



# HTML

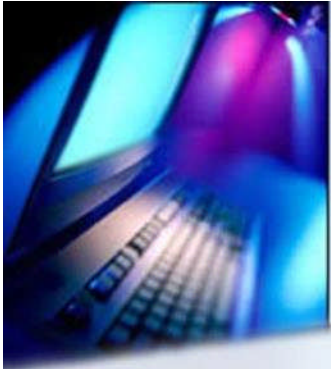
Autor : Marcelo Passos dos Santos





# Objetivo

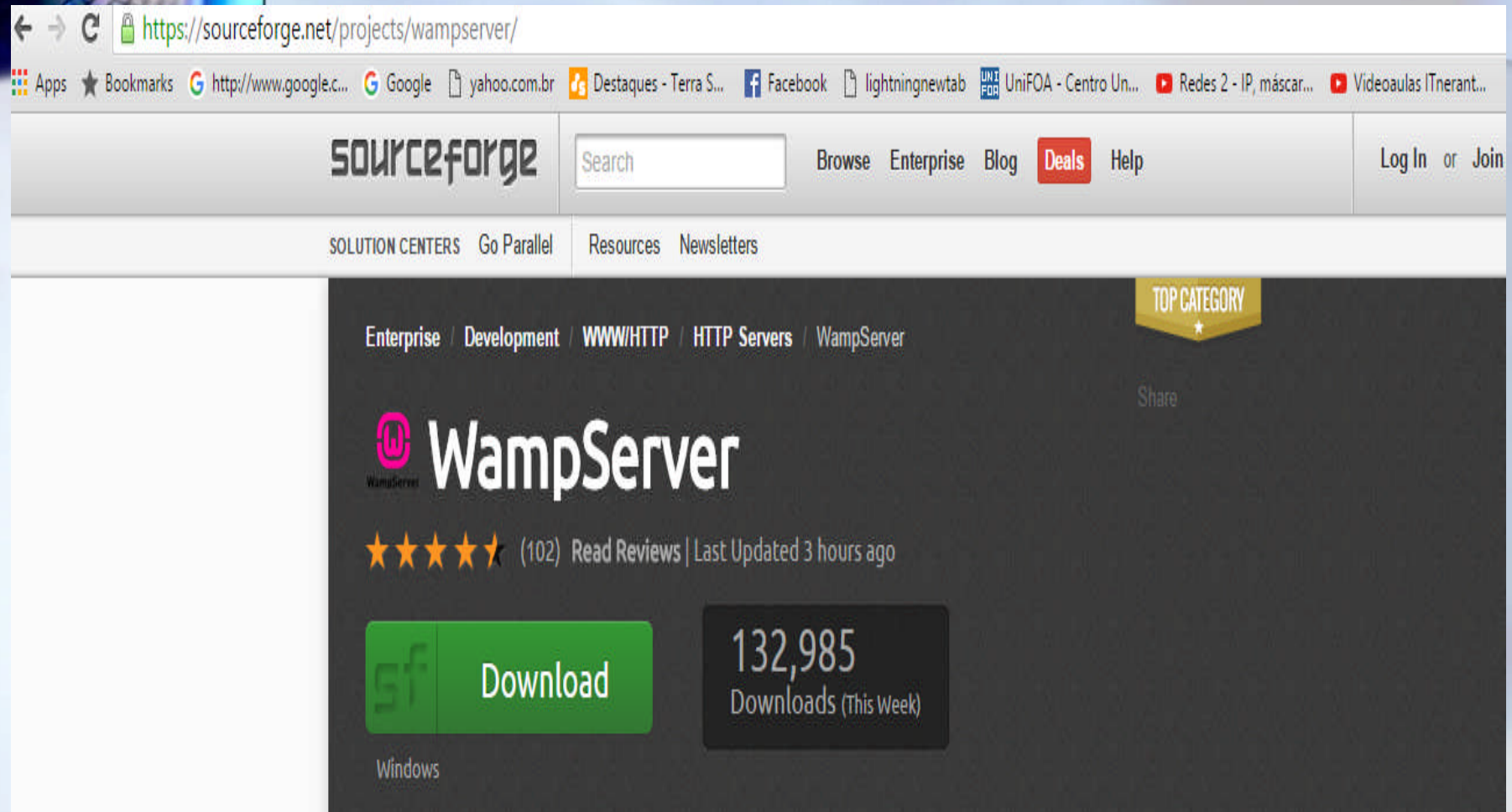
Apresentar o HTML



# Servidor WEB

- **WampServer** é uma aplicação que instala um ambiente de desenvolvimento web no Windows, Mac e Linux.
- Com ele você pode criar aplicações web com Apache2, PHP e banco de dados MySQL.
- Além disso, é possível gerenciar facilmente seus bancos de dados com a ferramenta PhpMyAdmin que faz parte do pacote.
- O programa instala automaticamente tudo que você precisa para começar a desenvolver aplicações web e é muito intuitivo de usar.
- Você será capaz de sintonizar o seu servidor sem sequer tocar os arquivos de configuração. Tudo disponível em um menu que ficará a sua disposição na barra de tarefas do Windows, sempre pronto para ser usado

