

HTML: LINKS

Sistema = SENAI = Fiep = SENAI =



SUMARIO

- > TAG <A>
- **Links: âncoras**
- > Links: e-mails

Sistema = SENAI = Fiep = SENAI =



- Possibilidade de navegações entre diversos recursos disponíveis na WEB através de hipertextos;
- Visualização, normalmente, na forma de textos destacados ou de imagens no corpo do documento;
- Elementos clicáveis: quando clicados, o navegador é levado a carregar e visualizar o recurso apontado pelo link;





> Atributo obrigatório: HREF;

Localização, no sistema de arquivos local ou na web, de qualquer recurso disponível na WEB (páginas HTML, imagens, arquivos de áudio ou de vídeo, etc.)

> Sintaxe

Texto



Exemplo 01

Arquivo HTML com LINK

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html lang="pt-br">
3. <head>
           http-equiv="Content-Type"content="text/html;
4. <meta
 charset=utf-8"/>
5. <title>Exemplo 01 Link</title>
6. </head>
7. <body>
8. <h1 align="center">Café Starbuzz</h1>
9. <hr/>
Casa</a>
                          CONTINUA...
```



Exemplo 01

Arquivo HTML com LINK

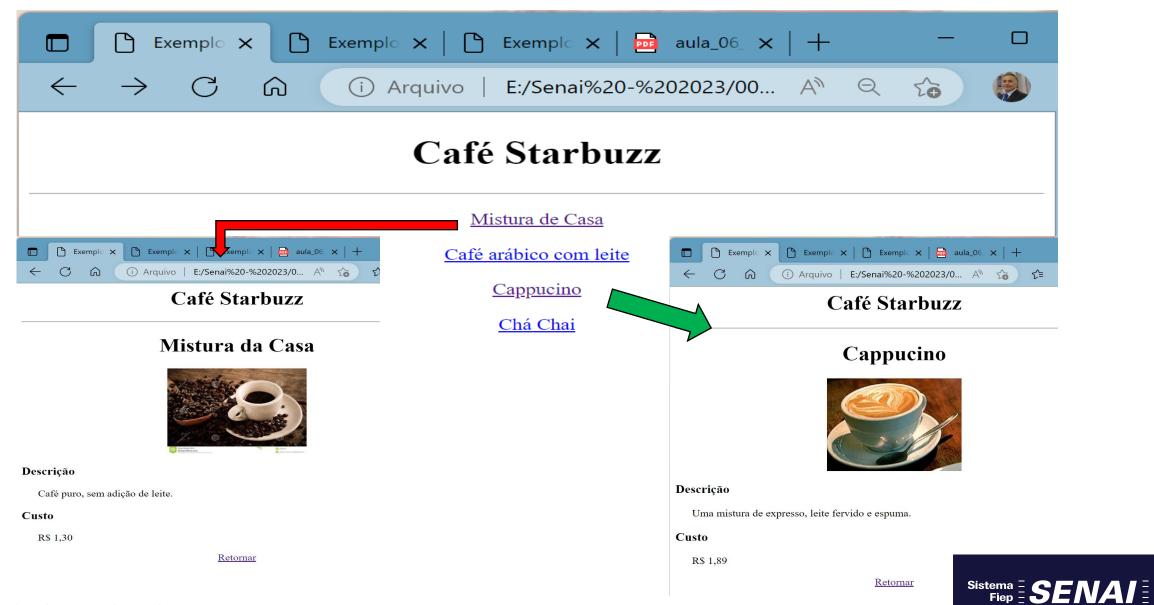
...CONTINUAÇÃO

```
11. <a href="cafe.html">Café arábico com
    leite</a>
12. <a href="cappucino.html">Cappucino</a>
13. <a href="cha.html">Chá Chai</a>
14. </body>
15. </html>
```

FIM!









Exemplo mistura.html

```
1. <!-- Arquivo mistura.html com link para o arquivo inicial
  exemplo 1 Link.html -->
2. <html>
3. <head>
       <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
4.
  charset=utf8">
      <title>Exemplo 01: Café de Casa</title>
5.
6. </head>
  <body>
7.
     <h1 align="center">Café Starbuzz</h1>
8.
9.
     <hr/>
10. <h1 align="center">Mistura da Casa</h1>
```



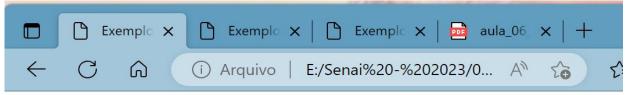
Exemplo mistura.html

