisamos localizar o arquivo para o qual a navegação prossegue.
- Neste exemplo, a navegação sai de uma página na raiz do projeto para um arquivo dentro de uma pasta.
- O próximo exemplo mostra como é o link na direção oposta (digamos assim).

HTML - Tipos de links

- link relativo considerando arquivo dentro de pastas dentro do projeto:



```
<body>

  <h1>Página de Imagens 1</h1>
  <!-- link relativo -->
  <a href="../links.html">Voltar</a>

</body>
```

Imagens

Imagens

- As imagens são definidas fora do conteúdo da página HTML
- Podemos referenciar as imagens dentro das páginas com links relativos ou absolutos.
- A tag utilizada para adicionar imagens é ``
- Adicionalmente, temos o atributo `src` que permite indicar onde localizar a imagem

Imagens - Formatos

- As imagens podem ser de tipos diferentes como: PNG, JPEG, SVG, GIF.

Atividade:

- Pesquisar as diferenças entre esses tipos e vantagens/desvantagens de uso.

Imagens - Exemplo

- Exemplo de Imagem com link absoluto

```
Imagem com link absoluto


```

- Neste fragmente de código, o `src` está definido para um link na web onde está localizada a imagem.

Imagens - Dimensões

- Podemos definir as dimensões que queremos para as imagens:

```
Imagem com link relativo

<body>
  <h1>Imagens 2</h1>
  
</body>
```

- Neste caso, a altura será definida proporcional a largura `width`

Imagens - Dimensões

- Neste trecho de código, temos a definição da segunda imagem com `width` e `height` definidos.

```
Imagem com link relativo

<body>
  <h1>Imagens 2</h1>
  
  
</body>
```

- Veja o resultado no navegador com os códigos de exemplo.

Imagens - Texto alternativo

- Quando não é possível renderizar a imagem na página por alguma razão, podemos adicionar um texto alternativo.
- Isso é realizado por meio do atributo `alt="Texto Alternativo"`

Imagem com link relativo

```
<body>
  <h1>Imagens 2</h1>
  
  
  
</body>
```