# Servidor WEB



The screenshot shows the SourceForge project page for WampServer. The browser address bar displays the URL <https://sourceforge.net/projects/wampserver/>. The SourceForge logo is on the left, and a search bar is in the center. Navigation links include 'Browse', 'Enterprise', 'Blog', 'Deals', and 'Help'. On the right, there are links for 'Log In' or 'Join'. Below the navigation bar, there are links for 'SOLUTION CENTERS', 'Go Parallel', 'Resources', and 'Newsletters'. The main content area features the WampServer logo, a breadcrumb trail 'Enterprise / Development / WWW/HTTP / HTTP Servers / WampServer', and a 'TOP CATEGORY' badge. The page shows a 4.5-star rating from 102 reviews, last updated 3 hours ago. A green 'Download' button with the SourceForge logo is present, with 'Windows' specified below it. To the right of the button, it states '132,985 Downloads (This Week)'. A 'Share' link is also visible.

sourceforge

Search

Browse Enterprise Blog Deals Help

Log In or Join

SOLUTION CENTERS Go Parallel Resources Newsletters

Enterprise / Development / WWW/HTTP / HTTP Servers / WampServer

TOP CATEGORY

Share

WampServer

★★★★★ (102) Read Reviews | Last Updated 3 hours ago

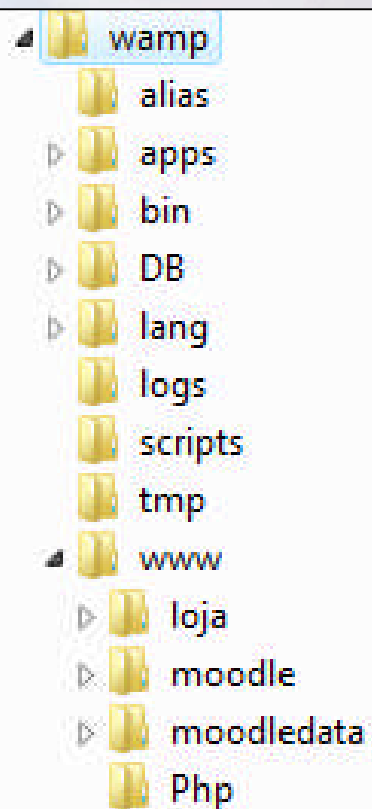
Download

Windows

132,985 Downloads (This Week)