```
11. <img height="150"
 src="../imagens/cafepuro.jpg"/>
12. <h3>Descrição</h3>
13.       Café puro, sem
 adição de leite.
14. <h3>Custo</h3>
15.       R$ 1,30
16. <a
 href="exemplo_1_Link.html">Retornar</a>
17. </body>
18. </html>
```

FIM!









Café Starbuzz

Mistura da Casa

Pagina mistura.html



Descrição

Café puro, sem adição de leite.

Custo

R\$ 1,30







Exemplo cappucino.html

```
1. <!-- Arquivo cappucino.html com link para o arquivo inicial
  exemplo 1 Link.html -->
2. <html>
3. <head>
       <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
4.
  charset=utf8">
5.
      <title>Exemplo 02: Cappucino</title>
6. </head>
  <body>
7.
     <h1 align="center">Café Starbuzz</h1>
8.
9.
     <hr/>
10. <h1 align="center">Cappucino</h1>
```



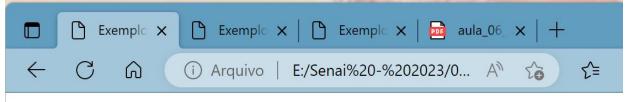
Exemplo cappucino.html

```
11. <img height="150"
 src="../imagens/cappucino.jpg"/>
12. <h3>Descrição</h3>
13.       Café puro, sem
 adição de leite.
14. <h3>Custo</h3>
15.       R$ 1,30
16. <a
 href="exemplo_1_Link.html">Retornar</a>
17. </body>
18. </html>
```

FIM!







• • • • •

Café Starbuzz

Cappucino



Pagina cappucino.html

Descrição

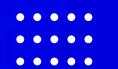
Uma mistura de expresso, leite fervido e espuma.

Custo

R\$ 1,89

Retornar









LISTA 01 DE EXERCICIOS



02. Desenvolva <A>



Com base nos exemplos anteriores, desenvolva as paginas faltantes e seus links de navegação e envie para o professor pelo AVA ou TEAMs ou Email (professor define qual meio para receber os todos os arquivos).

- > Café Arábico com Leite
- > Cha Chai

OBS: Todas as paginas devem conter o nome do aluno.



Melhores Empresas para Trabalhar™ no Paraná Great Place To Work

USO DE URL

Sistema = SENA = Fiep = SENA = ENA



Uso de URL's (Uniform Resource Locator) para especificação de localização de recursos apontados pelos links



(

Exemplo 02

Arquivo HTML com URL

```
1. <!DOCTYPE html>
  <html lang="pt-br">
  <head>
3.
  <meta
              http-equiv="Content-Type"content="text/html;
  charset=utf-8"/>
  <title>Exemplo 2 URL</title>
  </head>
  <body>
7.
    <h1 align="center">Portais</h1>
8.
9.
  <hr/>
10. center">
      <a href="http://www.globo.com/">Globo</a>
11.
    12.
                                               Sistema = SENAI =
                   CONTINUA...
```



Exemplo 02

Arquivo HTML com URL

...CONTINUAÇÃO

```
11. 
12. <a href="http://www.uol.com.br/">UOL</a>
13. 
14. 
15. <a href="http://www.terra.com.br">Terra</a>
16. 
17. </body>
18. </html>
                                  FIM!
```









Possibilidade de **customização** da aparência de links, com o uso de outras tags HTML's no interior da tag <A>





Exemplo 03

Arquivo HTML com URL CUSTOMIZADA

```
1. <!DOCTYPE html>
2. <html>
3. <head>
4. <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
  charset=utf-8">
5. <title>Exemplo 03</title>
6. </head>
7. <body>
8. <h1 align="center">Portais</h1>
9. <hr/>
10. 
                                             CONTINUA..
11. <a href="http://www.globo.com/">
```



Exemplo 03

Arquivo HTML com URL CUSTOMIZADA

...CONTINUAÇÃO

