



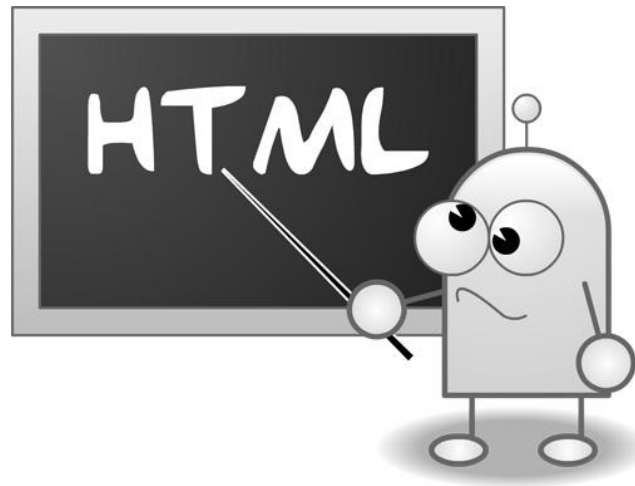
*Desenvolvimento de Aplicações Web*  
**HTML**

Profa. Joyce Miranda

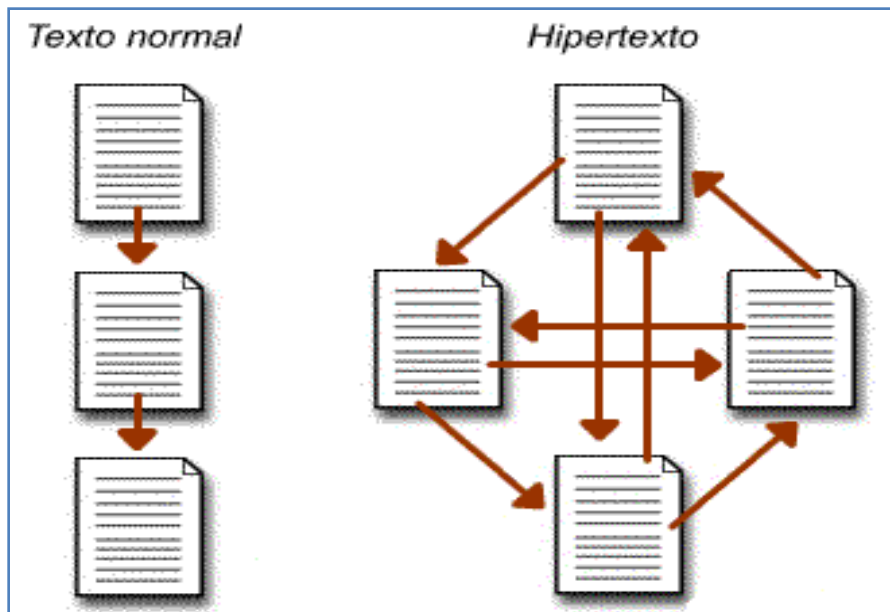
# HTML

---

- ▶ HTML (*HyperText Markup Language*)
  - ▶ Linguagem de Marcação de Hipertexto
    - ▶ É a linguagem de descrição de documentos usada na Web.
  - ▶ Estabelece como um determinado elemento deve ser visualizado.
    - ▶ Não é uma linguagem de programação.



## ► Hipertexto



- ▶ Os comandos HTML são representados por meio de **tags** (rótulos).
- ▶ A maioria das tags HTML possuem um rótulo inicial e um rótulo final, envolvendo o texto que é marcado por eles.
- ▶ **Sintaxe básica**

**<TAG>** Texto marcado pela Tag **</TAG>**

## ► Estrutura básica de um documento HTML

TAG	Significado
<HTML>...</HTML>	Indicam o início e o fim do documento, todo o resto deve estar entre esses dois comandos.
<HEAD>...</HEAD>	Contém informações que são de interesse só do navegador. Contém algumas informações de configuração da página.
<TITLE>...</TITLE>	Indicam o título do documento, que será apresentado na barra superior do Browser.
<BODY>...</BODY>	Indicam o corpo do documento.

# HTML

---

## ► Estrutura básica de um documento HTML

```
1  <!doctype html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>Título da Página</title>
6    </head>
7    <body>
8      <!-- conteúdo da página -->
9    </body>
10 </html>
```

# HTML

---

- ▶ Estrutura básica de um documento HTML
  - ▶ **Instrução DOCTYPE**
    - ▶ Indica que o navegador deve usar a versão mais recente do HTML.

Doctype para HTML 4.01:

```
1 | <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"  
2 |     "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

Doctype para HTML 2.0:

```
1 | <!DOCTYPE html PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 2.0//EN">
```

▶ Estrutura básica de um documento HTML

▶ **<HEAD>**

▶ **<meta>**

- Define a codificação dos caracteres.
- UTF-8 (Unicode) é a recomendação atual.

```
<head>  
  <title>Mirror Fashion</title>  
  <meta charset="utf-8">  
</head>
```



## ► Estrutura básica de um documento HTML

### ► <HEAD>

#### ► <meta>

- Etiquetas para buscadores

```
1. <HTML>
2. <HEAD>
3. <TITLE> Aprendendo sobre as meta tags </TITLE>
4. <META NAME="author" CONTENT="Nome do Autor">
5. <META NAME="description" CONTENT="Descreva o seu site com o mais detalhe possível">
6. <META NAME="keywords" CONTENT="sites, web, desenvolvimento">
7. </HEAD>
8. ...
```

## ► Estrutura básica de um documento HTML

### ► <HEAD>

#### ► <meta>

- Etiquetas para buscadores

1. `<meta name="robots" content="index,follow">`
2. `<meta name="robots" content="noindex,follow">`
3. `<meta name="robots" content="index,nofollow">`
4. `<meta name="robots" content="noindex,nofollow">`
5. `<meta name="robots" content="noarchive">`

## ▶ Títulos e Subtítulos

### ▶ Delimitar títulos e subtítulos para o conteúdo da

- ▶ `<h1> ... </h1>`
- ▶ `<h2> ... </h2>`
- ▶ `<h3> ... </h3>`
- ▶ `<h4> ... </h4>`
- ▶ `<h5> ... </h5>`
- ▶ `<h6> ... </h6>`

## ► Títulos e Subtítulos

