

## Administração Central Cetec Capacitações

### 1. Links

#### 1.1 O que é um link

Um link é a conexão entre um documento e outro, podendo ser usado para direcionar o usuário para outra página, para um ponto da mesma página, abrir uma imagem, fazer um download, enviar um e-mail, etc.

#### 1.1 Estrutura de um link

O elemento `<a>` é utilizado para representar o link, e uma de suas propriedades é o **href** que determina o alvo do link.

```
exemplo01.html x
1  <html>
2  <head>
3      <title> Minha página web - Links</title>
4  </head>
5  <body>
6      <a href="http://www.google.com.br"> Google </a>
7  </body>
8  </html>
```

#### 1.2 Propriedade **target**

O **target** é uma propriedade da tag `<a>` e pode assumir os seguintes valores: **\_blank**, **\_parent**, **\_search**, **\_self** e **\_top**. Para entender melhor a organização dos links e as propriedades do **target**, vamos trabalhar com várias páginas.

```
exemplo02.html x exemplo02_exercicio.html x exemplo02_conteudo.html x
1  <html>
2  <head>
3      <title> Minha página web - Links</title>
4  </head>
5  <body>
6      <h3> Usando links </h3>
7      <hr>
8      <a href="exemplo02_conteudo.html"> Conteúdo </a><br>
9      <a href="exemplo02_exercicio.html"> Exercício </a><br>
10 </body>
11 </html>
```

**Administração Central**  
**Cetec Capacitações**

```
exemplo02.html x exemplo02_exercicio.html x exemplo02_conteudo.html x
1 <html>
2 <head>
3   <title> Minha página web - Links</title>
4 </head>
5 <body>
6   <h3> Página de Exercício</h3>
7 </body>
8 </html>
```

```
exemplo02.html x exemplo02_exercicio.html x exemplo02_conteudo.html x
1 <html>
2 <head>
3   <title> Minha página web - Links</title>
4 </head>
5 <body>
6   <h3> Página de Conteúdo </h3>
7 </body>
8 </html>
```

O valor **`_self`** especifica que o novo documento deve ser aberto na mesma janela em que o link foi clicado. Este é o valor padrão.

```
exemplo03.html x exemplo02_exercicio.html x exemplo02_conteudo.html x
1 <html>
2 <head>
3   <title> Minha página web - Links</title>
4 </head>
5 <body>
6   <h3> Usando links </h3>
7   <hr>
8   <a href="exemplo02_conteudo.html" target="_self"> Conteúdo </a><br>
9   <a href="exemplo02_exercicio.html" target="_self"> Exercício </a><br>
10 </body>
11 </html>
```

O valor **`_blank`** abrirá o documento em uma nova janela.

```
exemplo04.html x exemplo02_exercicio.html x exemplo02_conteudo.html x
1 <html>
2 <head>
3   <title> Minha página web - Links</title>
4 </head>
5 <body>
6   <h3> Usando links </h3>
7   <hr>
8   <a href="exemplo02_conteudo.html" target="_blank"> Conteúdo </a><br>
9   <a href="exemplo02_exercicio.html" target="_blank"> Exercício </a><br>
10 </body>
11 </html>
```

## Administração Central Cetec Capacitações

O valor **\_search** é um artifício disponível no Internet Explorer 5 e superior não funcional em outros navegadores, e os valores **\_parent** e **\_top** são específicos para uso de *frame*, portanto, não serão abordados.

### 1.3 Link para e-mail

Link para e-mail pode ser utilizados caso não queira elaborar a página de contato, geralmente este tipo de link abre um programa gerenciador de e-mail da máquina do usuário.

```
exemplo05.html
1 <html>
2 <head>
3   <title> Minha página web - Links</title>
4 </head>
5 <body>
6   <h3> Usando links </h3>
7   <a href="mailto:seuemail@seusite.com.br">Enviar e-mail</a>
8 </body>
9 </html>
```

### 1.4 Link para a mesma página

Podemos definir links para a mesma página, permitindo assim que o internauta vá para do início ao fim da página usando links internos. Para ter este efeito, a página deve ser grande permitindo que as barras de rolagem vertical sejam ativadas.

```
exemplo06.html
1 <html>
2 <head>
3   <title> Minha página web - Links</title>
4 </head>
5 <body>
6   <h3> Usando links </h3>
7   <a name="um"></a>
8   <p><b>1. Parte</b></p>
9   Lorem ipsum vestibulum dictum scelerisque in lectus risus elit mollis donec con
10  <br><a href="#dez">Ir para o fim</a>
11  <p><b>2. Parte</b></p>
12  Et inceptos sociosqu class urna fermentum metus senectus donec, netus ut dapibu
```