```
12. <font color="#009966"><i>Globo.com</i></font>
13. </a>
14. 
15. center">
16. <a href="http://www.uol.com.br/">
17. <imgsrc="http://h.imguol.com/2009/uol.jpg"
  height="29"/>
18. </a>
19. </a>
20. 
                                            CONTINUA...
```





Exemplo 03 Arquivo HTML com URL CUSTOMIZADA

...CONTINUAÇÃO

```
21. 
22. <a href="http://www.terra.com.br">
         <font color="#FF0000" face="Arial Black, Gadget,</pre>
23.
  sans-serif"size="6">T
24.
              <i>e
                  <font color="#0000FF">r</font>
25.
26.
              </i>ra
        </font>
27.
28. </a>
29. 
                                                   FIM!
30. </body>
31. </html>
                                                Sistema = SENAI =
```





Âncoras: links para apontamento de conteúdos em uma mesma página HTML; Uso comum em páginas com conteúdo extenso;

Definição de seções: para cada seção, é definido um link âncora, para o qual deverá ser especificado o atributo **NAME**





Atributo NAME: nome de referência para referenciamento do link âncora em links comuns; Atributo HREF: não especificado em links âncoras

Conteúdo interno da tag: igualmente não especificado;

Em função disso, ausência de elemento visual para identificação visual deste tipo de link





> Sintaxe:

Referenciamento de links âncoras em links comuns

- Atributo HREF: indicação do nome do link âncora, precedido do símbolo "#"
- > Sintaxe:

```
<a href="#nome_seção">Conteúdo HTML</a>
```



Exemplo 04

Arquivo HTML com Links Âncora

```
1 =<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
2 ⊟<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
  <title>Exemplo 4 - Ancora </title>
5 </head>
  ⊟<body>
  <h1 align="center">FAQ</h1>
  |<i><a href="#faq">1. O que é FAQ?</a><br/>
   <a href="#linux">2. Linux</a><br/>
   <a href="#gnu">3. GNU</a><br/>
   <a href="#software">4. Software Livre</a><br/>
  -<a href="#fsf">5. Free Software Foundation</a></i>
   <hr />
```





Exemplo 04

...CONTINUAÇÃO Arquivo HTML com Links Âncora

```
<a name="faq"></a>
   <h3><strong>O que é FAQ?</strong></h3>
15
   align="justify">FAQ é um acrónimo da expressão inglesa Frequently Asked
    Questions, que significa Perguntas Frequentes. Um FAQ, quando usado num
    contexto pluralista, significa uma compilação de perguntas frequentes acerca
18
   de determinado tema. Quando usado num contexto singular, um FAQ será uma
   dessas perguntas frequentes.
20
   <a name="linux"></a>
2.2
   <h3>Linux</h3>
   sistema operacional que utilize o núcleo Linux. Foi desenvolvido pelo
24
    finlandês Linus Torvalds, inspirado no sistema Minix. O seu código fonte está
    disponível sob licença GPL para qualquer pessoa que utilizar, estudar,
26
   modificar e distribuir de acordo com os termos da licença.
2.7
28
```



Exemplo 04

...CONTINUAÇÃO

Arquivo HTML com Links Âncora

```
<a name="gnu"></a>
    <h3>GNU</h3>
30
   🖹 align="justify">GNU General Public License (Licença Pública Geral), GNU GPL ou
    simplesmente GPL, é a designação da licença para software livre idealizada por
32
    Richard Stallman no final da década de 1980, no âmbito do projeto GNU da Free
    Software Foundation (FSF). A GPL é a licença com maior utilização por parte de
    projetos de software livre, em grande parte devido à sua adoção para o projeto
    GNU e o sistema operacional GNU/Linux. O software utilizado para administrar o
    conteúdo da Wikipédia é coberto por esta licença, na sua versão 2.0 ou
    superiores.
```



Exemplo 04 ...CONTINUAÇÃO

Arquivo HTML com Links Âncora