```
1  <!doctype html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>Título da Página</title>
6    </head>
7    <body>
8      <h1>Título 1</h1>
9      <h2>Título 2</h2>
10     <h3>Título 3</h3>
11     <h4>Título 4</h4>
12     <h5>Título 5</h5>
13     <h6>Título 6</h6>
14   </body>
15 </html>
```

# Título 1

## Título 2

### Título 3

#### Título 4

##### Título 5

###### Título 6

## ▶ TAG <P>

- ▶ É responsável por inserir um parágrafo no texto.
- ▶ Sintaxe:
  - ▶ <P>Texto do parágrafo</P>

## ▶ TAG <SPAN>

- ▶ Delimita um pedaço do parágrafo.
- ▶ Sintaxe:
  - ▶ <SPAN > Parte do Parágrafo </SPAN>

## ▶ TAG <BR>

- ▶ É responsável por inserir uma quebra de linha.

## ► Estilos de Textos

TAG	Função
<b>&lt;STRONG&gt;...&lt;/STRONG&gt;</b>	Aplica o estilo negrito.
<b>&lt;EM&gt;...&lt;/EM&gt;</b>	Aplica o estilo itálico.
<b>&lt;SUP&gt;...&lt;/SUP&gt;</b>	Faz com que o texto fique sobrescrito.
<b>&lt;SUB&gt;...&lt;/SUB&gt;</b>	Faz com que o texto fique subscrito.

```

1  <!doctype html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>Parágrafo</title>
6  </head>
7  <body>
8      <p>
9          Parágrafo sem formatação
10         <br> * <strong>Conteúdo em Negrito</strong>
11         <br> * <em> Conteúdo em Itálico </em>
12         <br> * Conteúdo em <strong><em>negrito e itálico</em></strong>
13     </p>
14 </body>
15 </html>

```

Parágrafo sem formatação

\* **Conteúdo em Negrito**

\* *Conteúdo em Itálico*

\* Conteúdo em ***negrito e itálico***

## ► Definição de Estilos CSS

```
<head>  
  <meta charset="utf-8">  
  <title>Título da Página</title>  
  <style>  
    tag{  
      propriedade: valor;  
    }  
  </style>  
</head>
```

```
<head>  
  <meta charset="utf-8">  
  <title>Título da Página</title>  
  <style>  
    .nomeClasse{  
      propriedade: valor;  
    }  
  </style>  
</head>
```



## ▶ Alinhamento

### ▶ Style:

- ▶ **text-align:left** : alinhamento à esquerda;
- ▶ **text-align:center** : alinhamento centralizado;
- ▶ **text-align:right** : alinhamento à direita.
- ▶ **text-align:justify** : alinhamento justificado.

```

2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>Formatando Parágrafo</title>
6     <style>
7       p{
8         text-align: center;
9       }
10    </style>
11  </head>
12  <body>
13    <p>
14      Parágrafo alinhado no centro com quebra de linha
15      <br> * Linha Normal 1 <br> * Linha Normal 2
16      <br> * Palavras em <strong><em>negrito e itálico</em></strong>
17      </strong> </em>
18    </p>
19  </body>
20 </html>

```

Parágrafo alinhado no centro com quebra de linha

\* Linha Normal 1

\* Linha Normal 2

\* Palavras em *negrito e itálico*

```

2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>Formatando Parágrafo</title>
6     <style>
7       .paragrafoCentralizado{
8         text-align: center;
9       }
10      .paragrafoADireita{
11        text-align: right;
12      }
13    </style>
14  </head>
15  <body>
16    <p class="paragrafoCentralizado"> Parágrafo alinhado ao centro </p>
17    <p class="paragrafoADireita"> Parágrafo alinhado à direita </p>
18  </body>
19 </html>

```

Parágrafo alinhado ao centro

Parágrafo alinhado à direita

## ▶ Cor da Fonte

### ▶ Style:

☐ **color:green**

☐ **color:#FFA07A**

## ▶ Cor de Fundo

### ▶ Style:

☐ **background-color:gray**

☐ **background-color:#FFA07A**

Snow	255 250 250	#FFFAFA
GhostWhite	248 248 255	#F8F8FF
WhiteSmoke	245 245 245	#F5F5F5
Gainsboro	220 220 220	#DCDCDC
FloralWhite	255 250 240	#FFFAF0
OldLace	253 245 230	#FDF5E6
Linen	250 240 230	#FAF0E6
AntiqueWhite	250 235 215	#FAEBD7
PapayaWhip	255 239 213	#FFEFD5
BlanchedAlmond	255 235 205	#FFEBCD
Bisque	255 228 196	#FFE4C4
PeachPuff	255 218 185	#FFDAB9
NavajoWhite	255 222 173	#FFDEAD
Moccasin	255 228 181	#FFE4B5
Cornsilk	255 248 220	#FFF8DC
Ivory	255 255 240	#FFFFF0
LemonChiffon	255 250 205	#FFFACD
Seashell	255 245 238	#FFF5EE
Honeydew	240 255 240	#F0FFF0
MintCream	245 255 250	#F5FFFA
Azure	240 255 255	#F0FFFF
AliceBlue	240 248 255	#F0F8FF
lavender	230 230 250	#E6E6FA
LavenderBlush	255 240 245	#FFF0F5
MistyRose	255 228 225	#FFE4E1
White	255 255 255	#FFFFFF
	0 0 0	#000000
DarkSlateGray	47 79 79	#2F4F4F

DodgerBlue	30 144 255	#1E90FF
DeepSkyBlue	0 191 255	#00BFFF
SkyBlue	135 206 235	#87CEEB
LightSkyBlue	135 206 250	#87CEFA
SteelBlue	70 130 180	#4682B4
LightSteelBlue	176 196 222	#B0C4DE
LightBlue	173 216 230	#ADD8E6
PowderBlue	176 224 230	#B0E0E6
PaleTurquoise	175 238 238	#AFEEEE
DarkTurquoise	0 206 209	#00CED1
MediumTurquoise	72 209 204	#48D1CC
Turquoise	64 224 208	#40E0D0
Cyan	0 255 255	#00FFFF
LightCyan	224 255 255	#E0FFFF
CadetBlue	95 158 160	#5F9EA0
MediumAquamarine	102 205 170	#66CDAA
Aquamarine	127 255 212	#7FFFD4
DarkGreen	0 100 0	#006400
DarkOliveGreen	85 107 47	#556B2F
DarkSeaGreen	143 188 143	#8FBC8F
SeaGreen	46 139 87	#2E8B57
MediumSeaGreen	60 179 113	#3CB371
LightSeaGreen	32 178 170	#20B2AA
PaleGreen	152 251 152	#98FB98
SpringGreen	0 255 127	#00FF7F
LawnGreen	124 252 0	#7CFC00
Green	0 255 0	#00FF00
Chartreuse	127 255 0	#7FFF00

RosyBrown	188 143 143	#BC8F8F
IndianRed	205 92 92	#CD5C5C
SaddleBrown	139 69 19	#8B4513
Sienna	160 82 45	#A0522D
Peru	205 133 63	#CD853F
Burlywood	222 184 135	#DEB887
Beige	245 245 220	#F5F5DC
Wheat	245 222 179	#F5DEB3
SandyBrown	244 164 96	#F4A460
Tan	210 180 140	#D2B48C
Chocolate	210 105 30	#D2691E
Firebrick	178 34 34	#B22222
Brown	165 42 42	#A52A2A
DarkSalmon	233 150 122	#E9967A
Salmon	250 128 114	#FA8072
LightSalmon	255 160 122	#FFA07A
Orange	255 165 0	#FFA500
DarkOrange	255 140 0	#FF8C00
Coral	255 127 80	#FF7F50
LightCoral	240 128 128	#F08080
Tomato	255 99 71	#FF6347
OrangeRed	255 69 0	#FF4500
Red	255 0 0	#FF0000
HotPink	255 105 180	#FF69B4
DeepPink	255 20 147	#FF1493
Pink	255 192 203	#FFC0CB
LightPink	255 182 193	#FFB6C1
PaleVioletRed	219 112 147	#DB7093

## ▶ Tamanho:

### ▶ Style:

□ **font-size:15px**

## ▶ Tipo:

▶ Ex: Arial, Times New Roman.

□ **font-family:Arial**