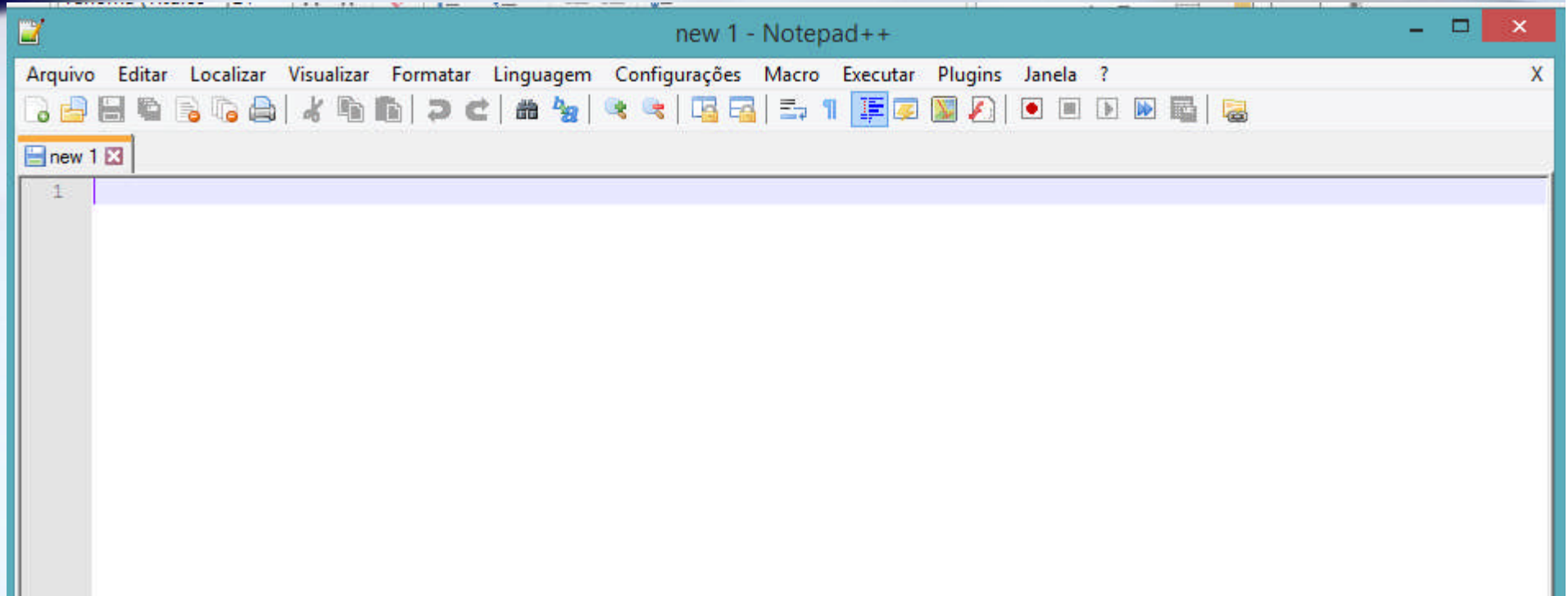


# Pasta com as páginas HTML



# Editor de HTML

## NotePad ++

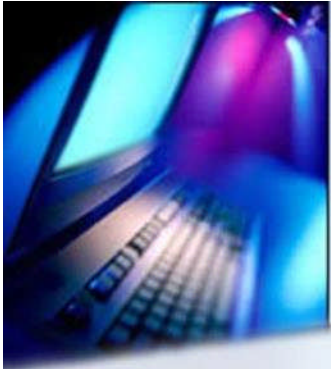






# Introdução ao HTML

- A Internet está cada vez mais presente no nosso dia-a-dia, não só porque temos cada vez mais acesso, mas também mais conteúdo online.
- Temos desde sites pessoais e portfolios até grandes portais. Temos blogs e redes sociais.
- Conforme a Internet foi crescendo, ficou mais robusta, isto é, as tecnologias que a sustentam são cada vez mais poderosas e versáteis.
- Para a criação de conteúdo para a Internet, **HTML, CSS e JavaScript** são as tecnologias muito utilizadas.
- Vamos apresentar diversas coisas que conseguimos fazer com HTML e CSS.



# HTML

- O que é o HTML ?
  - Vem do acrônimo HyperText Markup Language, Liguagem de Marcação com Hipertexto.
  - Um arquivo HTML é um arquivo de texto contendo pequenas **etiquetas de marcação (markup tags)**.
- As marcações dizem para o navegador Web **como mostrar** a página.
- Um arquivo HTML deve ter uma extensão de arquivo **htm** ou **html**.
- Um arquivo HTML pode ser criado usando um **simples editor de textos**.



# Estrutura básica de um arquivo HTML

O doctype não é uma tag HTML, mas uma instrução para o navegador e outros programas que podem ler o site, que o código encontrado ali é um código HTML.

O doctype é **OBRIGATÓRIO** e deve ser sempre a PRIMEIRA LINHA do seu documento..

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

A primeira marcação no seu documento HTML é <html>. Esta tag diz para o seu navegador que este é o início de um documento HTML.

**<head>**

**<title>Título da página</title>**

**<meta charset="utf-8">**

**</head>**

O texto entre a tag <head> e a tag </head> é a informação de cabeçalho.

O título é mostrado na barra de título do navegador (a barra mais superior do navegador) e Meta o tipo de caracter do site.

**<body>**

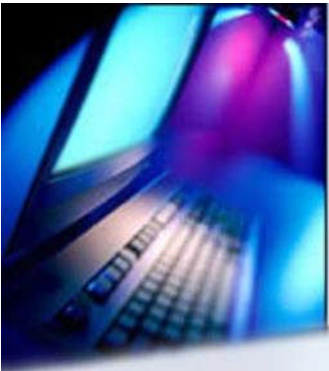
Esta é minha primeira página.

**</body>**

O texto entre as tags <body> é o texto que será mostrado no seu navegador.

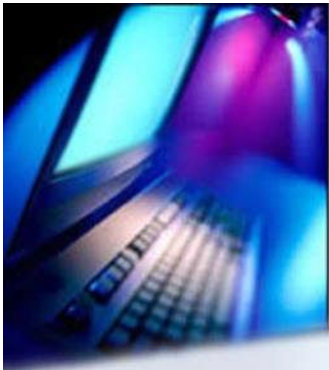
**</html>**

A última tag no arquivo é </html> diz para o navegador que este é o final de um documento HTML



# Construção do arquivo curso.html

- **Baixar arquivos do Portal**
- **Abrir o documento curso.txt**
- **Salvar como curso.html.**