```
<a name="software"></a>
   <h3>Software Livre</h3>
   🗎 align="justify">Software livre, segundo a definição criada pela Free Software
    Foundation é qualquer programa de computador que pode ser usado, copiado,
42
    estudado e redistribuído sem restrições. O conceito de livre se opõe ao
43
    conceito de software restritivo (software proprietário), mas não ao software
    que é vendido almejando lucro (software comercial). A maneira usual de
45
    distribuição de software livre é anexar a este uma licença de software livre,
46
   e tornar o código fonte do programa disponível.
```

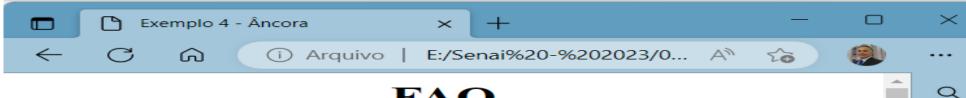


Exemplo 04 ...CONTINUAÇÃO Arquivo HTML com Links Âncora

```
48 | <a name="fsf"></a>
  <h3>Free Software Foundation</h3>
   | c| | c| align="justify">A Free Software Foundation (FSF, Fundação para o Software
    Livre) é uma organização sem fins lucrativos, fundada em 1985 por Richard
    Stallman e que se dedica à eliminação de restrições sobre a cópia,
    redistribuição, estudo e modificação de programas de computadores - bandeiras
    do movimento do software livre, em essência. Faz isso promovendo o
    desenvolvimento e o uso de software livre em todas as áreas da computação mas,
    particularmente, ajudando a desenvolver o sistema operacional GNU e suas
   |ferramentas.
   -</body>
                                                                             FIM!
   L</html>
```

Sistema = SENAI =





RESULTADO

FAQ

1. O que é FAQ? 2. Linux 3. GNU 4. Software Livre 5. Free Software Foundation

O que é FAQ?

FAQ é um acrónimo da expressão inglesa Frequently Asked Questions, que significa Perguntas Frequentes. Um FAQ, quando usado num contexto pluralista, significa uma compilação de perguntas frequentes acerca de determinado tema. Quando usado num contexto singular, um FAQ será uma dessas perguntas frequentes.

Linux

Linux é o termo geralmente usado para designar qualquer sistema operacional que utilize o núcleo Linux. Foi desenvolvido pelo finlandês Linus Torvalds, inspirado no sistema Minix. O seu código fonte está disponível sob licença GPL para qualquer pessoa que utilizar, estudar, modificar e distribuir de acordo com os termos da licença.

GNU

GNU General Public License (Licença Pública Geral), GNU GPL ou



ⅎ

6

國

+

06. LINKS ÂNCORAS -

• • • • •

- Links comuns: possibilidade de referenciamento de outros elementos na mesma página (além de links âncoras), desde que, para as tags correspondentes, o atributo ID esteja especificado;
- Atributo ID: identificador de referência para referenciamento do elemento em links comuns;
- ➤ Atributo HREF: especificação do identificador de referência do elemento, precedido pelo símbolo "#"



06. LINKS ÂNCORAS -



Exemplo 05

Arquivo HTML com Links Âncora

```
1 =<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
 2 A<br/>
head>
   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <title>Exemplo 05 - Hash Tag</title>
   </head>
   ⊟<body>
    <h1 align="center">FAQ</h1>
   p align="center"><i><a href="#faq">1. O que é FAQ?</a><br/>
    <a href="#linux">2. Linux</a><br/>
    <a href="#gnu">3. GNU</a><br/>
10
    <a href="#software">4. Software Livre</a><br/>
   -<a href="#fsf">5. Free Software Foundation</a></i>
                                                              CONTINUA...
    <hr />
```

Sistema = **SENAI** =

• • • • •

Exemplo 05

```
...CONTINUAÇÃO
```

Arquivo HTML com Links Âncora

CONTINUA...



Exemplo 05

...CONTINUAÇÃO

Arquivo HTML com Links Âncora

