

**APOSTILA
HTML**

SUMÁRIO

- I. HTML (INTRODUÇÃO)
- II. CRIANDO UMA PÁSTA WEB
- III. CRIANDO SUA PRIMEIRA PÁGINA
- IV. EXEMPLO COMPLETO
- V. VISUALIZANDO SUA PÁGINA
- VI. ABRINDO O CÓDIGO FONTE
- VII. FORMATAR O TEXTO
- VIII. CABEÇALHOS
- IX. EXEMPLOS DE CORES
- X. PARÁGRAFOS
- XI. LISTAS ORDENADAS
- XII. IMAGENS
- XIII. HYPERLINK
- XIV. E-MAIL
- XV. DOWNLOAD
- XVI. LINK
- XVII. TABELAS
- XVIII. FORMULÁRIOS
- XIX. ACTION
- XX. METHOD
- XXI. CAMPO INPUT
- XXII. CAMPO HIDDEN
- XXIII. CAMPO PASSWORD
- XXIV. BOTÕES RÁDIO
- XXV. BOTÕES RESET
- XXVI. BOTÕES SUBMIT
- XXVII. NAME
- XXVIII. VALUE
- XXIX. SELECT
- XXX. OPTION
- XXXI. FORMULÁRIOS PARA ENVIO DE MENSAGENS
- XXXII. FORMULÁRIO JAVASCRIPT PARA ENVIO DE MENSAGENS
- XXXIII. FRAMES
- XXXIV. JAVASCRIPT
- XXXV. ASP
- XXXVI. EXEMPLO ASP
- XXXVII. EVITANDO ERROS
- XXXVIII. ENVIANDO SUAS PÁGINAS PARA O SERVIDOR
- XXXIX. TORNANDO SUA PÁGINA CONHECIDA
 - XL. COMO ATRAIR VISITANTES ATÉ SUA PÁGINA
 - XLI. META
 - XLII. CONSIDERAÇÕES FINAIS
 - XLIII. ENDEREÇOS
 - XLIV. TERMO DE USO

HTML

INTRODUÇÃO

A Linguagem HTML (Hypertext Markup Language – Linguagem de marcação de hipertexto) é usada para criar as páginas divulgadas na World Wide Web, o serviço, mas popular na Internet.

Com a linguagem HTML são criados os hyperlinks que permitem navegar pela Web. Para isso utiliza marcações, chamadas tags, no ponto da página em que é feito um hyperlink com outra página.

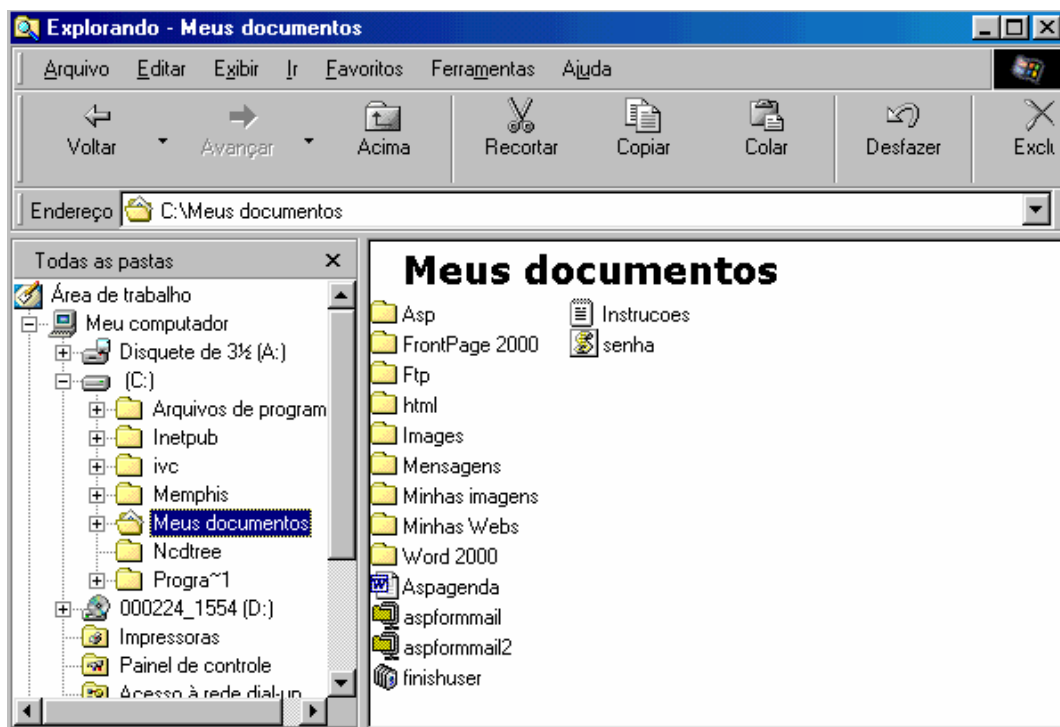
Para criar uma página HTML, usaremos o Bloco de notas, um editor de texto simples que acompanha o Windows e um navegador (Browser) Netscape Communicator e Microsoft Internet Explorer. Isto é tudo que você precisa.

Existem algumas diferenças na exibição das páginas entre os navegadores. Neste caso é bom testar suas páginas em ambos navegadores.

Criando uma pasta Web

Antes de começar a criar suas páginas crie uma pasta para armazenar todas páginas, figuras e arquivos que usará.

Abra o Windows Explorer (Iniciar/ Programas/ Windows Explorer).