# Dizer qual a versão do HTML está sendo usada no arquivo curso.html

**Tag : <!DOCTYPE html>**

**Exemplo :**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <link rel="icon" href="unifoa-icon.png">
    <title>Curso de Sistema de Informação</title>
    <h1>Curso de Sistema de Informação</h1>
  </head>
  <body>
    <p> Bacharelado - 4 anos - Noturno - Olezio Galotti - Três Poços </p>

    <h2>Mercado de Trabalho</h2>
  </body>
</html>
```

**Exercício :**

**Colocar no arquivo curso.html <!DOCTYPE>**



## Colocando a codificação de texto para aceitar acentuação

**Tag : `<meta>`**

**Exemplo :**

```
<head>
```

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

```
</head>
```

**Exercício :**

**Colocar no arquivo curso.html a tag `<meta>`**



# Colocando o ícone no título

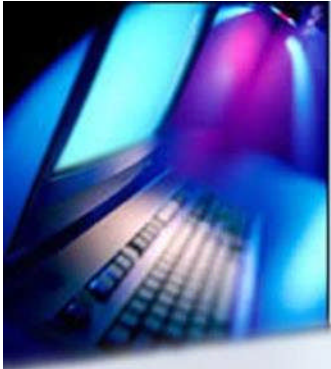
**Tag : <link>**

**Exemplo :**

```
<link rel="icon" href="unifoa-icon.png">
```

**Exercício :**

**Colocar no arquivo curso.html a tag <meta>**



# Colocando o título na aba do navegador

**Tag : `<title>`**

**Exemplo :**

```
<head>
```

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

```
<link rel="icon" href="unifoa-icon.png">
```

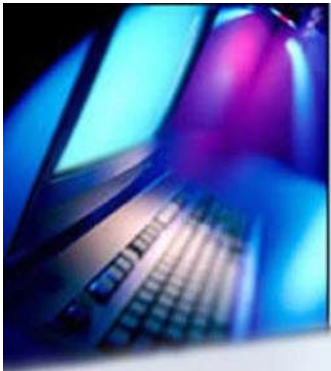
```
<title>Curso de Sistema de Informação</title>
```