```
<h3 id="linux">Linux</h3>
         | continuation |
            sistema operacional que utilize o núcleo Linux. Foi desenvolvido pelo
             finlandês Linus Torvalds, inspirado no sistema Minix. O seu código fonte está
            disponível sob licença GPL para qualquer pessoa que utilizar, estudar,
            modificar e distribuir de acordo com os termos da licença.
            <h3 id="gnu">GNU</h3>
          🚉 align="justify">GNU General Public License (Licença Pública Geral), GNU GPL ou
            simplesmente GPL, é a designação da licença para software livre idealizada por
28
            Richard Stallman no final da década de 1980, no âmbito do projeto GNU da Free
             Software Foundation (FSF). A GPL é a licença com maior utilização por parte de
             projetos de software livre, em grande parte devido à sua adoção para o projeto
             GNU e o sistema operacional GNU/Linux. O software utilizado para administrar o
             conteúdo da Wikipédia é coberto por esta licença, na sua versão 2.0 ou
33
            superiores.
```



Exemplo 05

...CONTINUAÇÃO Arquivo HTML com Links Âncora

```
<h3 id="software">Software Livre</h3>
   align="justify">Software livre, segundo a definição criada pela Free Software
    Foundation é qualquer programa de computador que pode ser usado, copiado,
    estudado e redistribuído sem restrições. O conceito de livre se opõe ao
38
39
    conceito de software restritivo (software proprietário), mas não ao software
    que é vendido almejando lucro (software comercial). A maneira usual de
    distribuição de software livre é anexar a este uma licença de software livre,
41
    e tornar o código fonte do programa disponível.
42
    <h3 id="fsf">Free Software Foundation</h3>
43
   cp align="justify">A Free Software Foundation (FSF, Fundação para o Software)
    Livre) é uma organização sem fins lucrativos, fundada em 1985 por Richard
45
    Stallman e que se dedica à eliminação de restrições sobre a cópia,
46
    redistribuição, estudo e modificação de programas de computadores - bandeiras
    do movimento do software livre, em essência. Faz isso promovendo o
48
    desenvolvimento e o uso de software livre em todas as áreas da computação mas,
    particularmente, ajudando a desenvolver o sistema operacional GNU e suas
   ferramentas.
   -</body>
                                        FIM!
   </html>
```





RESULTADO

FAQ

<u>1. O que é FAQ?</u>
<u>2. Linux</u>
<u>3. GNU</u>
<u>4. Software Livre</u>
<u>5. Free Software Foundation</u>

O que é FAQ?

FAQ é um acrónimo da expressão inglesa Frequently Asked Questions, que significa Perguntas Frequentes. Um FAQ, quando usado num contexto pluralista, significa uma compilação de perguntas frequentes acerca de determinado tema. Quando usado num contexto singular, um FAQ será uma dessas perguntas frequentes.

Linux

Linux é o termo geralmente usado para designar qualquer sistema operacional que utilize o núcleo Linux. Foi desenvolvido pelo finlandês Linus Torvalds, inspirado no sistema Minix. O seu código fonte está disponível sob licença GPL para qualquer pessoa que utilizar, estudar, modificar e distribuir de acordo com os termos da licença.

GNU

GNU General Public License (Licença Pública Geral), GNU GPL ou



⊕

Q

6

國

+

- ✓ Possibilidade de referenciamento de e-mails em links;
- ✓ Quando do clique no link, o navegador acionará o cliente de e-mail (programa de computador para envio, recepção e personalização de mensagens de e-mails) configurado como padrão (Outlook Express, Mozilla Thunderbird, etc.);
- > Atributo HREF: endereço de e-mail precedido do texto





Exemplo 06 ... CONTINUAÇÃO

Arquivo HTML com Links E-MAIL