```
1  <!doctype html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>Título da Página</title>
6      <style>
7          body{
8              background-color:lightblue;
9          }
10         h1{
11             background-color:blue;
12             color:yellow;
13             text-align:center;
14         }
15     </style>
16 </head>
17 <body>
18     <h1>Missões e Valores</h1>
19 </body>
20 </html>
```

## Missões e Valores

Mudando a apresentação do parágrafo e destacando trecho do parágrafo.

```
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>Alterando Fontes</title>
6     <style>
7       p{
8         color:blue;
9         font-size:15px;
10        font-family:Arial;
11      }
12      .destaque{
13        background-color:pink;
14        color:red;
15      }
16    </style>
17  </head>
18  <body>
19    <p> Mudando a apresentação do parágrafo e destacando
20      <span class="destaque"> trecho do parágrafo</span>.
21    </p>
22  </body>
23 </html>
```



► TAG <HR>

- Linha Horizontal

Mudando a apresentação da fonte

---

\* Alterando cor: Vermelho

## ▶ LISTAS

- ▶ Recurso para organizar conteúdo das páginas Web.
- ▶ As listas podem servir como resumos ou índices, contendo links para outras páginas.
- ▶ Tipos:
  - ▶ Listas Não Ordenadas;
  - ▶ Listas Ordenadas ou Numeradas;
  - ▶ Listas Descritivas.

## ▶ LISTAS NÃO ORDENADAS

### ▶ TAG <UL>

- ▶ Permite inserir na página um texto de tópicos com marcadores de tipos diferentes.

### ▶ Sintaxe:

<UL>

<LI>Tópico 1</LI>

<LI>Tópico 2</LI>

</UL>

```
9  <p> As disciplinas do curso são:
10 <ul>
11   <li>Análise de Sistemas</li>
12   <li>Programação Orientada a Objetos</li>
13   <li>Banco de Dados</li>
14 </ul>
15 </p>
```

As disciplinas do curso são:

- Análise de Sistemas
- Programação Orientada a Objetos
- Banco de Dados

## ▶ LISTAS NÃO ORDENADAS

### ▶ Style:

□ **list-style-type:square**

□ quadrado

□ **list-style-type:disc**

□ disco

□ **list-style-type:circle:**

□ círculo

### **Lista Não Ordenada**

■ Tópico 1

■ Tópico 2

● Tópico 1

● Tópico 2

○ Tópico 1

○ Tópico 2

## ► LISTAS NÃO ORDENADAS

```
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <style>
    ul{
      list-style-type: circle;
    }
  </style>
</head>
```

```
<p> As disciplinas do curso são:
  <ul>
    <li>Análise de Sistemas</li>
    <li>Programação Orientada a Objetos</li>
    <li>Banco de Dados</li>
  </ul>
</p>
```

As disciplinas do curso são:

- Análise de Sistemas
- Programação Orientada a Objetos
- Banco de Dados

## ▶ LISTAS ORDENADAS

### ▶ TAG <OL>

- ▶ Permite inserir na página uma lista numérica ou alfabética, com valor predefinido ou não.

### ▶ Sintaxe:

```
<OL start="n" >
```

```
<LI>Tópico 1</LI>
```

```
<LI>Tópico 2</LI>
```

```
</OL>
```

### **Lista Ordenada**

I. Tópico 1

II. Tópico 2

C. teste

D. prova

```
33  <p> A ordem de apresentação será:
34      <ol >
35          <li>João</li>
36          <li>Maria</li>
37          <li>Ana</li>
38      </ol>
39  </p>
```

A ordem de apresentação será:

1. João
2. Maria
3. Ana



```
42 <p> Continuando a lista:  
43   <ol start="3">  
44     <li>Clara</li>  
45     <li>Pedro</li>  
46     <li>Simão</li>  
47   </ol>  
48 </p>
```

Continuando a lista:

- C. Clara
- D. Pedro
- E. Simão

## ▶ LISTAS ORDENADAS

### ▶ Style:

- ❑ **list-style-type:upper-alpha;**
- ❑ **list-style-type:lower-alpha;**
- ❑ **list-style-type:upper-roman;**
- ❑ **list-style-type:lower-roman;**
- ❑ **list-style-type:decimal;**

## ► LISTAS ORDENADAS