```
</head>
```

**Exercício :**

Colocar no arquivo curso.html a tag `<meta>`





# Organizando o arquivo curso.html

**Tag : `<body> </body>`**

**Delimita o conteúdo do documento**

**Exemplo :**

**`<body>`**

**Bacharelado - 4 anos - Noturno - Olezio Galotti - Três Poços**

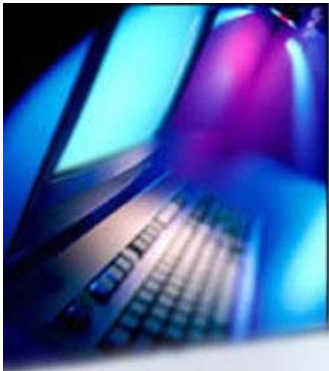
**Mercado de Trabalho**

**...**

**`</body>`**

**Exercício :**

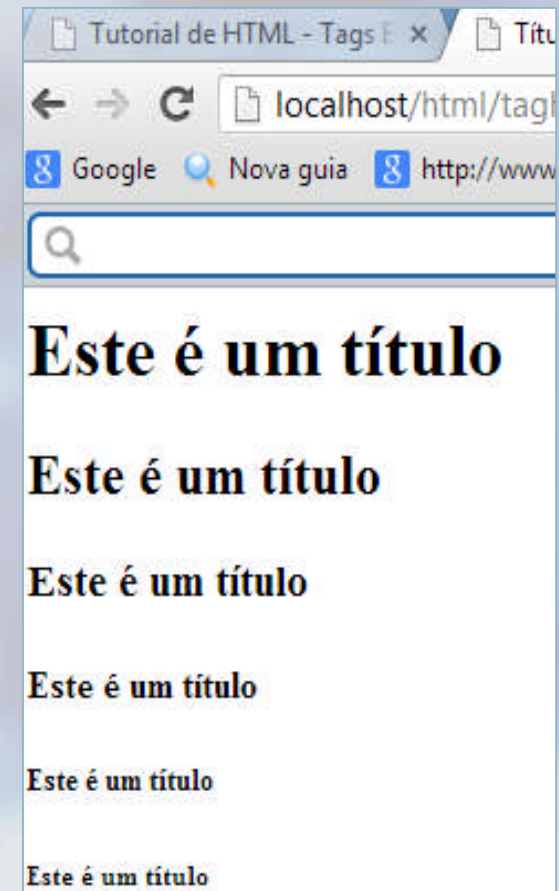
**Colocar no arquivo curso.html a tag `<body>` iniciando em bacharelado .... Até Período.**

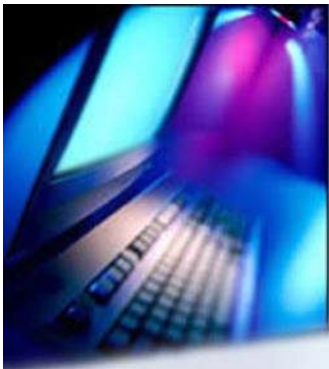


# Colocando os Títulos (cabeçalhos) no curso.html

## Exemplo

- **Tag : `<h1>` `</h1>`**
  - `<h1>Este é o cabeçalho 1.</h1>`
  - `<h2>Este é o cabeçalho 2.</h2>`
  - `<h3>Este é o cabeçalho 3.</h3>`
  - `<h4>Este é o cabeçalho 4.</h4>`
  - `<h5>Este é o cabeçalho 5.</h5>`
  - `<h6>Este é o cabeçalho 6.</h6>`





## Colocando os Títulos (cabeçalhos) no curso.html

**Exercício :**

**Colocar no arquivo curso.html a tag <h.....> para os seguintes itens :**

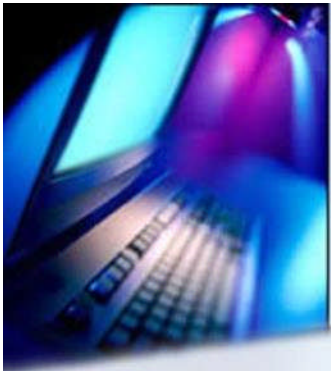
**<h1>Curso de Sistema de Informação</h1>**

**<h2>Bacharelado - 4 anos - Noturno</h2>**

**<h3>Diferencial</h3>**

**<h4>Reconhecimento</h4>**

**<h5>Contato</h5>**



# Colocando os parágrafos curso.html

**Tag: `<p></p>`**

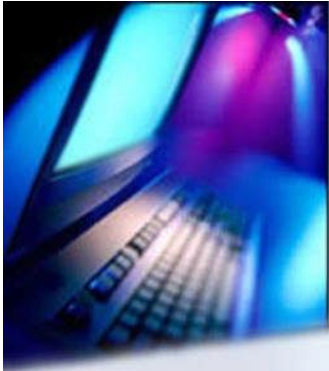
**Exemplo :**

`<p>`O segmento de Tecnologia da Informação tem uma das maiores necessidades de profissionais no Brasil, por ser um dos setores em constante evolução.

Bancos, empresas de telecomunicações, agricultura, comércio, poder público, contratam para desenvolvimento de softwares.

Nesses ambientes, o profissional pode atuar em dezenas de funções, desde segurança e auditoria, até consultoria, desenvolvimento e administração de sistemas operacionais.

`</p>`



# Colocando os parágrafos no curso.html

## Exercício :

Colocar no arquivo curso.html a tag `<p>` para os seguintes itens :

`<p>O segmento de Tecnologia .... </p>`

`<p> O aluno de Sistemas de Informação do UniFOA ....</p>`

`<p>Curso reconhecido pela Portaria do MEC .... </p>`

`<p>Campus Oezio Galotti - Três Poços - ....</p>`





# Exemplos : <hr> (filete horizontal)

<html>

<body>

<p>A tag hr define um filete horizontal:</p>

<hr>

<p>Este é um parágrafo</p>

<hr>

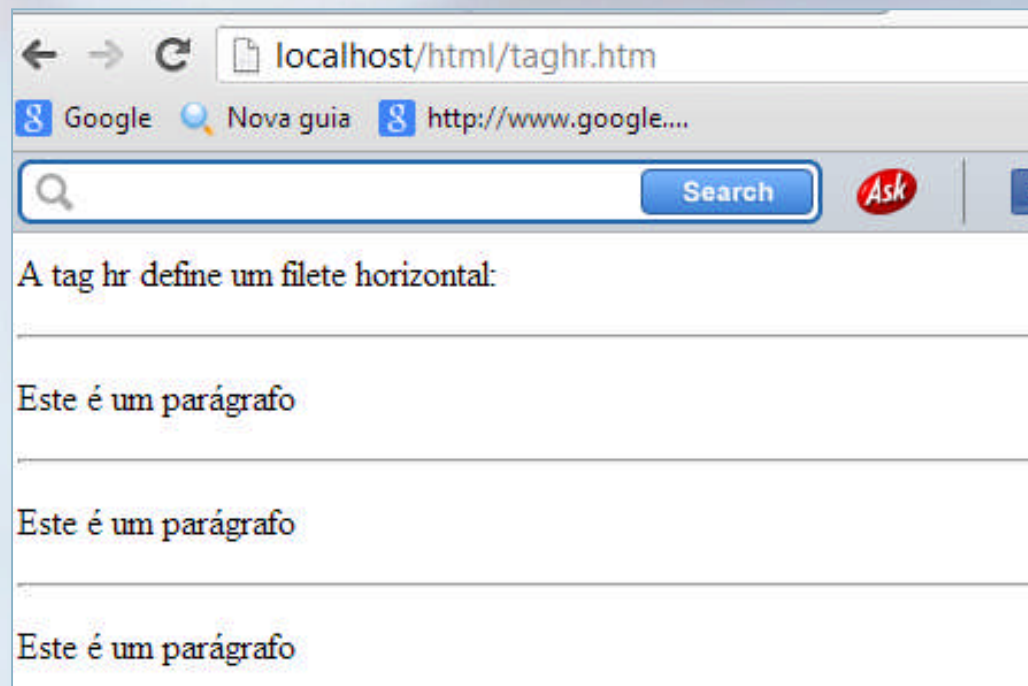
<p>Este é um parágrafo</p>

<hr>

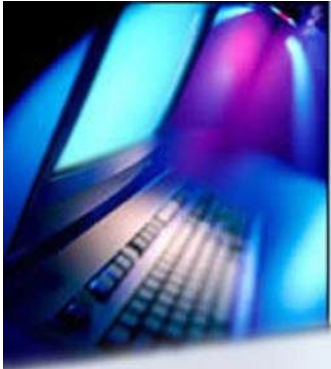
<p>Este é um parágrafo</p>

</body>

</html>



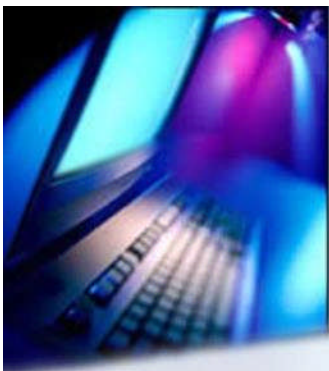




# Colocando os filetes hr no curso.html

**Exercício :**

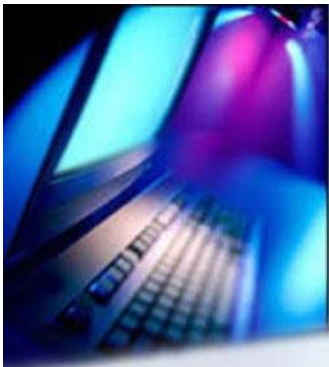
**Colocar no arquivo curso.html a tag `<hr>` após cada parágrafo.**



# Acentuação de Caracteres

## Caracteres Acentuados no Português

á	&aacute;	Á	&Aacute;	ã	&atilde;	Ã	&Atilde;	â	&acirc;	Â	&Acirc;
à	&agrave;	À	&Agrave;	é	&eacute;	É	&Eacute;	ê	&ecirc;	Ê	&Ecirc;
í	&iacute;	Í	&Iacute;	ó	&oacute;	Ó	&Oacute;	õ	&otilde;	Õ	&Otilde;
ô	&ocirc;	Ô	&Ocirc;	ú	&uacute;	Ú	&Uacute;	ç	&ccedil;	Ç	&Ccedil;



# Tabela de cores HTML ( nome, hexadecimal, rgb )

Códigos válidos em todos os browsers. Use a cor pelo nome, pelo código hexadecimal ou pelo código RGB

## Tons e gama de Cinza Gray Colors

Black	#000000	(0,0,0)
DimGray	#696969	(105,105,105)
Gray	#808080	(128,128,128)
DarkGray	#A9A9A9	(169,169,169)
Silver	#C0C0C0	(192,192,192)
LightGrey	#D3D3D3	(211,211,211)
Gainsboro	#DCDCDC	(220,220,220)
White	#FFFFFF	(255,255,255)

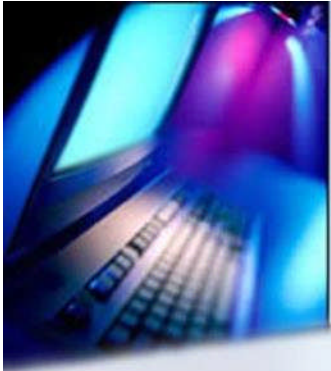
# Cores : bgcolor

