



Ligações (*Links*)

Cores

Listas



Links

Exemplo

<p>Link 1: BSI</p>

<p>Link 2: <a href="https://bsi.uniriotec.br"
target="_blank">BSI</p>

Veja: https://www.w3schools.com/html/html_links.asp

Imagens como Links

Exemplo

```
<p><a href="https://bsi.uniriotec.br/"></a></p>
```



Exemplos do atributo **target**

- **_blank** – abre o documento do link em outra janela
- **_self** – abre o documento do link na mesma janela



Alvo

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Teste de HTML</title>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
<base target="_blank">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p><a href="https://bsi.uniriotec.br/"></a></p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Links: Local X Não Local

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="pt">
```

```
<head>
```

```
<title>Teste de HTML</title>
```

```
<meta charset="UTF-8">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<p><a href="https://bsi.uniriotec.br">BSI</a></p>
```

```
<p><a href="resposta_teste.html">Resposta do exercício</a></p>
```

```
<p><a href="https://www.w3schools.com/html/">W3Schools</a></p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Ligação para uma posição no documento

Índice

1.História

2.Marcas (tags)

3.Edição de documentos HTML

4.Estrutura básica de um documento

[Marcas \(tags\)](#marcas)

[Estrutura básica de um documento](#estrutura)

...

Marcas (tags)

...

Estrutura básica de um documento

Artigo Discussão

Ler

Editar

Editar código-fonte

Ver histórico



Wiki Loves Monuments: fotografa um momento, ajuda a wikipedia e ganha!

HTML

Origem: Wikipédia, a enciclopédia livre.

(Redirecionado de [Html](#))

HTML (abreviação para a expressão inglesa *HyperText Markup Language*, que significa *Linguagem de Marcação de Hipertexto*) é uma linguagem de marcação utilizada na construção de páginas na Web. Documentos HTML podem ser interpretados por navegadores. A tecnologia é fruto da junção entre os padrões HyTime e SGML.

HyTime é um padrão para a representação estruturada de hipermídia e conteúdo baseado em tempo. Um documento é visto como um conjunto de eventos concorrentes dependentes de tempo (como áudio, vídeo, etc.), conectados por hiperligações. O padrão é independente de outros padrões de processamento de texto em geral.

SGML é um padrão de formatação de textos. Não foi desenvolvido para hipertexto, mas tornou-se conveniente para transformar documentos em hiper-objetos e para descrever as ligações.

Índice [esconder]

1 História

2 Marcas (tags)

3 Edição de documentos HTML

4 Estrutura básica de um documento

4.1 Cabeçalho

Estrutura básica de um documento [editar | editar código-fonte]

A estrutura básica de um documento HTML (Hyper Text Markup Language - Linguagem de Marcação de Hypertexto), apr

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="description" content="a descrição do seu site em no máximo 90 caracteres">
    <meta name="keywords" content="escreva palavras-chaves curtas, máximo 150 caracteres">
    <title>Título do Documento</title>
  </head>
  <body>
    <!-- Aqui fica a página que será visível para todos, onde pode-se inserir
    textos, imagens, links para outras páginas, etc, geralmente usa-se: -->

    <div>Tag para criar-se uma 'caixa', um bloco, mais utilizada com "Cascading Style Sheets
    (Folhas de Estilo em Cascata)</div>