```
ol{  
  list-style-type: upper-roman;  
}
```

A ordem de apresentação será:

- I. João
- II. Maria
- III. Ana

```
ol{  
  list-style-type: lower-alpha;  
}
```

A ordem de apresentação será:

- a. João
- b. Maria
- c. Ana

## ▶ LISTAS DESCRITIVAS

- ▶ As listas descritivas são diferentes das outras listas.
- ▶ Cada item de uma lista descritiva possui dois componentes: um **tópico** e uma **descrição do tópico**.

### ▶ TAG <DL>

- ▶ Permite inserir na página uma lista descritiva.

### ▶ Sintaxe:

#### ▶ <DL>

- <DT>Tópico 1
  - <DD>Descrição do Tópico 1
- <DT>Tópico 2
  - <DD>Descrição do Tópico 2

#### ▶ </DL>

Listas Descritivas:

#### **Tópico 1**

Descrição do Tópico 1

#### **Tópico 2**

Descrição do Tópico 2

#### **Tópico 3**

Descrição do Tópico 2

## ► LISTAS DESCRITIVAS

Listas Descritivas:

### **Tópico 1**

Descrição do Tópico 1

### **Tópico 2**

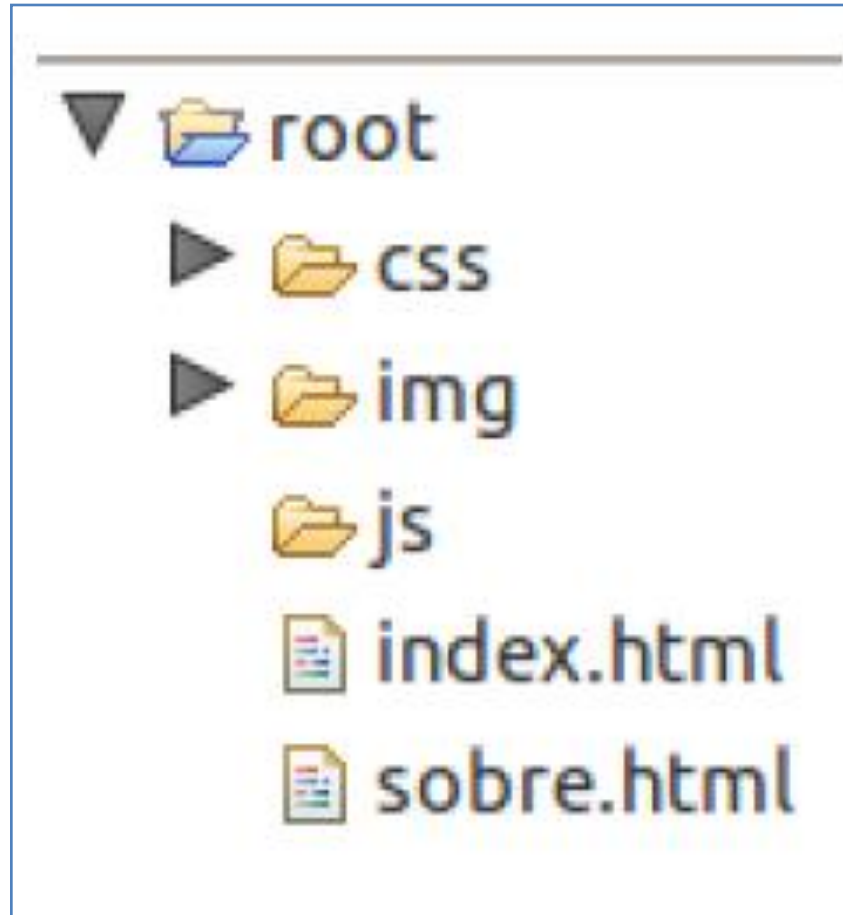
Descrição do Tópico 2

### **Tópico 3**

Descrição do Tópico 2

```
33 <p> Listas Descritivas:
34   <dl>
35     <dt><strong>Tópico 1</strong></dt>
36     <dd>Descrição do Tópico 1</dd>
37     <dt><strong>Tópico 2</strong></dt>
38     <dd>Descrição do Tópico 2</dd>
39     <dt><strong>Tópico 3</strong></dt>
40     <dd>Descrição do Tópico 2</dd>
41   </dl>
42 </p>
```

## ► Estrutura dos Arquivos de um Projeto



## ▶ IMAGENS

▶ Ótimo recurso para tornar as páginas mais atraentes.

▶ Formatos mais utilizados:

□ **.GIF, .JPG e .JPEG**

▶ GIF (***Graphics Interchange Format***)

□ suporta até 256 cores e gera arquivos em geral bem menores.

▶ JPEG (***Joint Photographic Engineering Group***)

□ suporta até 16 milhões de cores, podendo reduzir o tamanho de uma imagem em até 10 vezes.

## ▶ IMAGENS

### ▶ <FIGURE>...</FIGURE>

- ▶ Delimita a inserção de uma figura na página.

- ▶ <IMG>

- Define a imagem

- ▶ <FIGCAPTION>...</FIGCAPTION>

- Adiciona uma legenda para a imagem.

```
<figure>  
    
  <figcaption>Legenda da imagem</figcaption>  
</figure>
```



## ▶ IMAGENS

```
9      <p><strong>Abaixo é apresentado o logotipo do IFAM</strong></p>
10     <figure>
11         
12     </figure>
```

**Abaixo é apresentado o logotipo do IFAM**



**INSTITUTO FEDERAL  
AMAZONAS**

## ▶ &lt;FIGURE&gt;

## ▶ Style:

- ❑ **text-align:left** : alinhamento à esquerda;
- ❑ **text-align:center** : alinhamento centralizado;
- ❑ **text-align:right** : alinhamento à direita.
- ❑ **text-align:justify** : alinhamento justificado.