```
<html>
<body bgcolor="yellow">
<h2>Veja: Fundo Colorido!</h2>
</body>
</html>
```



## Nombre Color

Aqua	
Black	
Blue	
Fuchsia	
Gray	
Green	
Lime	
Maroon	
Navy	
Olive	
Purple	
Red	
Silver	
Teal	
White	
Yellow	



# Colocando as cores de fundo no curso.html

**Exercício :**

**Colocar no arquivo a cor de fundo Azure no corpo do arquivo curso.html :**



# Fontes : Tamanho

- Atributo size
  - Define o tamanho da letra.
  - Este tamanho pode ser absoluto ou relativo.
  - Se falarmos em termos absolutos, existem 7 níveis de tamanhos distintos numerados de 1 a 7 por ordem crescente.
  - Escolheremos portanto um valor size="1" para a menor letra ou size="7" para a maior.

<font size="4">Este texto é maior</font>

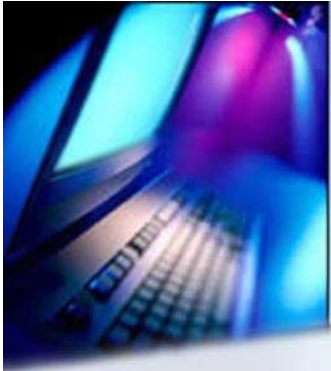




# Fontes : Cor e Tamanho

**Exercício :**

**Colocar nos parágrafos o tamanho de fonte relativo 3.**



# Fontes : Cor



A cor do texto pode ser definida através do atributo cor.

- Cada cor é por sua vez definida por um número hexadecimal que está composto por três partes.
- Cada uma destas partes representa a contribuição do vermelho, verde e azul à cor em questão.
- Por outro lado é possível definir de uma maneira imediata algumas das cores.

`<font color="red">Este texto está em vermelho</font>`



# Fontes : Cor e Tamanho

**Exercício :**

**Colocar nos cabeçalhos (headings) a cor Black;**

**Colocar nos parágrafos a cor MidnightBlue**



# Fontes : Tipo de Fonte

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
    <title>Font Face</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
    <font face="Times New Roman" size="5">Times New Roman</font><br />
```

```
    <font face="Verdana" size="5">Verdana</font><br />
```

```
    <font face="Comic sans MS" size="5">Comic Sans MS</font><br />
```

```
    <font face="WildWest" size="5">WildWest</font><br />
```

```
    <font face="Bedrock" size="5">Bedrock</font><br />
```

```
</body>
```

```
</html>
```