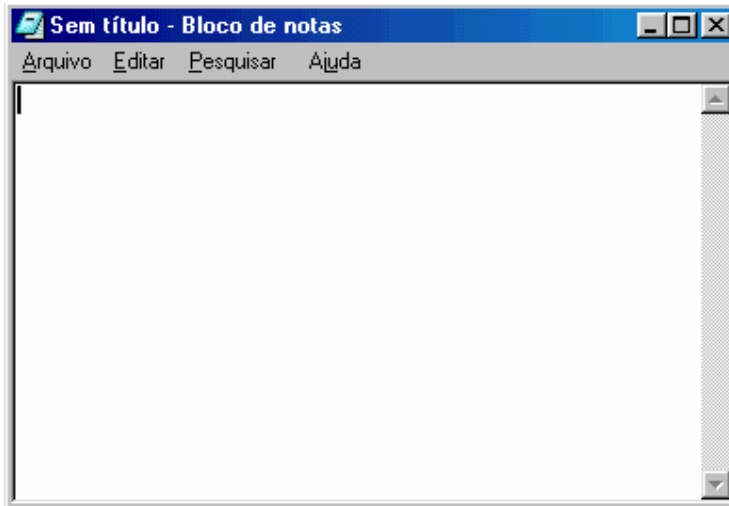


Com o Windows Explorer aberto clique em Arquivo/ Novo/ Pasta.

Dê um nome sugestivo a esta pasta e coloque nesta pasta todas imagens gif e jpg que gostaria que sua página tivesse.

Criando sua primeira página HTML

1º Abra o Bloco de notas. Clique em Editar e marque o item “Mudança Automática de linha”.



2º Digite a seguinte tag:

<HTML>

Toda página HTML deve iniciar com essa tag.

3º Digite:

<HEAD>

O cabeçalho de sua página deve ser delimitado pelas tags **<HEAD>** e **</HEAD>**

4º Digite:

<TITLE>

Onde deve ficar o título da página

Feche com a tag **</TITLE>**

Exemplo:

<TITLE>Minha primeira página HTML**</TITLE>**

5º Feche agora o cabeçalho de sua página digitando

</HEAD>

6º Digite:

<BODY>

Para abrir o corpo da página.

Você pode deixar uma cor para o corpo da página. Digitando

Ex.: **<BODY BGCOLOR="CCFFFF">**

Você pode inserir um título em sua página

Exemplo:

<H1>Essa é minha primeira página HTML**</H1>**

O tamanho vai de **<H1>** tamanho maior até **<H6>** tamanho menor.

7º Para inserir texto digite:

<P> texto aqui...

Exemplo:

<P>Páginas HTML podem ser criadas em qualquer editor de texto </P>

8º Vamos fechar o corpo da página digitando:

</BODY>

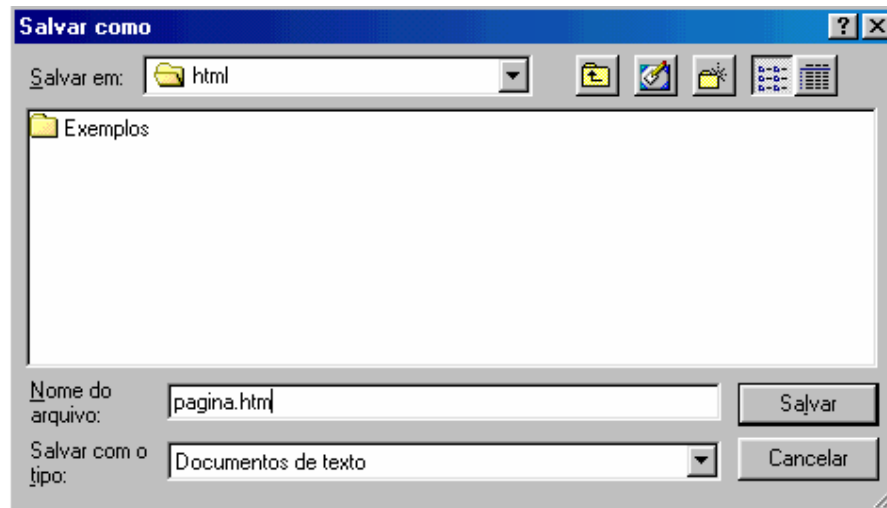
9º Fechando a página digitando a tag

</HTML>

Exemplo completo

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Minha primeira página HTML</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1>Essa é minha primeira página HTML</H1>
<P>Páginas HTML podem ser criadas em qualquer editor de texto.</P>
</BODY>
</HTML>
```

10º Salve sua página HTML clicando em Arquivo/Salvar. Dê um nome para a página que acabou de criar escolha a pasta (Salvar em:) Salve com extensão .htm ou .html.



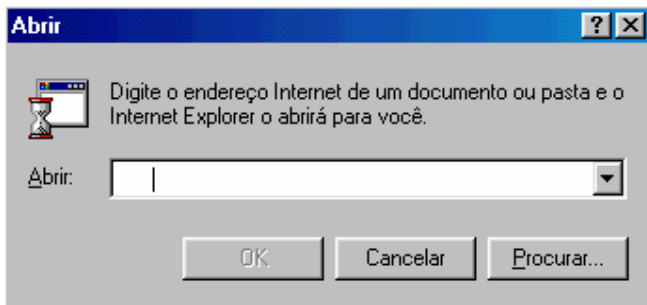
Exemplo:

nome.htm ou nome.html

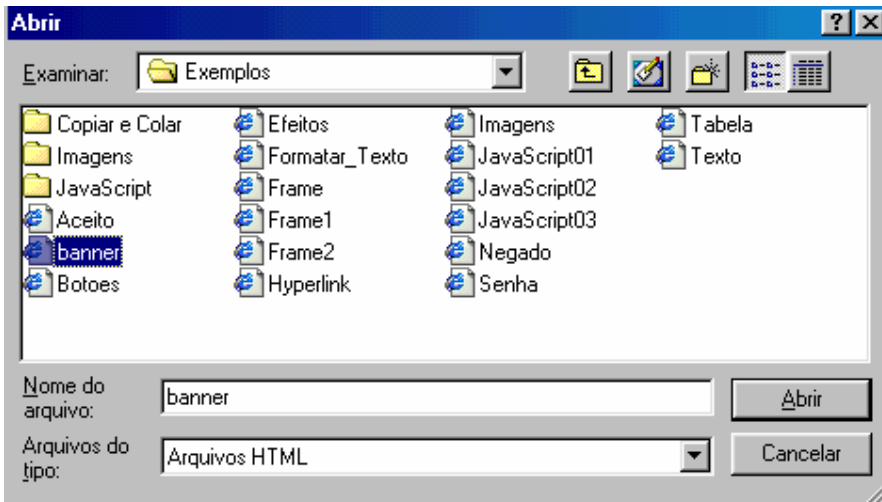
Para evitar que seu editor de texto coloque .txt como extensão do documento digite aspas envolvendo o nome do arquivo "nome.html".

Visualizando sua página

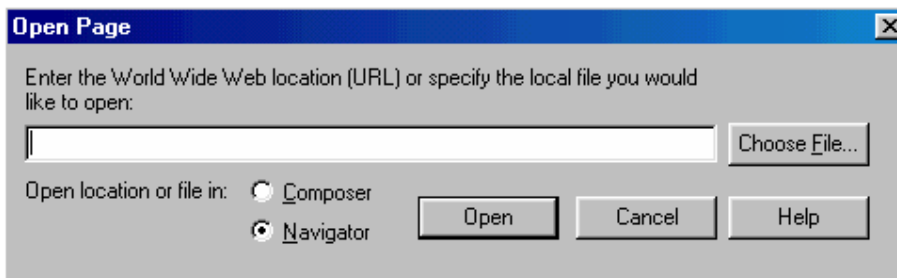
Abra seu navegador padrão Internet Explorer (IE) ou Netscape Communicator. Clique em Arquivo/ Abrir/ Procurar



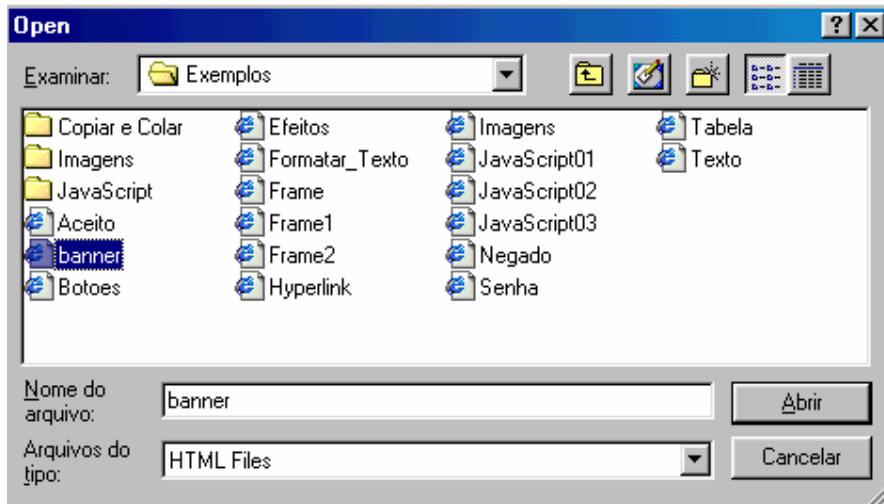
Em **Examinar** escolha a pasta que criou para armazenar suas página clique na página que criou e clique em **Abrir**.



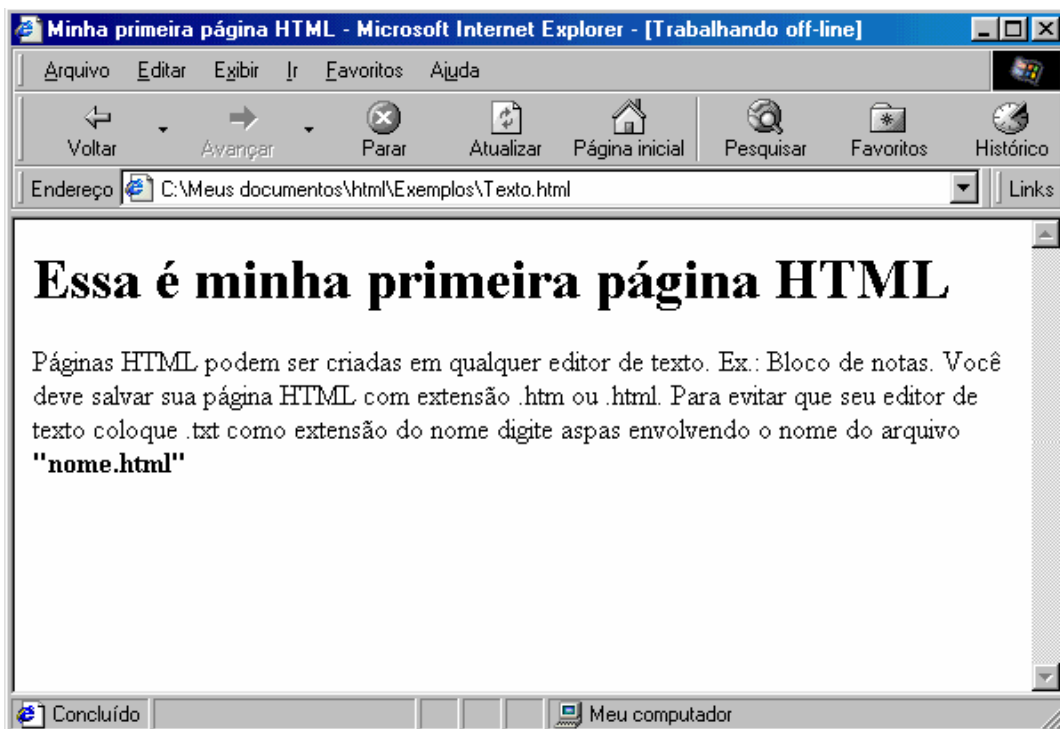
No Netscape clique em **File/ Open Page/ Choose File**.



Em **Examinar** escolha a pasta e a página e clique em **Abrir**.



A página sendo visualizada pelo navegador Microsoft Internet Explorer

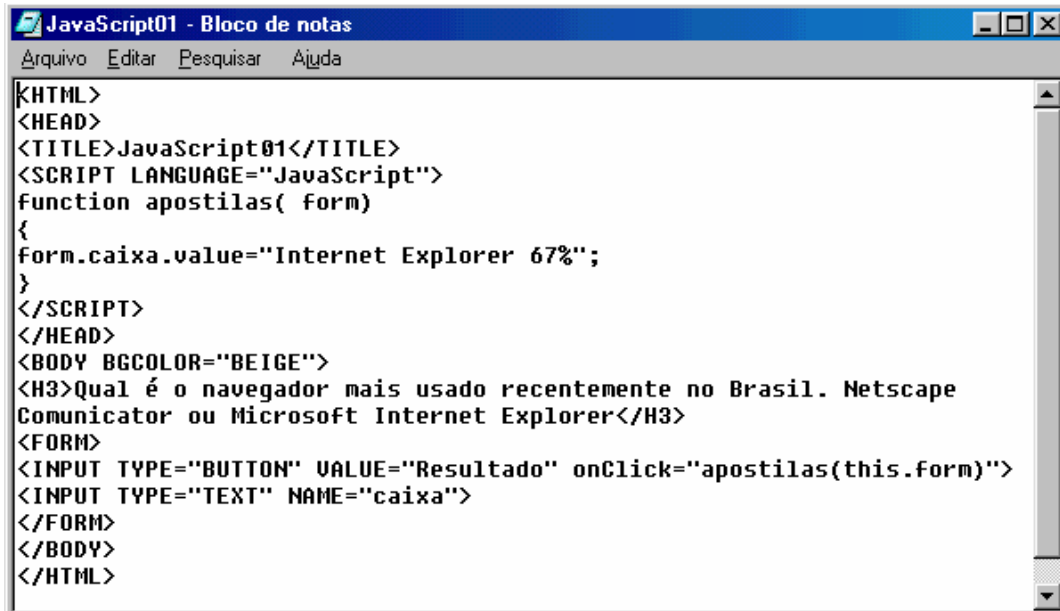


Exemplo da explicação entre os passos 1º ao 10º na pasta Exemplos.
“Exemplos/Texto.htm”

Abrindo o código fonte

Você pode abrir o código fonte de uma página e visualizar as tags de sua página. Para isso a página precisa estar carregada em seu navegador (browser). No Internet Explorer clique em Exibir/Código fonte.

O código fonte será aberto no Bloco de notas.