```
figure{  
    text-align:center;  
}
```

## ► Posicionando imagens no texto

### História

A fundação em 1932 ocorreu no momento da descoberta econômica do interior do Paraná. A família Pelho, tradicional da região, investiu todas as suas economias nessa nova iniciativa, revolucionária para a época. O fundador *Eduardo Simões Pelho*, dotado de particular visão administrativa, guiou os negócios da empresa durante mais de 50 anos, muitos deles ao lado de seu filho *E. S. Pelho Filho*, atual CEO. O nome da empresa é inspirado no nome da família.

O crescimento da empresa foi praticamente instantâneo. Nos primeiros 5 anos, já atendia 18 países. Bateu a marca de 100 países em apenas 15 anos de existência. Até hoje, já atendeu 740 milhões de usuários diferentes, em bilhões de diferentes pedidos.

O crescimento em número de funcionários é também assombroso. Hoje, é a maior empregadora do Brasil, mas mesmo após apenas 5 anos de sua existência, já possuía 30 mil funcionários. Fora do Brasil, há 240 mil funcionários, além dos 890 mil brasileiros nas instalações de Jacarezinho e nos escritórios em todo país.

Dada a importância econômica da empresa para o Brasil, a família Pelho já recebeu diversos prêmios, homenagens e condecorações. Todos os presidentes do Brasil já visitaram as instalações da Mirror Fashion, além de presidentes da União Européia, Ásia e o secretário-geral da ONU.

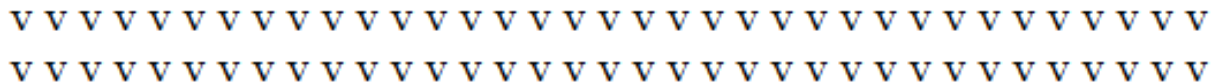


*Família Pelho*

► **Style:**

- ```
img{
    float:left;
}
```

V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V  
V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V V



- Exercício: Aplicar as tags vistas até o momento

## Currículo Vitae

### Informações de Contato

**Nome:** xxxxxx

**Data de Nascimento:** xxxxxx

**Endereço:** xxxxxxxxx

**Telefone:** xxxxxxxxxxxx



FOTO

### Formação Acadêmica

- xxxxxxxx
- xxxxxxxx

### Experiência Profissional

- I. xxxxxxxx
- II. xxxxxxxx

## ▶ LINKS

- ▶ O principal diferencial da Internet é a utilização de **hipertexto**.
  - ▶ Uma página com ligação com outras páginas ou arquivos localizados em qualquer parte do mundo.



## ▶ TAG <A></A>

## ▶ LINKS PARA ARQUIVOS LOCAIS

### ▶ Sintaxe:

▶ **<A HREF="arquivo.extensão">Texto ou Imagem</A>**

#### ▶ Onde:

- ❑ **"arquivo.extensão"**: Deve ser definido o nome do arquivo que será acessado e sua extensão.
- ❑ **Texto ou Imagem**: É o texto ou imagem que servirá como link.

- ▶ TAG <A></A>
- ▶ LINKS PARA ARQUIVOS LOCAIS

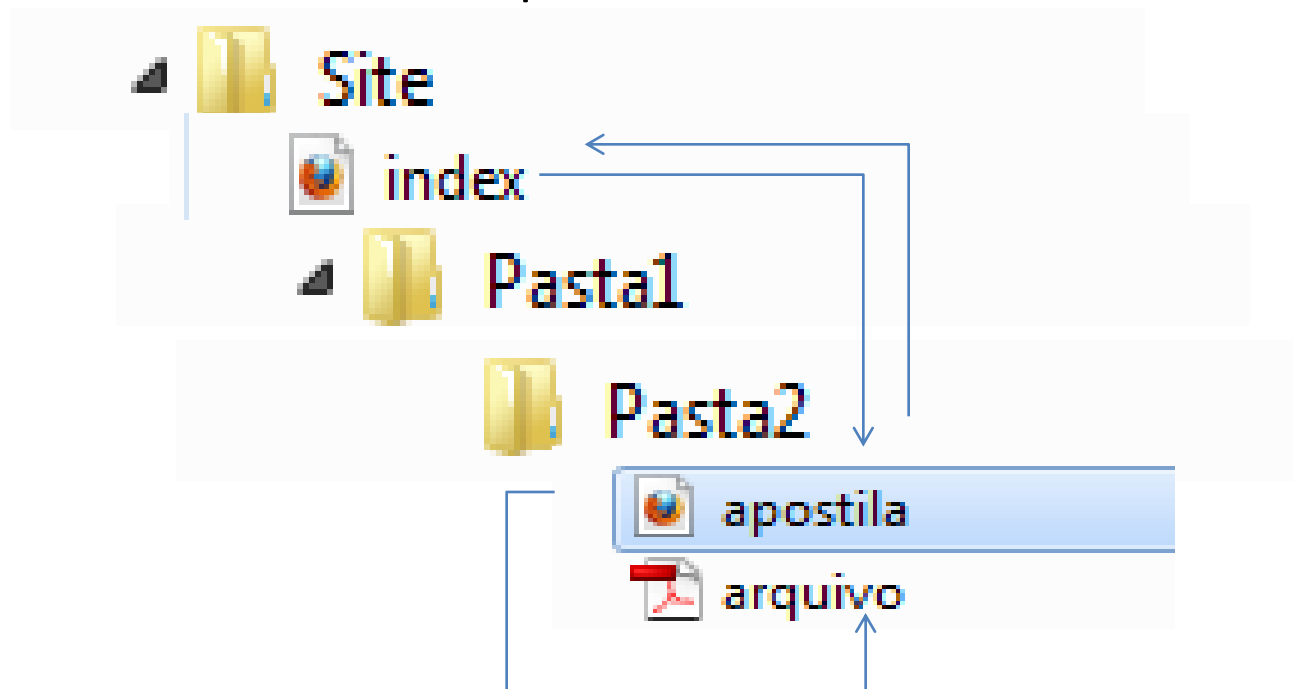
```
8 <p> Link Apostila do Curso :  
9   <a href="apostilaCaelum.pdf"> Clique Aqui </a>  
10 </p>
```

Link Apostila do Curso : Clique Aqui



- ▶ **TAG <A></A>**
- ▶ **LINKS PARA ARQUIVOS EM OUTROS DIRETÓRIOS**
  - ▶ **É necessário indicar o caminho completo para o arquivo.**
  - ▶ **Regras de diretórios na Web:**
    - ▶ O ponto de partida para localizar um arquivo é o diretório atual
  - ▶ **Sintaxe:**
    - ▶ `<A HREF="diretório/arquivo.extensão">Texto ou Imagem</A>`
    - ▶ `<A HREF="../diretório/arquivo.extensão">Texto ou Imagem</A>`

- ▶ TAG `<A></A>`
- ▶ LINKS PARA ARQUIVOS EM OUTROS DIRETÓRIOS
- ▶ Exemplo:
  - ▶ Crie a estrutura de pastas abaixo



## ► Código index.htm

### **Material WEB**

- [HTML](#)