## Administração Central Cetec Capacitações

```
35      <a name="dez"></a>
36      <p><b>10. Parte</b></p>
37      Porta scelerisque quam orci metus egestas fringilla primis duis aptent, sem pel.
38      <br><a href="#um">Ir para o início</a>
39  </body>
40 </html>
```

### 1.5 Ordem de tabulação

Alguns softwares permitem a navegação usando a tecla **Tab** e podemos tirar proveito deste recurso com relação aos links. O importante é determinar qual link receberá o foco inicial e depois a ordem (*tabindex*) de execução do **Tab**.

```
exemplo07.html
1  <html>
2  <head>
3      <title> Minha página web - Links</title>
4  </head>
5  <body onload="primeiro.focus()">
6      <a id="primeiro" tabindex="1" href="http://www.google.com.br"> Google </a><br>
7      <a tabindex="3" href="http://g1.globo.com/index.html"> G1 </a><br>
8      <a tabindex="2" href="http://www.r7.com/"> R7 </a>
9  </body>
10 </html>
```

### 1.6 Formatando Links

Os links podem ser formatados com base nos elementos: **link**, **alink** e **vlink**.

**link**: representa o estado normal do link;

**alink**: quando está selecionado (clique no link);

**vlink**: quando já foi visitado.

```
exemplo08.html
1  <html>
2  <head>
3      <title> Minha página web - Links</title>
4  </head>
5  <body link="green" vlink="blue" alink="red">
6      <a href="http://www.google.com.br"> Google </a><br>
7      <a href="http://g1.globo.com/index.html"> G1 </a><br>
8      <a href="http://www.r7.com/"> R7 </a>
9  </body>
10 </html>
```

**Administração Central**  
**Cetec Capacitações**

### 1.6.1 Formatando links via CSS

Os elementos **link**, **alink** e **vlink** não são mais recomendados, o correto é realizar a formatação via CSS. Vamos reorganizar o código anterior.

```
exemplo09.html x
1  <html>
2  <head>
3      <title> Minha página web - Links</title>
4      <style type="text/css">
5          a:link {color: green; }
6          a:active {color: red; }
7          a:visited {color: blue; }
8      </style>
9  </head>
10 <body link="green" vlink="blue" alink="red">
11     <a href="http://www.google.com.br"> Google </a><br>
12     <a href="http://g1.globo.com/index.html"> G1 </a><br>
13     <a href="http://www.r7.com/"> R7 </a>
14 </body>
15 </html>
```

Aplicando um pequeno efeito nos links, com a movimentação do mouse.

```
exemplo10.html x
1  <html>
2  <head>
3      <title> Minha página web - Links</title>
4      <style type="text/css">
5          a:link {color: green; }
6          a:active {color: red; }
7          a:visited {color: blue; }
8          a:hover {font-weight: bold; }
9      </style>
10 </head>
11 <body link="green" vlink="blue" alink="red">
12     <a href="http://www.google.com.br"> Google </a><br>
13     <a href="http://g1.globo.com/index.html"> G1 </a><br>
14     <a href="http://www.r7.com/"> R7 </a>
15 </body>
16 </html>
```

Um pouco mais.

**Administração Central**  
**Cetec Capacitações**

```
exemplo11.html x
1 <html>
2 <head>
3     <title> Minha página web - Links</title>
4     <style type="text/css">
5         a:link {color: green; }
6         a:active {color: red; }
7         a:visited {color: blue; }
8         a:hover {font-weight: bold;
9                 color: pink;
10                background-color: black;}
11     </style>
12 </head>
13 <body link="green" vlink="blue" alink="red">
14     <a href="http://www.google.com.br"> Google </a><br>
15     <a href="http://g1.globo.com/index.html"> G1 </a><br>
16     <a href="http://www.r7.com/"> R7 </a>
17 </body>
18 </html>
```

### 1.7 Link para imagens e download

O link para imagem parte do princípio de que a imagem é interpretada pelo navegador, permitindo assim a sua visualização. Arquivos não interpretados pelo navegador serão entendidos como documentos passíveis de download.

```
exemplo12.html x
1 <html>
2 <head>
3     <title> Minha página web - Links</title>
4 </head>
5 <body>
6     <a href="html.jpg"> Ver Imagem </a><br>
7     <a href="html.zip"> Baixar Imagem </a><br>
8 </body>
9 </html>
```