```
JavaScript01 - Bloco de notas
Arquivo  Editar  Pesquisar  Ajuda

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>JavaScript01</TITLE>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
function apostilas( form)
{
form.caixa.value="Internet Explorer 67%";
}
</SCRIPT>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="BEIGE">
<H3>Qual é o navegador mais usado recentemente no Brasil. Netscape
Communicator ou Microsoft Internet Explorer</H3>
<FORM>
<INPUT TYPE="BUTTON" VALUE="Resultado" onClick="apostilas(this.form)">
<INPUT TYPE="TEXT" NAME="caixa">
</FORM>
</BODY>
</HTML>
```

Se o arquivo html for muito grande, será solicitado que você utilize o WordPad para abrir o arquivo.

Formatar o Texto

Uma página HTML é reconhecida pelas seguintes tags

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE></TITLE>
</HEAD>
<BODY>
</BODY>
</HTML>
```

Texto, imagem, formulários devem ficar entre as tags <BODY> e </BODY>

Cabeçalhos

A tag <H1> permite especificar até seis níveis de cabeçalhos.

Ex.

```
<H1>texto aqui</H1>
<H2>texto aqui</H2>
<H3>texto aqui</H3>
<H4>texto aqui</H4>
<H5>texto aqui</H5>
<H6>texto aqui</H6>
```

<P> Inserir texto comum, com espaço de uma linha para o texto a seguir.

```
Ex: <P ALIGN="CENTER">texto aqui</P>
```

Texto alinhado ao centro. Formatos para alinhar o texto: RIGHT, CENTER e LEFT.

Permite inserir o nome da fonte, tamanho e cor.

```
Ex.: <FONT FACE="ARIAL" COLOR="BLUE" SIZE=2>
```

"FACE" nome da fonte. Outros nomes COURIER NEW, VERDANA, IMPACT, etc.

“COLOR” cor da fonte

Exemplos de cores

BLACK	Preto
BLUE	Azul
BEIGE	Bege
GOLD	Ouro
GRAY	Cinza
GREEN	Verde
NAVY	Azul marinho
ORANGE	Laranja
PINK	Rosa
RED	Vermelho
TEAL	Verde azulado
YELLOW	Amarelo
WRITE	Branco
SILVER	Prata
CYAN	Azul claro

“SIZE” tamanho, que vai de tamanho menor “1” até tamanho maior “7”.

**** Texto em negrito

Ex.: **texto aqui**

<I> Texto em Itálico

Ex.: **<I>texto aqui</I>**

<U> Texto sublinhado

Ex.: **<U>texto aqui</U>**

<SUP> Texto sobrescrito

Ex.: **^{texto aqui}**

<SUB> Texto subscripto

Ex.: **_{texto aqui}**

<TT> Texto mono-espaco

Ex.: **<TT>texto aqui</TT>**

Parágrafos

Utilizando determinadas tags você pode recuar texto, marcar itens, numerar itens, justificar, centralizar parágrafos, etc.

<BLOCKQUOTE> Deixa o parágrafo um pouco recuado

Ex.:

<BLOCKQUOTE>texto aqui</BLOCKQUOTE>

<PRE> Deixa o texto igual ao que você escreveu.

Ex.: **<PRE>te x t o a qu i</PRE>**

Listas

**** Lista ordenada

APOSTILA HTML

Ex.:

```
<OL>
<LI>JavaScript
<LI>VBScript
<LI>ActiveX
</OL>
```

Resultado

1. JavaScript
2. VBScript
3. ActiveX

Lista não ordenada

Ex.:

```
<UL>
<LI>ICQ
<LI>AutoCad
<LI>SQL
</UL>
```

Resultado

- ICQ
- AutoCad
- SQL

UL pode assumir os seguintes formatos:

```
<UL TYPE=CIRCLE>
<UL TYPE=SQUARE>
<UL TYPE=DISC>
```


 pula uma linha

<HR> desenha uma linha

<!-- comentário --> linha de comentário.