```
<A HREF="PastaNivel1/PastaNivel2/apostila.htm">HTML</A>
```

## ► Código apostila.htm

**Material HTML**

- [Apostila HTML](#)

[Voltar](#)

```
<A HREF="arquivo.pdf">Apostila HTML</A>
```

```
<A HREF=" ../ ../index.htm">Voltar</A>
```

- ▶ TAG <A></A>

- ▶ LINKS PARA ARQUIVOS DE OUTROS SERVIDORES

- ▶ É necessário indicar a URL do arquivo.

- ▶ Sintaxe:

- <a href="protocolo://servidor/pasta/nomeArquivo">...</a>

- ▶ <A HREF="<http://www.google.com.br>">Site de Busca</A>

- ▶ <A HREF="http://www.empresa.com.br/docs/curriculo.doc">Curriculo</A>

- ▶ **TAG <A></A>**
- ▶ **LINKS PARA MESMA PÁGINA**
  - ▶ Utilizado quando o texto do arquivo é muito longo.
  - ▶ Permite dividir o texto em seções e realizar um link entre elas.
    - ▶ [Exemplo](#)

- ▶ TAG `<A></A>`
- ▶ LINKS PARA MESMA PÁGINA (*BookMark*)
  1. Definir o que será linkado na página.
    - ▶ `<h1 id="sec1">Seção 1</h1>`
    - ▶ `<p id="parRef">Parágrafo de Referência</p>`
  2. Criar o link
    - ▶ `<a href="#sec1">Ir para Seção 1</a>`
    - ▶ `<a href="#parRef">Ir para Parágrafo de Referência </a>`

- ▶ TAG <A></A>
- ▶ LINKS PARA MESMA PÁGINA

## Exemplo de links para seções de uma Página:

Sumário:

\*[Seção](#)

\*[âncoras](#)

### Seção:

Seção é uma parte de uma página.

////////////////////////////////////  
////////////////////////////////////  
////////////////////////////////////

[Clique aqui para voltar ao início da página](#)





## ▶ IMAGENS COMO LINK

- ▶ Acrescente a tag <IMG> entre as tag <A></A>.

```
14 <a href="http://www.ifam.edu.br">  
15     <figure>  
16           
17     </figure>  
18 </a>
```

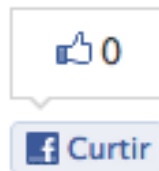
## ▶ Iframes

### ▶ Integração

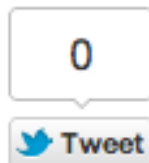
- ▶ Permite embutir em uma página Web conteúdo externo.

### ▶ Recursos

- ▶ Páginas internas ou externas
- ▶ Vídeos
- ▶ Mapas
- ▶ Botão Curtir do Facebook



- ▶ Botão Postar Tweets



# HTML

---

## ▶ Iframes

### ▶ Páginas

```
<iframe src="menu.html" height="50px" width="500px" ></iframe>
```

- ▶ **src:** nome do recurso que será exibido
- ▶ **height:** altura
- ▶ **width:** largura

## ► Iframes

### ► Style:

□ border-width: 3px;

```
iframe{  
    border-width: 3px;  
}
```

[Item de Menu I](#) | [Item de Menu II](#) | [Item de Menu III](#)

## Conteúdo

bla bla bla bla bla bla bla bla

```
<iframe src="menu.html" height="50px" width="500px" ></iframe>  
<h1>Conteúdo</h1>  
<p> bla bla bla bla bla bla bla bla </p>
```

## ► Iframes

## ► Style:

□ border:none;

```
iframe{  
    border: none;  
}
```

[Item de Menu I](#) | [Item de Menu II](#) | [Item de Menu III](#)

# Conteúdo

bla bla bla bla bla bla bla bla

```
<iframe src="menu.html" height="50px" width="500px" ></iframe>  
<h1>Conteúdo</h1>  
<p> bla bla bla bla bla bla bla bla </p>
```

## ► Iframes

### ► Vídeos

- Opção Youtube : Ver código de incorporação



```
<strong> Vídeo Institucional </strong>
```

```
<br><br>
```

```
<iframe width="300px" height="200px" src="http://www.youtube.com/embed/03NbYgPSgWY" allowfullscreen>  
</iframe>
```

## ▶ Vídeos