    <span>Tag para modificação de uma parte do texto da página</span>
```

Ligação para uma posição em outro documento

Documento Origem:

...

[tópicos de interesse](chamadas.html#topicos)

nas categorias:

[Artigos](chamadas.html#artigos)

...

Documento Destino (<chamadas.html>):

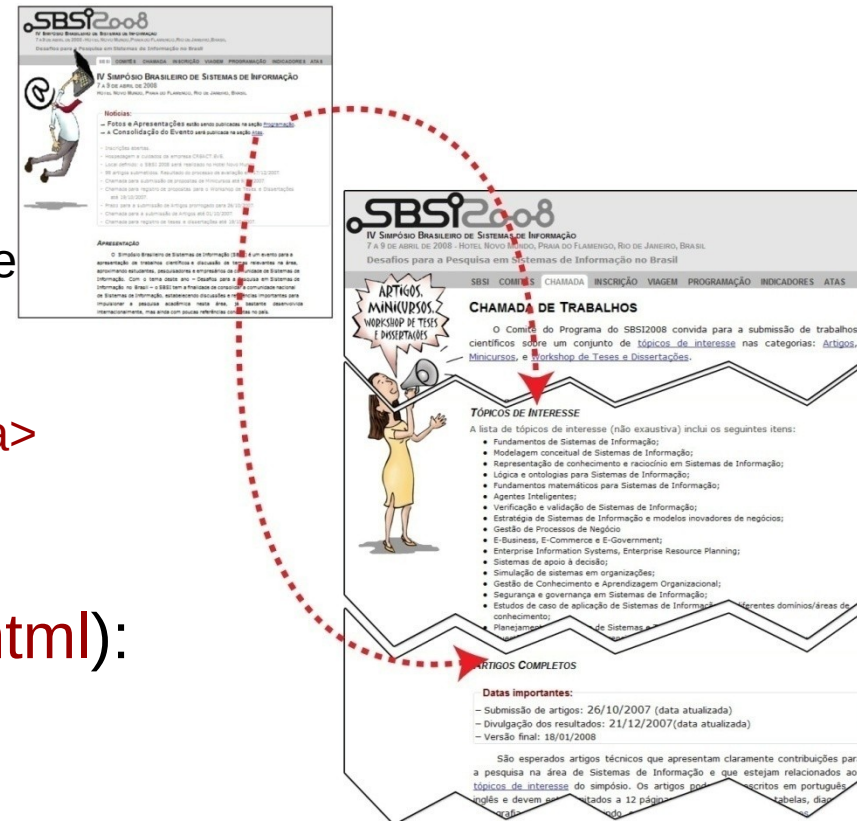
...

Tópicos de Interesse

...

Artigos

...



CSS: links

Os quatro **estados** em que um link pode estar:

- a:link – um link normal, ainda não visitado.
- a:visited – um link já visitado pelo usuário.
- a:hover – um link com o mouse em cima.
- a:active – um link no momento em que é clicado.

Cores

Padrão das cores

- Um link não visitado é sublinhado e **azul**
- Um link visitado é sublinhado e **violeta**
- Um link ativo é sublinhado e **vermelho**



CSS: links

A propriedade `color` é usada para definir cores para cada estado do link.

```
a:link {color: red;}  
a:visited {color: green;}  
a:hover {color: blue;}  
a:active {color: orange;}
```

CSS: links

A propriedade `text-decoration` pode ser usada para remover a linha que aparece embaixo dos links.

```
a:link {text-decoration: none;}
```

```
a:visited {text-decoration: none;}
```

```
a:hover {text-decoration: underline;}
```

```
a:active {text-decoration: underline;}
```

CSS: links

A propriedade `background-color` pode ser usada para especificar um cor de fundo para o link.

```
a:link {background-color: red;}
```

```
a:visited {background-color: cyan;}
```

```
a:hover {background-color: blue;}
```

```
a:active {background-color: green;}
```

CSS: links

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt">
<head>
<title>Links</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
a:link {color: red; text-decoration: none;}
a:visited {color: green; text-decoration: none;}
a:hover {color: blue; text-decoration: underline; background-color: gray;}
a:active {color: orange; text-decoration: underline; background-color:
red;}
</style>
</head>
<body>
<p>Link para a página do <b><a href="https://bsi.uniriotec.br"
target="_blank">BSI</a></b></p>
</body>
</html>
```

CSS: links

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Exemplo CSS</title>
<meta charset="UTF-8">
<style>
a:link, a:visited {
    background-color: #f44336; color: white;
    text-decoration: none;
}
a:hover, a:active {background-color: red;}
</style>
</head>
<body>
<p>Link para a página do <b><a href="https://bsi.uniriotec.br"
target="_blank">BSI</a></b></p>
</body>
</html>
```

Como definir uma cor?



Cores

As cores podem ser definidas no HTML por

- Nomes
- Valores RGB
- Valores hexadecimal



Para mais informações sobre sistemas de cores, veja

<https://www.w3schools.com/colors/default.asp>

Cores

Existem vários sites com as tabelas de cores. Por exemplo:

<https://www.homehost.com.br/blog/tutoriais/tabela-de-cores-html/>



Cores

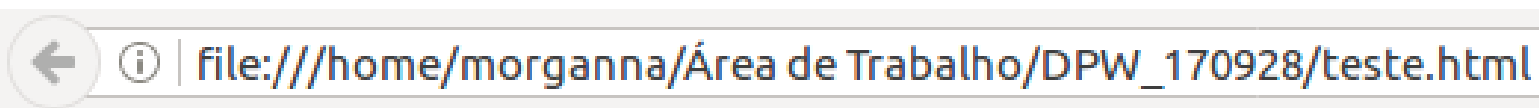
Nome das cores

	Red
	Yellow
	Cyan
	Blue
	Magenta

Cores

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Exemplo Cores</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<p style="color:red">Parágrafo vermelho</p>
<p style="color:green">Parágrafo verde</p>
<p style="color:blue">Parágrafo azul</p>
</body>
</html>
```