# Fontes : Cor e Tamanho

**Exercício :**

**Colocar nos parágrafos as seguintes fontes :**

**Times New Roman**

**Verdana**

**Comic sans MS**

**WildWest**



# Tags de Formatação

Tag	Descrição
<b>	Define texto em negrito
<big>	Define texto grande
<em>	Define texto enfatizado;
<i>	Define texto em itálico
<small>	Define texto pequeno
<strong>	Define texto forte
<sub>	Define texto subescrito
<sup>	Define texto superescrito
<ins>	Define texto inserido
<del>	Define texto cancelado



# Tags de Formatação

<html>

<body>

<b>Este texto está em negrito</b> <br>

<strong>Este texto está forte</strong> <br>

<big>Este texto está grande</big> <br>

<em>Este texto está enfatizado</em> <br>

<i>Este texto está em itálico</i> <br>

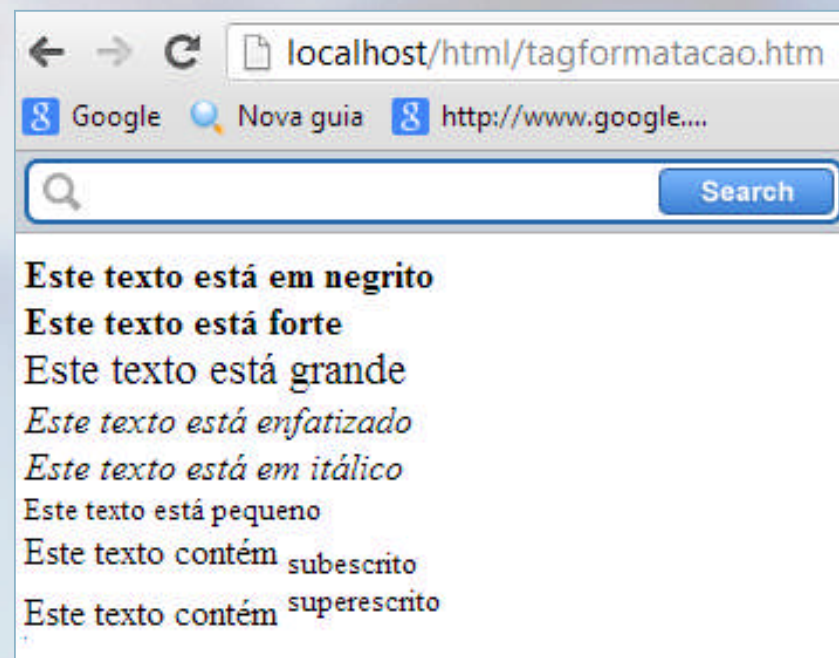
<small>Este texto está pequeno</small> <br>

