

Servidor WEB

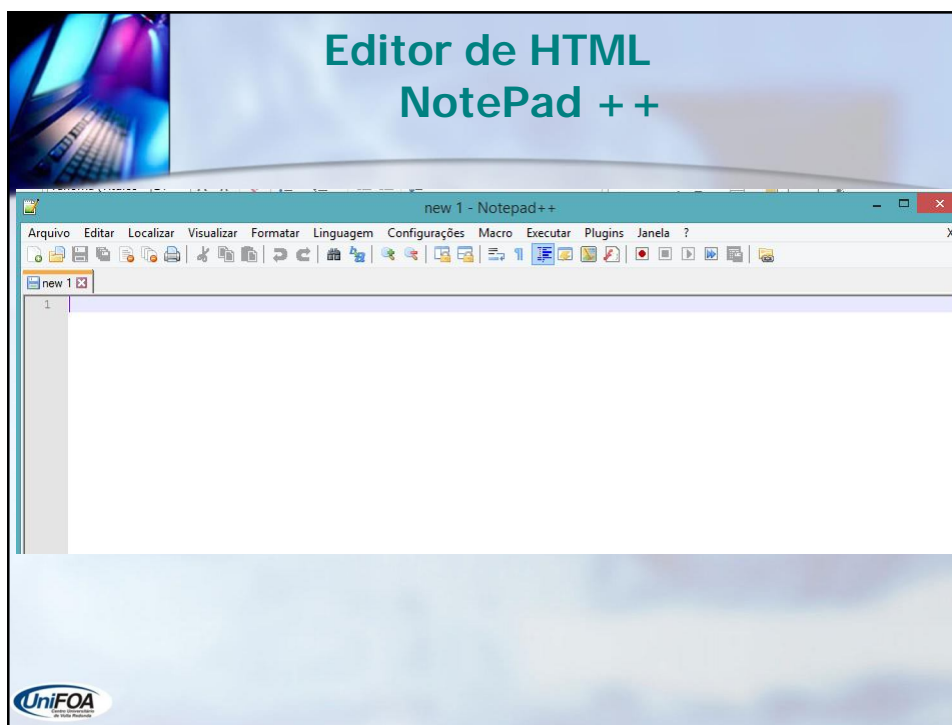
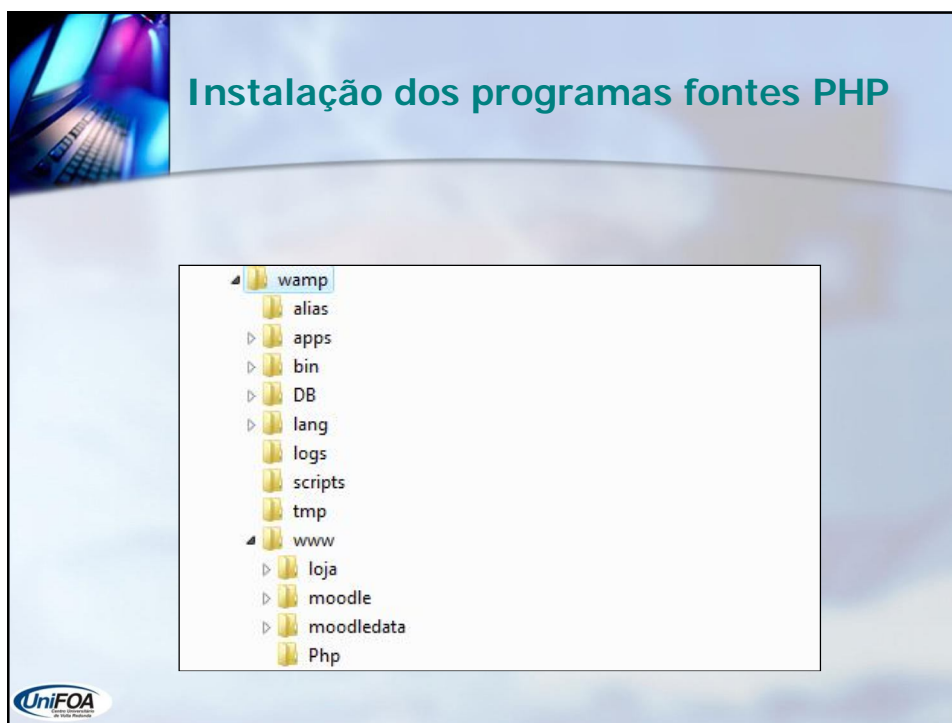
- **WampServer** é uma aplicação que instala um ambiente de desenvolvimento web no Windows, Mac e Linux.
- Com ele você pode criar aplicações web com Apache2, PHP e banco de dados MySQL.
- Além disso, é possível gerenciar facilmente seus bancos de dados com a ferramenta PhpMyAdmin que faz parte do pacote.
- 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 displays the SourceForge project page for WampServer. The URL in the browser is <https://sourceforge.net/projects/wampserver/>. The page features the SourceForge logo, a search bar, and navigation links for Browse, Enterprise, Blog, Deals, and Help. Below the navigation bar, there are links for SOLUTION CENTERS, Go Parallel, Resources, and Newsletters. The main content area shows the project name 'WampServer' with a 4-star rating, 102 reviews, and 132,985 downloads this week. A green 'Download' button is prominently displayed, along with a 'Share' link. The page also includes a 'TOP CATEGORY' badge and a 'Last Updated 3 hours ago' timestamp.