Cores



Parágrafo vermelho

Parágrafo verde




Parágrafo azul

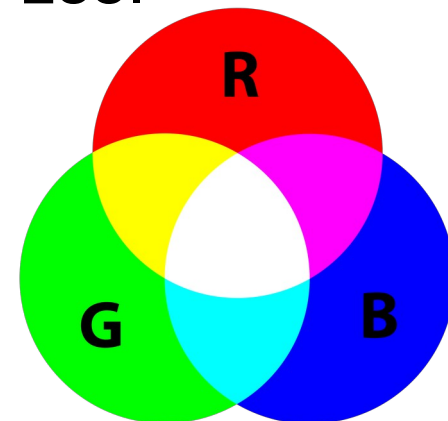
CSS: cores

RGB

Uma cor RGB é especificada por “rgb(**red**, **green**, **blue**)”.

Cada parâmetro pode ter um valor entre 0 e 255.

	<code>rgb(255, 0, 0)</code>	Red
	<code>rgb(0, 255, 0)</code>	Green
	<code>rgb(0, 0, 255)</code>	Blue



CSS: cores

Por que os valores vão de zero a 255?

1 byte = 8 bits



Binário	Decimal
00000000	0
00000001	1
00000010	2
00000011	3
00000100	4
.	
.	
.	
11111110	254
11111111	255

Veja: <http://www.calculadoraonline.com.br/conversao-bases>

CSS: cores

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Exemplo Cores</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>

<p style="color:rgb(255,0,0)">Parágrafo vermelho</p>
<p style="color:rgb(0,255,0)">Parágrafo verde</p>
<p style="color:rgb(0,0,255)">Parágrafo azul</p>
</body>
</html>
```


CSS: cores

Hexadecimal

Um cor hexadecimal é especificada por #RRGGBB.

Cada dupla corresponde a um inteiro hexadecimal entre 00 e FF.

	#FF0000	rgb(255, 0, 0)	Red
	#00FF00	rgb(0, 255, 0)	Green
	#0000FF	rgb(0, 0, 255)	Blue

CSS: cores

Por que os valores vão de 00 a FF?

Hexadecimal	Binário	Hexadecimal	Binário
0	0000	8	1000
1	0001	9	1001
2	0010	A	1010
3	0011	B	1011
4	0100	C	1100
5	0101	D	1101
6	0110	E	1110
7	0111	F	1111

Binário	Hexadecimal
00000000	00
00000001	01
00000010	02
00000011	03
00000100	04
.	
.	
.	
11111110	FE
11111111	FF

Veja: <http://www.calculadoraonline.com.br/conversao-bases>

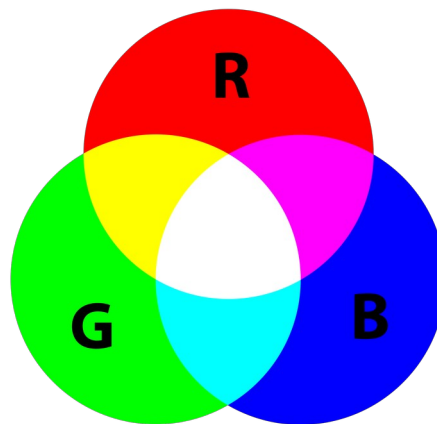
CSS: cores

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Exemplo Cores</title>
<meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
<p style="color:#FF0000">Parágrafo vermelho</p>
<p style="color:#00FF00">Parágrafo verde</p>
<p style="color:#0000FF">Parágrafo azul</p>
</body>
</html>
```

CSS: cores

Mais exemplos

	#000000	rgb(0,0,0)	Black
	#808080	rgb(128,128,128)	Gray
	#FFFFFF	rgb(255,255,255)	White



CSS: cores

Outras Representações de Cores

hsl(hue, saturation, lightness)

https://www.w3schools.com/colors/colors_hsl.asp

rgba(red, green, blue, alpha)

https://www.w3schools.com/css/css_colors_rgb.asp

Listas

- lista ordenada (ol, li)
- lista não-ordenada (ul, li)
- lista de definição (dl, dt, dd)



Listas: ordenada (ol), não-ordenada (ul) e de definição (dl)

