

# HTML e CSS

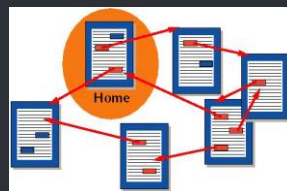
## Links

Ely – [ely.miranda@ifpi.edu.br](mailto:ely.miranda@ifpi.edu.br)

1

## Links

- [Hyperlinks](#) ou simplesmente links;
- Conectam / vinculam / ligam/ apontam /  
endereçam páginas e outros recursos na WEB.



[Imagens](#) [Grupos](#) [Notícias](#) [mais »](#)

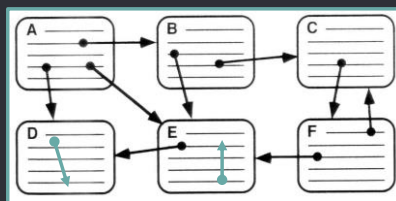
[ely.miranda@ifpi.edu.br](mailto:ely.miranda@ifpi.edu.br)

2

2

## Links

- São a razão de ser do hipertexto, pois nos permitem “navegar” por páginas e/ou recursos.



ely.miranda@ifpi.edu.br

3

3

## Links

- Links em HTML possuem 3 elementos:
  - A tag dupla `<a>...</a>` (anchor);
  - Atributo href: o endereço para o qual o link aponta;
  - Um texto ou outro elemento que descreva o link entre a tag `<a>`.



ely.miranda@ifpi.edu.br

4

4

## Atributo href

- href quando não é um endereço relativo, deve começar por `http://`

```
<a href="http://www.ifpi.edu.br"> Site do IFPI</a>
```



ely.miranda@ifpi.edu.br

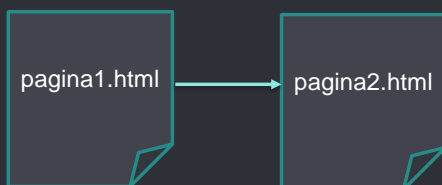
5

5

## Atributo href

- href é um endereço relativo, deve ter apenas o seu caminho em relação à página atual:

```
<a href="pagina2.html"> Página 2 do site </a>
```



ely.miranda@ifpi.edu.br

6

6

## Atributo href

- # no href indica que o link aponta para um elemento com atributo id na própria página:

```
<a href="#topo">
```

Link dentro do próprio site

```
</a>
```

pagina1.html

```
<h1 id = "topo"></h1>
      ↑
<a href="#topo"></a>
```

ely.miranda@ifpi.edu.br

7

7

## Atributo href

- Por ser um deslocamento dentro da própria página, chamamos de navegação vertical.

```
<a href="#topo">
```

Link dentro do próprio site

```
</a>
```

pagina1.html

```
<h1 id = "topo"></h1>
      ↑
<a href="#topo"></a>
```

ely.miranda@ifpi.edu.br

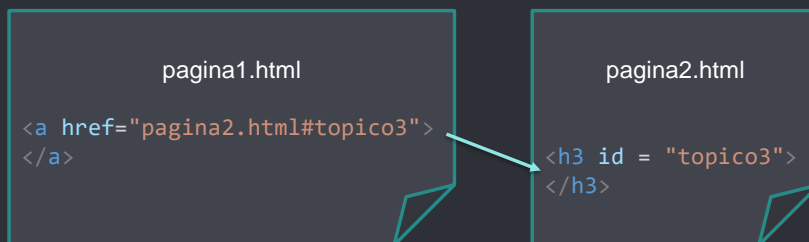
8

8

## Atributo href

- Outra possibilidade: navegação horizontal e vertical:

```
<a href="pagina2.html#topico3">Link dentro de outra página</a>
```



ely.miranda@ifpi.edu.br

9

9

## Atributo href

- Um href com apenas # é um link que não leva a lugar algum.
- Veremos posteriormente aplicações disso:

```
<a href="#">Link vazio</a>
```

ely.miranda@ifpi.edu.br

10

10

## Exemplos de links

- `<a href="http://www.ifpi.edu.br"> Site do IFPI</a>`
- `<a href="pagina2.html"> Página 2 do site </a>`
- `<a href="#topo">Link dentro do próprio site</a>`
- `<a href="pagina2.html#topico3">Link dentro da página 2</a>`
- `<a href="#">Link vazio</a>`

ely.miranda@ifpi.edu.br

11

11

## Atributo target

- Por padrão, o clique em um link abre na mesma janela/aba;
- É o comportamento adequado quando o usuário está navegando por páginas do mesmo site.