Construção do arquivo curso.html

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



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 apenas com HTML e CSS.





HTML

- O que é o HTML ?
 - Vem do acrônimo HypertText Markup Language, Liguamgem 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

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <title>Título da página</title>
    <meta charset="utf-8">
  </head>
  <body>
    Esta é minha primeira página.
  </body>
</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..


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.


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.

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

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







Colocando a codificação de texto para aceitar acentuação no curso.html

Tag : <meta>

Exemplo :

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





Colocando o ícone no título para o curso.html

Tag : <link>

Exemplo :

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







Organizando o arquivo curso.html

Tag : **<head> </head>**

Exemplo :

```
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <link rel="icon" href="unifoa-icon.png">
    <title>Curso de Sistema de Informação</title>
</head>
```






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>
```







Colocando os Títulos e subtítulos curso.html

- Tag : **<h1> </h1>**
 - Exemplo : **<h1>Curso de Sistema de Informação</h1>**
- Tag : **<h2> </h2>**
 - Exemplo : **<h2>Mercado de Trabalho</h2>**

Tag	Descrição
<html>	Define um documento HTML
<body>	Define o corpo do documento
<h1> a <h6>	Define título 1 a título 6
<p>	Define um parágrafo
 	Inserir uma única quebra de linha
<hr>	Define um filete horizontal
<!-->	Define um comentário

Organizando o arquivo curso.html

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

Exemplo :


```
<body>

    <p>Bacharelado - 4 anos - Noturno - Olezio Galotti - Três Poços</p>

    <h2>Mercado de Trabalho</h2>

    .
    .
    .

</body>
```



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.

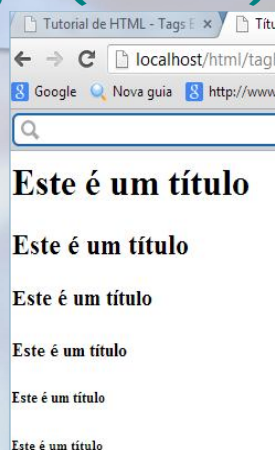
Nesses ambientes, o profissional pode atuar em dezenas de funções, desde segurança e auditoria, até consultoria, desenvolvimento e administração de sistemas operacionais.

`</p>`



Exemplos : Tag h (Títulos)

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Títulos</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <h1>Este é um título</h1>
  <h2>Este é um título</h2>
  <h3>Este é um título</h3>
  <h4>Este é um título</h4>
  <h5>Este é um título</h5>
  <h6>Este é um título</h6>
</BODY>
</HTML>
```



Títulos são definidos com as tags `<h1>` a `<h6>`. A `<h1>` define o título maior. A `<h6>` define o título menor.

HTML automaticamente adiciona uma linha em branco extra antes e após um título.



Colocando os títulos na página curso.html

Tag : `<title></title>`

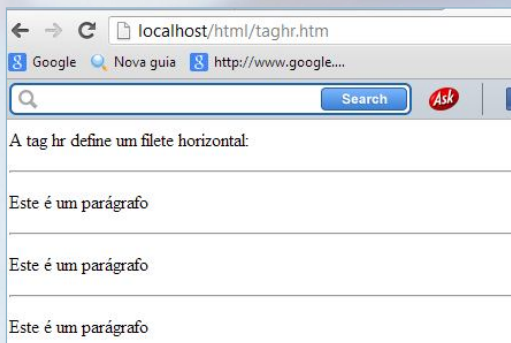
Exemplo :

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



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>
```



Acentuação de Caracteres

Caracteres Acentuados no Português

á	á	Á	Á	ã	ã	Ã	Ã	â	â	Â	Â
à	à	À	À	é	é	É	É	ê	ê	Ê	Ê
í	í	Í	Í	ó	ó	Ó	Ó	õ	õ	Õ	Õ
ô	ô	Ô	Ô	ú	ú	Ú	Ú	ç	ç	Ç	Ç



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>
```

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






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.

Este texto é maior



Fontes : Cor e Tamanho

- Atributo 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.

`Este texto está em vermelho`



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>
```



Tags de Formatação

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



Tags de Formatação

<html>

<body>

Este texto está em negrito

Este texto está forte

<big>Este texto está grande</big>

Este texto está enfatizado

<i>Este texto está em itálico</i>

<small>Este texto está pequeno</small>

Este texto contém _{subscrito}

Este texto contém ^{superescrito}

</body>



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>


```

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

```

<!DOCTYPE html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>TEXTO</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 - Olexio 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