<CENTER> Centraliza determinado texto

Ex.:<CENTER>Apostilas para download</CENTER>

Pode ser usada para alinhar texto, imagens, tabelas, etc.

Imagens

GIF é a melhor opção de formato de imagens para seu uso em páginas Web. O formato GIF é compacto e permite criar pequenas animações animado GIF.

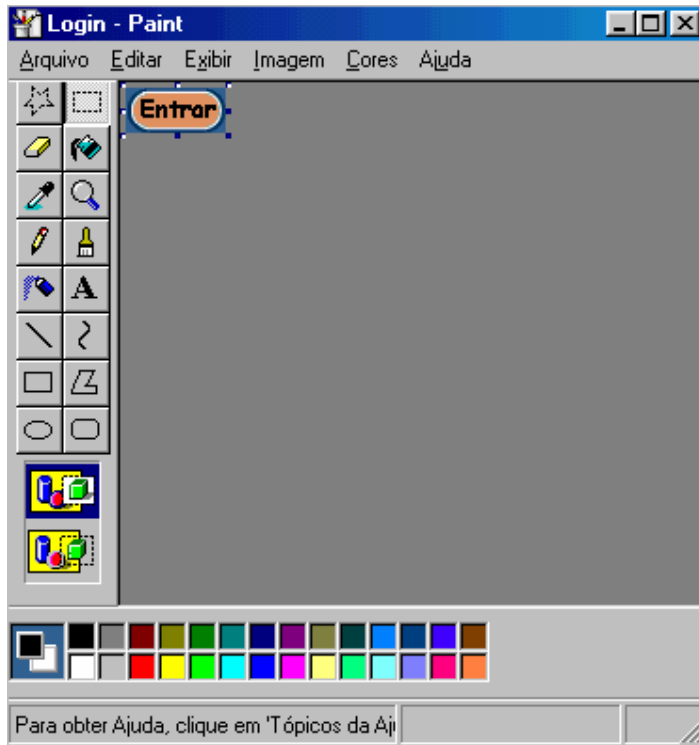
Baixe a apostila GIF no endereço:

<http://www.ivc.locaweb.com.br>

Não ilustre suas páginas Web com imagens no formato (Bitmap).

O formato Bitmap cria imagens com excelente qualidade mais devido ao tamanho muito demoradas para carregar em uma página Web.

Você pode criar suas imagens GIF utilizando programas como o MS-Paint (Windows 98) ou MS-Photo Editor (Office 9x/2000) que permite transparência.



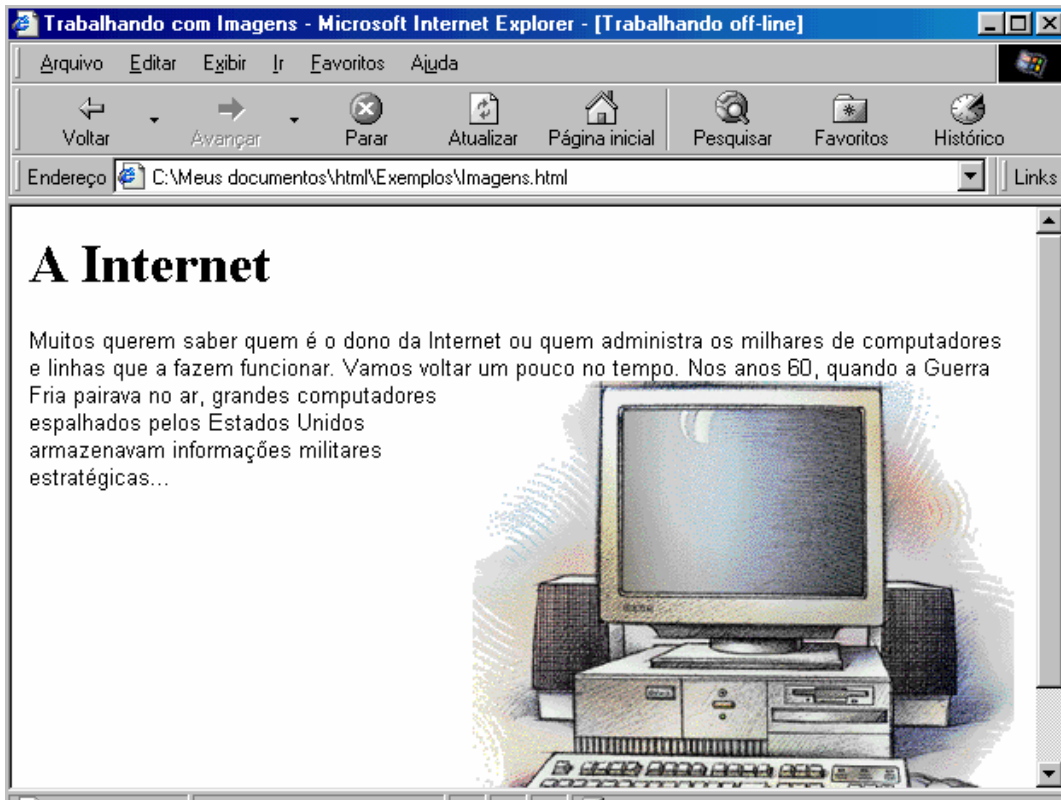
Para inserir uma imagem no corpo da página digite
``

“IMG” tag para imagem.

“SRC” o caminho (pasta) ou mesmo se a imagem estiver na mesma pasta somente o nome da imagem e sua extensão que pode ser GIF ou JPG.

Ao trabalhar com imagem e texto juntos você deve definir como a imagem será apresentada em relação ao texto.

Exemplo:



Muitos querem saber quem é o dono da Internet ou quem administra os milhares de computadores e linhas que a fazem funcionar.****

Vamos voltar um pouco no tempo. Nos anos 60, quando a Guerra Fria pairava no ar, grandes computadores espalhados pelos Estados Unidos armazenavam informações militares estratégicas...