ely.miranda@ifpi.edu.br

12

12

## Atributo target

- Podemos mudar esse comportamento para que o link abra em outra janela/aba;
- Esse comportamento é o ideal quando um link leva para outro site.

ely.miranda@ifpi.edu.br

13

13

## Atributo target

- Para alterar o padrão para que o link abra em outra aba, usamos o atributo target:

```
<a href="http://www.ifpi.edu.br" target = "_blank">  
    Página do IFPI  
</a>
```

ely.miranda@ifpi.edu.br

14

14

## Formatações CSS para links

- A formatação de links usa pseudo-classes, que na verdade são classes pré-definidas;
- A sintaxe para uso das pseudo-classes utiliza a sintaxe <seletor>:<pseudo-classe>

ely.miranda@ifpi.edu.br

15

15

## Formatações CSS para links

- Para links usamos as seguintes pseudo-classes:
  - a:link : estado inicial (não visitado);
  - a:visited : visitado;
  - a:focus : quando o link ganha o foco via teclado
  - a:hover : com o mouse sobre o link;
  - a:active : link ativo ("clicado").

<https://css-tricks.com/snippets/css/link-pseudo-classes-in-order/>

ely.miranda@ifpi.edu.br

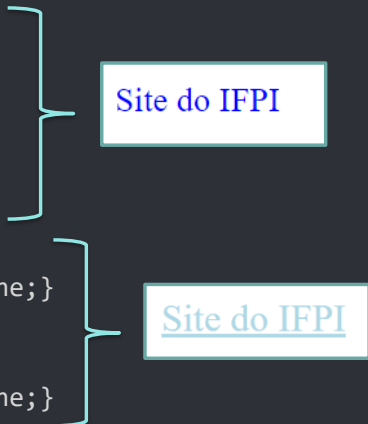
16

16



## Formatações CSS para links

- `a:link {color:blue; text-decoration: none;}`
- `a:visited{ color: blue; text-decoration: none;}`
- `a:hover { color: lightblue; text-decoration: underline;}`
- `a:active {color: lightblue; text-decoration: underline;}`



Site do IFPI

Site do IFPI

ely.miranda@ifpi.edu.br

17

17

## Links com imagens

- É possível que imagens atuem como links;
- Basta que dentro da tag link, coloquemos a imagem como conteúdo.

ely.miranda@ifpi.edu.br

18

18

## Links com imagens

```
<a href="https://www.linkedin.com/">  
    
</a>  
<a href="https://www.github.com/">  
    
</a>  
<a href="https://www.twitter.com/">  
    
</a>
```



ely.miranda@ifpi.edu.br

19

19

## Semântica de links

- Colocamos os ícones das redes sociais nos links, porém temos os seguintes questionamentos:
  - Será que a semântica do link está correta?
  - As imagens representam apenas informação visual?
  - Ou representam o nome da rede social?

ely.miranda@ifpi.edu.br

20

20

## Semântica de links

- Se estão lá apenas por representam visualmente o nome da rede social correspondente:
  - Deveríamos deixar o lado visual para o CSS;
  - Deixar no HTML o nome da rede social, que é o que queremos passar de significado.

ely.miranda@ifpi.edu.br

21

21

## Semântica de links

```
<ul class="icones-sociais">
  <li>
    <a class="github" href="https://github.com"> Github </a>
  </li>
  <li>
    <a class="twitter" href="https://twitter.com"> Twitter </a>
  </li>
  <li>
    <a class="linkedin" href="https://www.linkedin.com">LinkedIn </a>
  </li>
</ul>
```

ely.miranda@ifpi.edu.br

22

22

## Semântica de links

```
li { list-style-type: none;}  
.icones-sociais a {  
  width: 40px;  
  height: 40px;  
  display: block;  
  text-indent: -99999px;  
}  
.github {  
  background-image: url("imagens/github.png");  
}  
...
```

ely.miranda@ifpi.edu.br

23

23



# HTML e CSS

## Links

Ely – ely.miranda@ifpi.edu.br

24