```
23  
24 <video width="320" height="240" controls>  
25   <source src="videos/turtle.mp4" type="video/mp4">  
26   Seu navegador não suporta a tag de video.  
27 </video>
```

### ▶ Alguns atributos:

- ▶ ***controls*** : Mostra os controles padrão para o áudio na página.
- ▶ ***autoplay*** : Faz com que o áudio reproduza automaticamente.
- ▶ ***loop***: Faz com que o áudio repita automaticamente.



# Iframes

## Mapas

Instituto Federal de  
Educação, Ciência e  
Tecnologia

Av. 7 de Setembro, 1975 -  
Centro

Manaus - AM

69020-120

Aberto hoje 08:00–17:00



Street View

4,7 ★★★★★ 29 comentários · Rep

[Escrever um comentário](#) · [Adicionar um](#)

[Sugerir mudança](#)

Fatos rápidos · O Instituto Federal de E



Terra

65

Compartilhar link

Incorporar mapa

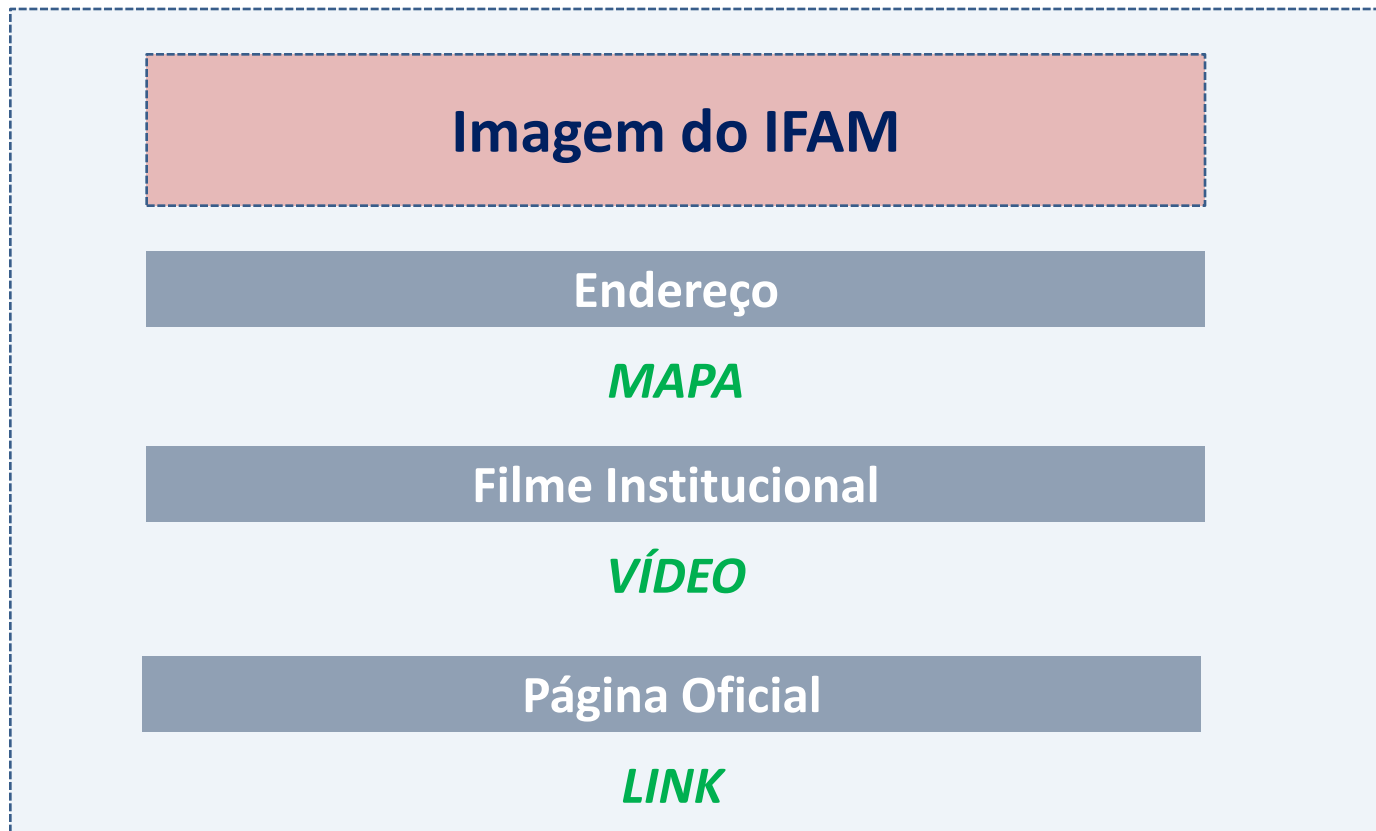
Pequeno ▾

```
<iframe src="https://www.google.com/maps/em
```



By embedding this map, you agree to the [terms of service](#).

- ▶ Exercício: Aplicar as tags vistas até o momento
  - ▶ Página Institucional



## ► TABELAS

### ► Sintaxe:

```
<TABLE>
```

```
<TR>
```

```
<TH>Cabeçalho da Tabela</TH>
```

```
</TR>
```

```
<TR>
```

```
<TD>Dados da Tabela</TD>
```

```
</TR>
```

```
</TABLE>
```

## ► TABELAS SIMPLES

```
9  <table >
10  <tr>
11      <th> Nome C1 </th>
12      <th> Nome C2 </th>
13  </tr>
14  <tr>
15      <td> Conteúdo L1C1 </td>
16      <td> Conteúdo L1C2 </td>
17  </tr>
18  </table>
```

Nome C1	Nome C2
Conteúdo L1C1	Conteúdo L1C2

► Modificando Tabelas

Nome	Valor (R\$)
Arroz	2,50
Feijão	2,70

## ► TABELAS SEM MODIFICAÇÃO DE ESTILO

```
22 <table >
23   <tr>
24     <th> Nome </th>
25     <th> Valor (R$) </th>
26   </tr>
27   <tr>
28     <td> Arroz </td>
29     <td> 2,50 </td>
30   </tr>
31   <tr>
32     <td> Feijão </td>
33     <td> 2,70 </td>
34   </tr>
35 </table>
```

Nome	Valor (R\$)
Arroz	2,50
Feijão	2,70

## ► Style

### ► *width*

- Largura da tabela

- ☐ *width: 50%;*

### ► *text-align*

- Alinhamento do **texto** na tabela

- ☐ *text-align: center;*

- ☐ *text-align: right;*

- ☐ *text-align: left;*

- ☐ *text-align: justify;*

## ▶ Style

### ▶ *margin*

- ▶ Define parâmetros da margem.

- ☐ ***margin: auto;***

- ☐ *Define a margem automaticamente, permite que o elemento seja alinhada ao centro*



```
<table>
  <tr>
    <th> Nome </th>
    <th> Valor (R$) </th>
  </tr>
  <tr>
    <td> Arroz </td>
    <td> 2,50 </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> Feijão </td>
    <td> 2,70 </td>
  </tr>
</table>
```