Lista ordenada:

1. Bata os ovos c/ açúcar
2. Acrescente a farinha
3. Leve ao forno

```
<ol>
  <li>Item um</li>
  <li>Item dois</li>
  <li>Item três</li>
</ol>
```

```
<ol type="1">
  1|A|a|I|i
```

Lista não-ordenada:

- 1/2 xícara de farinha
- 2 ovos
- 1 xícara de açúcar

```
<ul>
  <li>Item</li>
  <li>Item</li>
  <li>Item</li>
</ul>
```

Lista de definição:

Ônibus
Meio de transporte coletivo que pode ser
Escolar ou público

Avião
1. Meio de transporte coletivo aéreo
2. Bras. Moça ou rapaz bonito.

```
<dl>
  <dt>Ônibus</dt>
  <dd> Meio de transporte
    coletivo que pode ser
    Escolar ou público</dd>
  <dt>Avião</dt>
  <dd>1. Meio de
    transporte coletivo
    aéreo</dd>
  <dd>2. Bras. Moça ou
    rapaz bonito.</dd>
</dl>
```

Listas

Tipos de listas ordenadas

- type="1" – lista numerada com número (padrão).
 <ol type="1">
- type="A" – lista numerada com letras maiúsculas.
 <ol type="A">
- type="a" – lista numerada com letras minúsculas.
 <ol type="a">
- type="I" – lista numerada com números romanos maiúsculos.
 <ol type="I">
- type="i" – lista numerada com números romanos minúsculos.
 <ol type="i">

Pode-se iniciar a lista com qualquer valor

 <ol type="i" start="5">

Listas

Lista em ordem decrescente

<h2>Melhores Séries</h2>

<ol **reversed**>

Black Mirror

Dark

Top of the Lake

How to get away with a murderer

Sherlock

Melhores Séries

5. Black Mirror

4. Dark

3. Top of the Lake

2. How to get away with a murderer

1. Sherlock

Listas

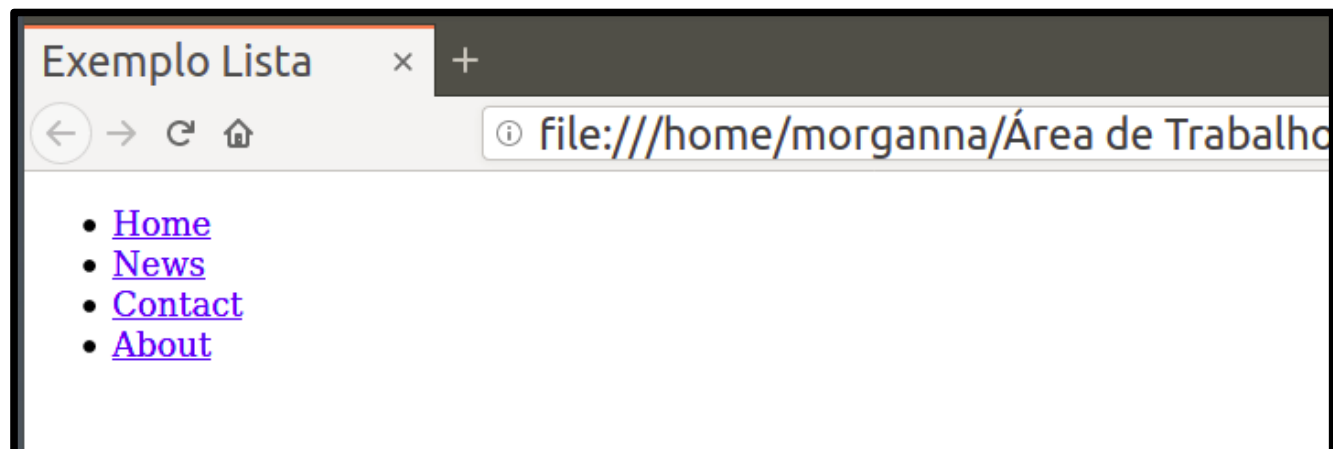
```
<h2>Disciplinas</h2>
<ol type="a" start="10" reversed>
  <li>DPW</li>
  <li>OC</li>
  <li>TP1</li>
  <li>MB</li>
  <li>FSI</li>
  <li>TPD</li>
</ol>
```

Disciplinas

- j. DPW
- i. OC
- h. TP1
- g. MB
- f. FSI
- e. TPD

Listas

```
<ul>
  <li><a href="#home">Home</a></li>
  <li><a href="#news">News</a></li>
  <li><a href="#contact">Contact</a></li>
  <li><a href="#about">About</a></li>
</ul>
```