```
1. <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
2. <head>
3. <meta http-equiv="Content-Type"
  content="text/html; charset=utf-8" />
4. <title>Exemplo 06 - EMAIL</title>
5. </head>
6. <body>
7. <h1 align="center">Minha Página Pessoal</h1>
```

CONTINUA...





Exemplo 06

...CONTINUAÇÃO

Arquivo HTML com Links E-MAIL

- 8. Esta é minha página pessoal. Sou professor do
- 9. quadro docente do Sistema Fiep Paraná Unidade SENAI AFONSO PENA.
- 10. O objetivo principal deste site é divulgar
- 11. informações sobre as disciplinas que ministro.
- 12. contato. Meu contato por email:

CONTINUA...





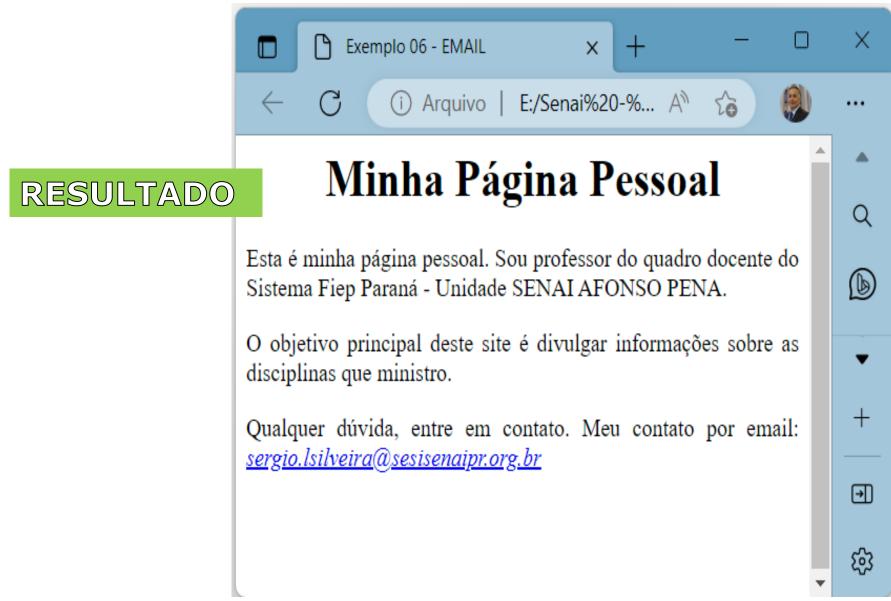
Exemplo 06 ... CONTINUAÇÃO

Arquivo HTML com Links E-MAIL

```
13. <em>
14. <a
  href="mailto:sergio.lsilveira@sesisenaipr.org.br">se
  rgio.lsilveira@sesisenaipr.org.br
15. </a>
16. </em>
17. 
18. <h1 align="center">&nbsp;</h1>
19. </body>
20. </html>
                                               FIM!
```

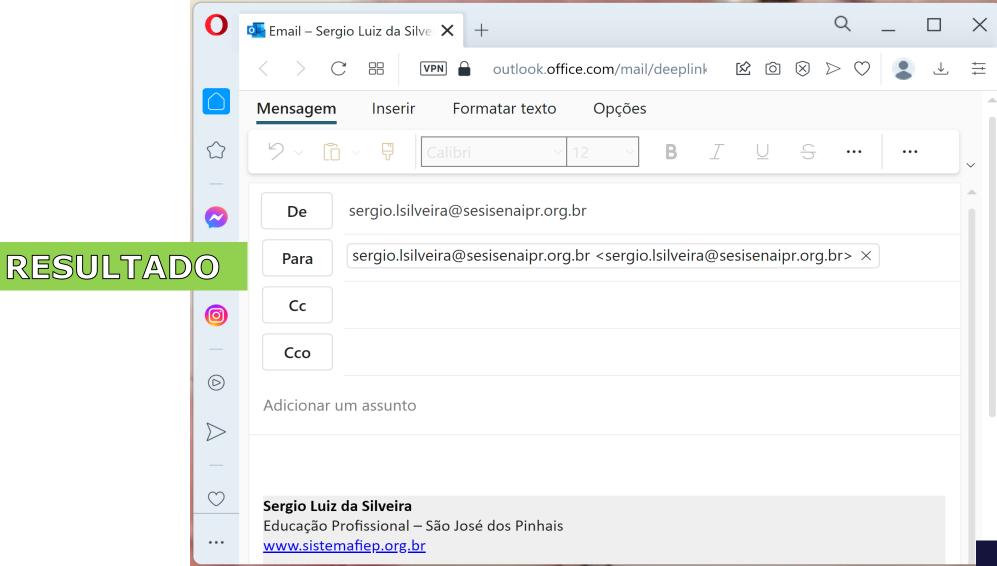












REFERENCIAS





Prof. Sergio Luiz







OBRIGADO

Melhores Empresas para Trabalhar™

no Paraná

Great Place To Work

BRASIL 2022