```
table{
  width:50%
  text-align:center;
  margin:auto;
}
```

Nome	Valor (R\$)
Arroz	2,50
Feijão	2,70

## ► Style

### ► *border-style*

#### ► Define o estilo da borda

- ***border-style : dotted;***
- ***border-style : dashed;***
- ***border-style : solid;***
- ***border-style : double;***

Este parágrafo foi definido com uma propriedade **border-style:**  
**dotted**, que cria uma borda com pontos.

Este parágrafo foi definido com uma propriedade **border-style:**  
**dashed**, que cria uma borda com traços.

Este parágrafo foi definido com uma propriedade **border-style:**  
**solid**, que cria uma borda sólida.

Este parágrafo foi definido com uma propriedade **border-style:**  
**double**, que cria uma borda dupla.

## ► Style

### ► *border-color*

### ► Define o estilo da borda

- *border-color : blue;*
- *border-style : green;*
- *border-style : red;*
- *border-style : yellow;*

Definição de uma propriedade **border-style: dotted**, que cria uma borda com pontos e a cor **blue**.

Definição de uma propriedade **border-style: dashed**, que cria uma borda com traços e a cor **green**.

Definição de uma propriedade **border-style: solid**, que cria uma borda sólida com a cor **red**.

Definição de uma propriedade **border-style: double**, que cria uma borda dupla e a cor **orange**.

Definição de uma propriedade **border-style: groove**, que cria um efeito na borda e a cor **violet**.

## ► Style

### ► *border-width*

### ► Define a largura da borda

#### ► *border-width: 2px;*

```
border-style: dashed  
border-color: green  
border-width: 2px
```

```
border-style: solid  
border-color: red  
border-width: thin
```

```
border-style: double  
border-color: orange  
border-width: medium
```

```
border-style: groove  
border-color: violet  
border-width: thick
```

```
border-style: ridge  
border-color: teal  
border-width: 5px
```

```
border-style: inset  
border-color: maroon  
border-width: 6px
```

```
border-style: outset  
border-color: salmon  
border-width: 7px
```

- ▶ Style

- ▶ *border*

- ▶ Define a largura da borda

- ▶ ***border: 1px solid pink;***

```
<table>
  <tr>
    <th> Nome </th>
    <th> Valor (R$) </th>
  </tr>
  <tr>
    <td> Arroz </td>
    <td> 2,50 </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> Feijão </td>
    <td> 2,70 </td>
  </tr>
</table>
```

```
table{
  width:50%;
  text-align:center;
  margin:auto;
  border: 3px dotted purple;
}
```

Nome	Valor (R\$)
Arroz	2,50
Feijão	2,70

## ▶ Style

### ▶ *background-color*

- ▶ Define a cor de fundo

- *background-color : pink;*

### ▶ *color*

- ▶ Define a cor do **texto**

- *color : red;*

► Modificando Tabelas

Nome	Valor (R\$)
Arroz	2,50
Feijão	2,70



## HTML

```

<table>
  <tr>
    <th> Nome </th>
    <th> Valor (R$) </th>
  </tr>
  <tr>
    <td> Arroz </td>
    <td> 2,50 </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> Feijão </td>
    <td> 2,70 </td>
  </tr>
</table>

```

```

table{
  width:50%;
  text-align:center;
  margin:auto;
  border: 3px dotted purple;
}
th{
  background-color:pink;
}
td{
  color:blue;
}

```

Nome	Valor (R\$)
Arroz	2,50
Feijão	2,70

- ▶ TAGS de Agrupamento
  - ▶ Permitem aplicar estilos a grupos de tags
    - ▶ *<colgroup>*
    - ▶ *<thead>*
    - ▶ *<tbody>*
    - ▶ *<tfoot>*

```

<table>
  <colgroup>
    <col class="nomeProduto">
    <col class="valorProduto">
  </colgroup>
  <tr>
    <th> Nome </th>
    <th> Valor (R$) </th>
  </tr>
  <tbody>
    <tr>
      <td> Arroz </td>
      <td> 2,50 </td>
    </tr>
    <tr>
      <td> Feijão </td>
      <td> 2,70 </td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```

```

table{
  width:50%;
  text-align:center;
  margin:auto;
  border: 3px dotted purple;
}
th{
  background-color:pink;
}
tbody{
  color:blue;
}
.nomeProduto{
  width:20%;
  background-color:mistyrose;
}
.valorProduto{
  width:80%;
  background-color:lavender;
}

```

Nome	Valor (R\$)
Arroz	2,50
Feijão	2,70

## ► Exercício

Preço dos Produtos

Nome	Valor (R\$)
Arroz	2,50
Feijão	2,70
Total	5,20

---

► MESCLANDO CÉLULAS

Avaliações		
Aval. I	Aval. II	Aval. III

Alunos	João
	Maria
	Pedro

## ▶ MESCLANDO CÉLULAS

- ▶ É possível através de atributos na tag <TD> mesclar células em uma mesma linha ou em uma mesma coluna.

### ▶ Sintaxe:

- ▶ <TD **COLSPAN**="n">Dados da Tabela</TD>
- ▶ <TD **ROWSPAN**="n">Dados da Tabela</TD>

### ▶ Onde:

- ▶ **COLSPAN**="n": é o número de colunas que a célula ocupará;
- ▶ **ROWSPAN**="n": é o número de linhas que a célula ocupará;

Avaliações		
Aval. I	Aval. II	Aval. III

► MESCLANDO COLUNAS

```
<table>
  <tr>
    <td colspan="3">Avaliações</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Aval. I</td>
    <td>Aval. II</td>
    <td>Aval. III</td>
  </tr>
</table>
```

## ► MESCLANDO LINHAS

Alunos	João
	Maria
	Pedro

```
<table>
  <tr>
    <td rowspan="3">Alunos</td>
    <td>João</td>
  </tr>
  <tr> <td>Maria</td> </tr>
  <tr> <td>Pedro</td> </tr>
</tbody>
</table>
```



## ► Exercícios

Célula 1	
Célula 1	Célula 2

Célula 1	Célula 2
	Célula 3
	Célula 4
	Célula 5

Célula 1		
Célula 2	Célula 4	Célula 5
Célula 3		Célula 6

## ► Exercícios

Alunos	Notas		
	Av. I	Av. II	Av. III
João	7.5	8.5	8.0
Maria	5.5	8.5	5.0
Pedro	8.5	9.5	6.0