Listas

Tipos de ícones das listas não ordenadas

- `<ul style="list-style-type:disc">`
- `<ul style="list-style-type:circle">`
- `<ul style="list-style-type:square">`
- `<ul style="list-style-type:none">`

Melhores Séries

- Black Mirror
- Dark
- Top of the Lake
- How to get away with a murderer
- Sherlock

Melhores Séries

- Black Mirror
- Dark
- Top of the Lake
- How to get away with a murderer
- Sherlock

Melhores Séries

- Black Mirror
- Dark
- Top of the Lake
- How to get away with a murderer
- Sherlock

Melhores Séries

Black Mirror
Dark
Top of the Lake
How to get away with a murderer
Sherlock

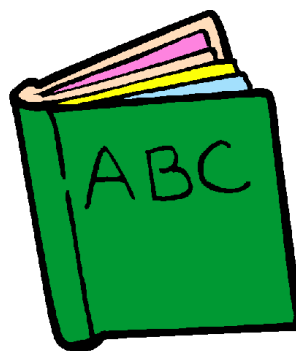
Listas

Listas de descrições

`<dl>` - define uma lista de descrições (*description list*).

`<dt>` - define um item a ser descrito (*description term*).

`<dd>` - apresenta a descrição do item da lista (*description definition*).



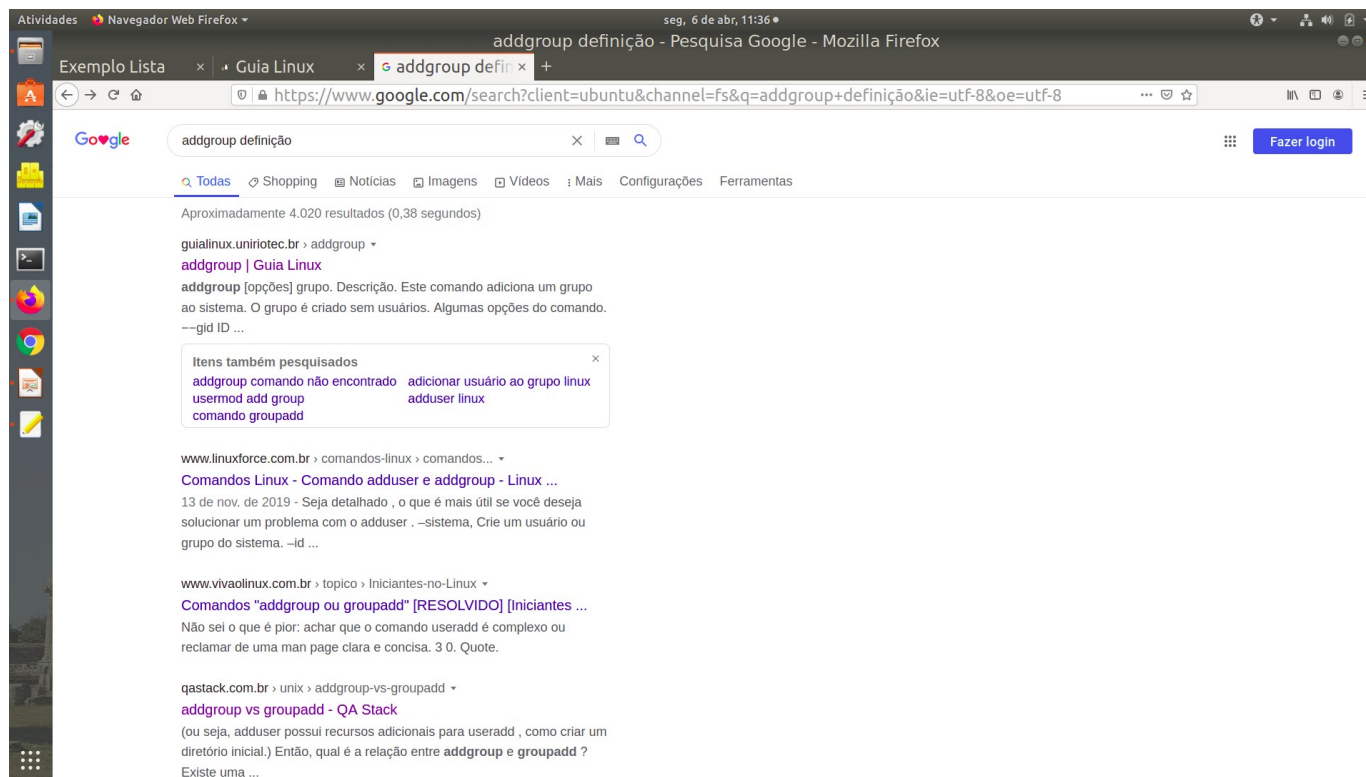
Listas

```
<dl>
  <dt>abiword</dt>
  <dd>editor de textos multi-plataforma.</dd>
  <dt>ac</dt>
  <dd>imprime estatísticas sobre o tempo de conexão dos usuários no sistema.</dd>
  <dt>addgroup</dt>
  <dd>cria um novo grupo de usuários.</dd>
  <dt>adduser</dt>
  <dd>cria um novo usuário.</dd>
</dl>
```

```
abiword
    editor de textos multi-plataforma.
ac
    imprime estatísticas sobre o tempo de conexão dos usuários no sistema.
addgroup
    cria um novo grupo de usuários.
adduser
    cria um novo usuário.
```