Este texto contém <sub>subescrito</sub> <br>

Este texto contém <sup>superescrito</sup>

</body>

</html>





# TAG : Marquee

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
    <title>Font Face</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
    <font face="Times New Roman" size="5" >Times New Roman</font><br>
```

```
    <font face="Verdana" size="5">Verdana</font><br>
```

```
    <font face="Comic sans MS" size="5">Comic Sans MS</font><br>
```

```
    <font face="WildWest" size="5">WildWest</font><br>
```

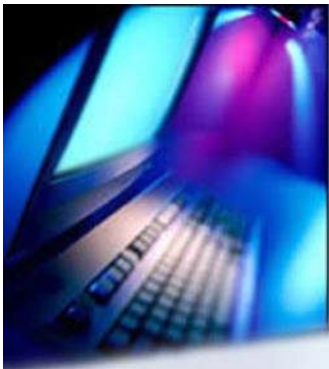
```
    <font face="Bedrock" size="5">Bedrock</font><br>
```

```
<marquee>
```

```
    <font face="Comic sans MS" size="5" color="blue">Este texto está rolando na tela de fundo
```

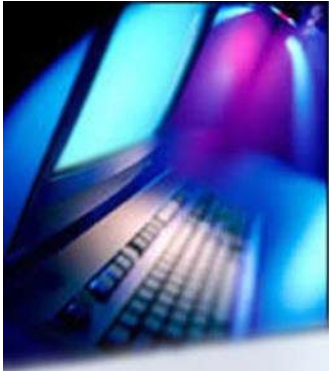
```
</marquee>
```

```
</html>
```



# TAG : Lista de atributos Marquee

Attribute	Description
width	Especifica a largura do marquee. Pode ser 10 ou 100%.
height	Especifica a altura do marquee. Pode ser 10 ou 100%.
direction	Especifica a direção do marquee. Pode ser : <i>up, down, left</i> or <i>right</i> .
behavior	This specifies the type of scrolling of the marquee. Pode ser <i>scroll, slide</i> and <i>alternate</i> .
scrolldelay	Especifica a velocidade parado do marquee.
scrollamount	Especifica a velocidade do marquee.
loop	Especifica quantas vezes fará o loop. O default é INFINITO. Você pode definir o número de loops até o final.
bgcolor	Especifica a cor de fundo.



# Fontes : Marquee

**Exercício :**

**Colocar o Marquee no Curso de Sistema de Informação com  
as seguintes propriedades :**

**height=10% direction=left**

# Alinhamento do Texto : align (left, center e right)

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

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

```
<title>TEXT0</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<font face="Times New Roman" size="5" color ="blue">
```

```
<p align="Left">Texto é um conjunto de palavras e frases encadeadas que permitem interpretação e  
transmitem uma mensagem. </p> </font>
```

```
<font face="Verdana" size="5" color="green">
```

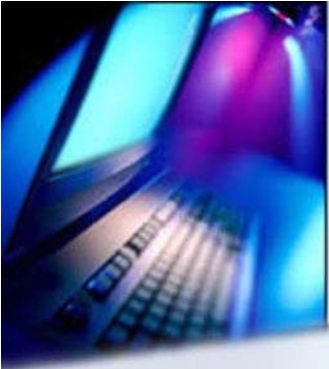
```
<p align="center">Em artes gráficas, o texto é a matéria escrita, por oposição a toda a parte iconográfica  
(ilustrações e outros elementos). </p> </font>
```

```
<font face="Bedrock" size="5" color="red">
```

```
<p align="center">Um texto pode ser codificado, sendo formado de acordo com um código determinado  
impeditivo da sua leitura direta.</p></font>
```

```
</body>
```





# Dizendo para o navegador que o arquivo curso.html é HTML

**Tag : <html> </html>**

**Exemplo :**

```
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <link rel="icon" href="unifoa-icon.png">
  <title>Curso de Sistema de Informação</title>
  <h1>Curso de Sistema de Informação</h1>
</head>
<body>
  <p> Bacharelado - 4 anos - Noturno - Olezio Galotti - Três Poços </p>

  <h2>Mercado de Trabalho</h2>

  <p>O segmento de Tecnologia da Informação tem uma das maiores necessidades de profissionais no Brasil, por ser um dos setores em constante evolução.

  <h2>Diferencial</h2>

  <p>O aluno de Sistemas de Informação do UniFOA será capacitado para propor soluções tecnológicas às necessidades das organizações, em todas as áreas, desde o curso oferece os módulos do Programa Cisco Networking Academy e possui convênio com a Microsoft através do Microsoft IT Program. O acadêmico adquire conhecimentos em programação, análise e projetos de sistemas; desenvolvimento em ambiente internet/intranet; banco de dados; engenharia</p>
</body>
</html>
```





# Exercício

**Realizar a lista de Exercício1.DOC do Portal**