"ALT" um texto será exibido quando se passa o mouse sobre a imagem. Também pode ser usado para indicar do que se trata a imagem quando a página está carregando.

"ALIGN=" alinhamento. Alimento da imagem à direita do texto
Outros alinhamentos possíveis CENTER, LEFT.

Você pode especificar altura e largura da imagem caso ocorra uma necessidade de diminuir o tamanho da imagem.

Ex.:

Note que SRC é o local (pasta Imagens/) onde se encontra a imagem "micro.gif".

Você pode apontar para uma figura de uma página Web.

Ex.: ****

Isso reduz a quantidade de imagens em sua pasta no servidor.

Não abuse da quantidade de imagens em uma única página, o visitante acaba desistindo de carregar uma página que está demorando aparecer. Coloque no máximo 30 KB de imagem por página. Com a maioria dos modems de 33.600 KBps sua página aparece em segundos.

Exemplo de como inserir imagens

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Trabalhando com Imagens</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1>A Internet</H1>
<FONT FACE="ARIAL" SIZE=2>
Muitos querem saber quem é o dono da Internet ou quem administra os milhares de
computadores e linhas que a fazem funcionar.<IMG SRC="Imagens/micro.gif"
ALT="Imagem de um Computador" ALIGN="right">
Vamos voltar um pouco no tempo. Nos anos 60, quando a Guerra Fria pairava no ar,
grandes computadores.
Espalhados pelos Estados Unidos armazenavam informações militares estratégicas...
</FONT>
</BODY>
</HTML>
```

Hyperlink

Para inserir um hyperlink que aponte para outra página digitamos

```
<A HREF="outropagina.html">Outro Página</A>
```

“A” de âncora

“HREF” local referente

“Outro Página” texto visível às vezes sublinhado. Passando o mouse sobre o texto o ponteiro de mouse se torna uma mãozinha apontando para clicar.

```
</A> fecha o hyperlink
```

O exemplo de hyperlink para uma página da mesma pasta.

```
Ex.: <A HREF="apostilas.html">Apostilas</A>
```

Um exemplo de hyperlink para uma página Web.

```
Ex.: <A HREF="http://www.ivc.locaweb.com.br/apostilas.htm">Apostilas</A>
```

Você pode abrir uma nova janela do navegador usando um hyperlink

```
Ex.: <A HREF="apostilas.html" TARGET="_NEW">Apostilas</A>
```

TARGET="_NEW" abre o endereço em uma nova janela

TARGET="_TOP" abre o endereço na mesma janela

“_NEW” abre o endereço em uma nova janela do navegador.

Você pode incluir uma imagem como hyperlink.

```
Ex.:<A HREF="apostilas.html"><IMG SRC="apostilas.gif" BORDER=0></A>
```

“A HREF” âncora e local

“IMG SRC” imagem e local

“BORDER=0” borda com valor zero (sem borda).

E- mail

Para alguém envie um e-mail para sua conta de e-mail basta digitar a seguinte tag
Dúvidas, Críticas e sugestões envie um e-mail

"A HREF" âncora e local

"MAILTO" e- mail para sua conta de e- mail.

"provedor.com.br" local onde você mantém seus e- mails

"Dúvidas, Críticas e sugestões..." texto que será exibido como hyperlink".

Você pode incluir um assunto "Subject" para o e-mail.

Ex.:

JavaScript

Download

É fácil fazer com que um visitante baixe um arquivo em sua página.

GIF, ASP, JPG, HTML, SWF, TXT são formatos de arquivos que são exibidos no próprio navegador.

EXE, ZIP, ARJ, entre outros são arquivos que podem ser baixados para o computador do visitante.

Provavelmente você clicou em "html.zip" para baixar esta apostilas

Basta escrever HTML

"A HREF" âncora e local

"html.zip" arquivo e extensão

"HTML" texto que será exibido como hyperlink para baixar arquivo.

Link

Vamos supor que você esteja criando uma página com um índice e quer que os visitantes achem rapidamente o assunto relacionado a um tópico que procura em apenas um clique.

Então crie Links que achem determinado texto na página

Ex.:

Apostila JavaScript

Apostila VBScript

Para testar insira neste espaço algumas tags
 (quebra de linha) e <HR> um traço que cobre uma linha

Apostila JavaScript

Apostila VBScript

Ao clicar em

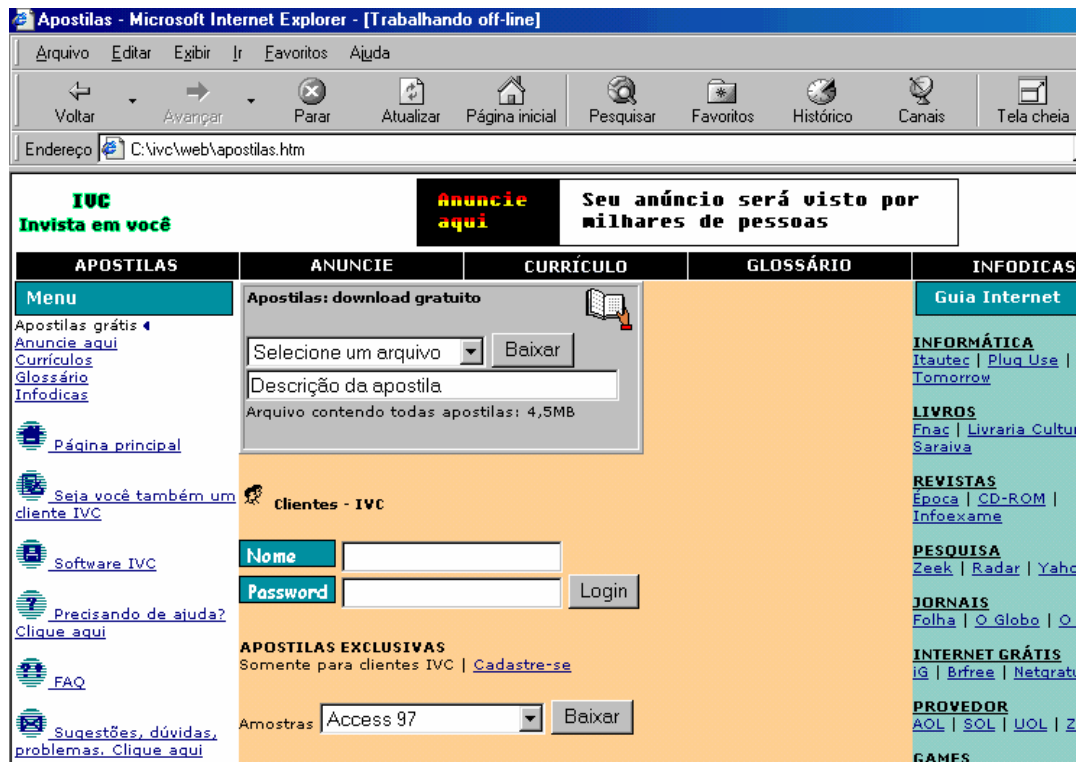
Apostilas JavaScript

O visitante será levado até o texto sobre JavaScript que você insere após a linha

Apostila JavaScript

Tabelas

Com uma tabela você pode fazer algo simples como uma tabela de preço de produtos, dividir o texto lado- a- lado com as figuras, criar uma página utilizando tabelas para compor o visual do site. O limite é sua imaginação.



Para inicial uma tabela digite o seguinte