Listas

Por que usar <dl> ? Por causa dos mecanismos de busca



Listas

Lista dentro de lista

```
<h2>Para assistir</h2>
```

```
<ol>
```

```
<li>Cinema
```

```
<ul>
```

```
<li>O destino de uma nação</li>
```

```
<li>A forma da água</li>
```

```
<li>Todo o dinheiro do mundo</li>
```

```
</ul>
```

```
<li>Séries</li>
```

```
<ul>
```

```
<li>Black Mirror</li>
```

```
<li>Dark</li>
```

```
<li>Top of the Lake</li>
```

```
</ul>
```

```
</ol>
```

Para assistir

1. Cinema

- O destino de uma nação
- A forma da água
- Todo o dinheiro do mundo

2. Séries

- Black Mirror
- Dark
- Top of the Lake

Listas Horizontais

```
<ul>
```

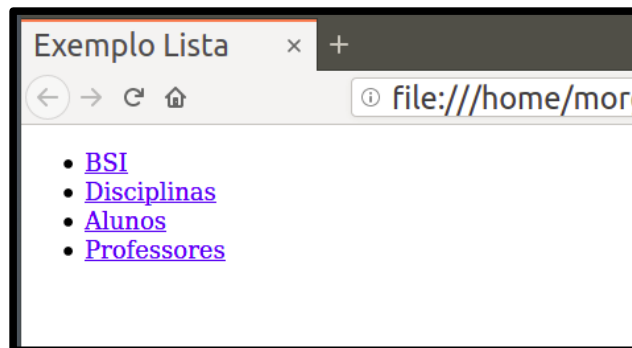
```
<li><a href="#bsi">BSI</a></li>
```

```
<li><a href="#disciplinas">Disciplinas</a></li>
```

```
<li><a href="#alunos">Alunos</a></li>
```

```
<li><a href="#professores">Professores</a></li>
```

```
</ul>
```



BSI Disciplinas Alunos Professores

Listas Horizontais

```
<head>
```

```
<style>
```

```
ul {
  list-style-type: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
  overflow: hidden;
  background-color: lightblue;
}
li {
  float: left;
}
```

```
li a {
  display: block;
  color: black;
  padding: 16px;
  text-align: center;
  text-decoration: none;
}
li a:hover {
  background-color: yellow;
}
</style>

</head>
```

Cadê as listas?



The screenshot shows a Facebook group page for "DPW20162". The page is in Portuguese and features a post by Pimentel Mariano dated September 12, 2021, at 21:54. The post discusses HTML lists and provides links to resources. A chat window is open on the right side of the page, showing a conversation with Steven Ross. The chat messages are in Portuguese and discuss a preference for 20h or 30h. The group page also displays a list of members and a sidebar with navigation options.

Post by Pimentel Mariano:

Turma, para a próxima aula, 14/9, conto que todos terão estudado como escrever Listas em HTML. Esse é um dos recursos mais importantes da linguagem, e na aula discutiremos o porquê. Para estudar:

- http://www.w3schools.com/html/html_lists.asp
- <http://www.htmldog.com/guides/html/beginner/lists/>
- <http://www.htmldog.com/guides/html/intermediate/definitionlists/>

HTML Lists

Well organized and easy to understand Web building tutorials with lots of examples of how to use HTML, CSS, JavaScript, SQL, PHP, and XML.

Chat Window:

Steven Ross: também não quero te atrapalhar. ..

Você prefere as 20h ou outro dia?

hum... 20h pode ser? Prefiro sim