```
<TABLE BORDER CELSPACING=2 CELLPADDING=2 COLS=3 WIDTH="100%"
BGCOLOR="#FFFF99" >
```

"TABLE" de tabela em inglês

"BORDER" de borda se você colocar BORDER=0 sua tabela não terá bordas.

"CELLSPACING" espaço entre as células

"CELLPADDING" espaço entre o texto e as bordas da célula mesmo que BORDER=0

"COLS" quantidade de colunas neste caso 3 para Apostila, Descrição e Preço

"WIDTH" largura

"BGCOLOR" cor de fundo

```
<TR>
```

"TR" (Table Row) são as linhas

```
<TD>Apostila</TD>
```

"TD" (Table Data) são as colunas

```
<TD>Descrição</TD>
```

```
<TD>Preço</TD>
```

```
</TR>
```

```
<TR>
```

```
<TD>JavaScript 1.2</TD>
```

```
<TD>Linguagem para Web</TD>
```

```
<TD>R$ 30,00 reais</td>
```

```
</TR>
```

```
<TR>
```

```

<TD>VBScript</TD>
<TD>Linguagem para Web</TD>
<TD>R$ 30,00 reais</TD>
</TR>
<TR>
<TD>Word 2000</TD>
<TD>Processdor Word ver. 2000</TD>
<TD>R$ 45,00 reais</TD>
</TR>
<TR>
<TD>Linux</TD>
<TD>Aprenda sobre Linux</TD>
<TD>R$ 25,00 reais</TD>
</TR>
</TABLE>

```

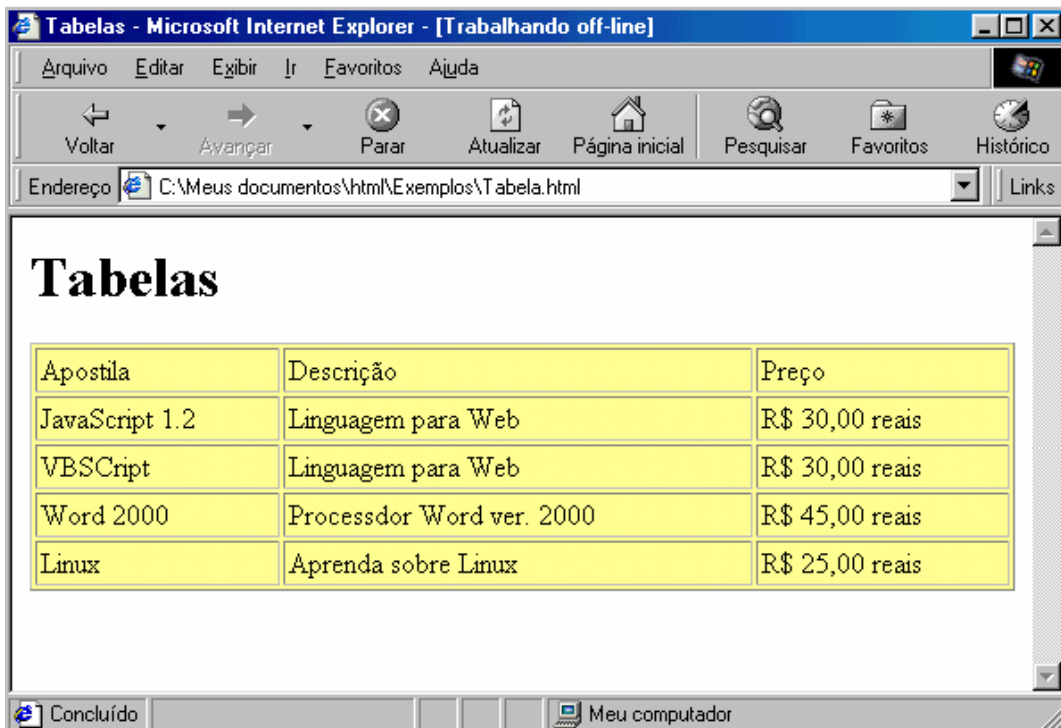
Exemplo completo

```

<TABLE BORDER CELLSPACING=2 CELLPADDING=2 COLS=3 WIDTH="100%"
BGCOLOR="#FFFF99" >
<TR>
<TD>Apostila</TD>
<TD>Descrição</TD>
<TD>Preço</TD>
</TR>
<TR>
<TD>JavaScript 1.2</TD>
<TD>Linguagem para Web</TD>
<TD>R$ 30,00 reais</td>
</TR>
<TR>
<TD>VBScript</TD>
<TD>Linguagem para Web</TD>
<TD>R$ 30,00 reais</TD>
</TR>
<TR>
<TD>Word 2000</TD>
<TD>Processdor Word ver. 2000</TD>
<TD>R$ 45,00 reais</TD>
</TR>
<TR>
<TD>Linux</TD>
<TD>Aprenda sobre Linux</TD>
<TD>R$ 25,00 reais</TD>
</TR>
</TABLE>

```

Resultado da tabela



Você pode especificar ainda cor de células e cor de todo funda da tabela

Ex.:

```
<TABLE BORDER CELLSPACING=2 CELLPADDING=2 COLS=3 WIDTH="100%"
BGCOLOR="#336699" >
```

```
<TR BGCOLOR="#CCFFFF">
```

```
<TD BGCOLOR="NAVY">
```

Uma tabela não serve somente para inserir texto, você pode inserir hyperlink, figuras, botões que veremos a seguir em Formulário.

Formulário

Qualquer um que mantém uma Home Page na Internet gostaria de saber se o que o visitante achou da página. Isso pode ser feito por e-mail, mas um formulário pode ir além. Um formulário pode servir de pesquisa com botões de rádio, caixas de texto com valor pré-formatado.

ACTION

O atributo Action é especifica o local de envio do conteúdo do formulário

Exemplo:

```
<FORM METHOD=get ACTION="minhapagina.htm">
```

METHOD

O atributo Method especifica as variações do protocolo utilizado para o envio do conteúdo do formulário. Get (padrão) ou Post.

Exemplo:

```
<FORM METHOD=get ACTION="minhapagina.htm">
```


CAMPO INPUT

O campo Input é utilizado para entrada de dados em formulário de preenchimento da HTML. Type determina o tipo do campo.

Exemplo:

```
<INPUT TYPE="TEXT">
```

CAMPO HIDDEN

O campo Hidden (oculto) não é apresentado ao usuário, mas seu conteúdo será enviado junto com o formulário.

Exemplo:

```
<INPUT TYPE="HIDDEN" VALUE="seuemail@provedor.com.br">
```

CAMPO PASSWORD

O campo Password (senha) substitui os caracteres digitados por asteriscos.

Exemplo:

```
<INPUT TYPE="PASSWORD" VALUE="Senha">
```

BOTÕES RÁDIO

Os botões de rádio podem assumir um único valor dentre um conjunto de alternativas. Todos botões de um grupo devem ter nomes iguais.

Exemplo:

```
<INPUT TYPE="RADIO" VALUE="V1" CHECKED NAME="R1"> JAVASCRIPT  
<INPUT TYPE="RADIO" NAME="R1" VALUE="V2"> VBSCRIPT
```

BOTÕES RESET

Quando se clica em um botão Reset todos os campos do formulário retornam a seus valores iniciais.

Exemplo:

```
<INPUT TYPE="RESET" VALUE="Apagar">
```

BOTÕES SUBMIT

Quando se clica em um botão Submit todos os dados preenchidos pelo usuário serão enviados.

Exemplo:

```
<INPUT TYPE="SUBMIT" VALUE="Enviar">
```

NAME

O atributo Name fornece um string de caracteres utilizados para nomear o campo quando ocorrer o envio dos dados contidos no formulário.

Exemplo:

```
<INPUT TUPE=TEXT NAME="assunto">
```

VALUE

Value é um string de caracteres ou número utilizado para iniciar campos Text ou Hidden.

Exemplo:

```
<INPUT TYPE="HIDDEN" NAME="SUBJECT" VALUE="Suporte">
```

SELECT

O elemento Select é utilizado em menus de opção e múltipla. Representado na forma de menu pop-up ou drop-down.

Exemplo:

Amostras

```
<SELECT NAME="destino">
<OPTION VALUE="access.zip">Access 97
<OPTION VALUE="flash.zip">Flash 4
<OPTION VALUE="frontp.zip">FrontPage2000
<OPTION VALUE="outlook2000.zip">Outlook 2000
<OPTION VALUE="vb.zip">Visual Basic 6
</SELECT>
```

OPTION

O elemento Option pode ocorrer apenas no âmbito de elementos Select, representando uma opção possível.

Exemplo:

```
<SELECT NAME="destino">
<OPTION VALUE="asp.asp">ASP
<OPTION VALUE="jscript.js">Javascript
<OPTION VALUE="html.htm">Html
</SELECT>
```

FORMULÁRIOS PARA ENVIO DE MENSAGENS

Se você quer coletar dados dos visitantes em sua página usando formulários. Os dados preenchidos serão enviados diretamente para sua conta de e-mail.

O problema da maioria dos formulários está na hora de submeter os dados. Nem usando JavaScript as coisas saem como esperado, prepare-se para receber dados com este formato "Oi+como+vai+tudo+bem?+Meu+nome+é". Se você não quer que isso aconteça deixa este trabalho para os formulários profissionais (FormMail e aspformMail) que você recebe junto com esta apostila.

Se preferir você pode usar os GuestBooks(livro de visitantes). Digite GuestBooks no espaço reservado para palavra a ser pesquisada em um sistema de busca.

FORMULÁRIO JAVASCRIPT PARA ENVIO DE MENSAGENS

Você pode testar um sistema de envio de formulários para sua conta de correio usando JavaScript . Abra a pasta Exemplos/ JavaScript.

Crie e modifique a primeira página onde o visitante preenche os dados.

Pasta **Exemplos/JavaScript/email.txt**

Crie e modifique a Segunda página onde é informado ao visitante que sua página foi enviada com sucesso.

Pasta **Exemplos/JavaScript/email02.txt**

Frames

Uns adoram outros detestam.

Abrir uma página que tenha um índice de um lado e seu conteúdo do outro é maravilhoso.

Porém se os quadro não forem bem planejados toda a estrutura da página pode ser comprometida.

Uma página com frames na verdade abre duas ou mais páginas em uma só janela do navegador.



- 1º criar duas ou três páginas que o frame usará
- 2º geralmente no quadro maior é onde as páginas abrem
- 3º para ter uma página usando 02 frames você precisa de três páginas.

Veja o exemplo abaixo de Frame

1º Frame

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE></TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<A HREF="Efeitos.html"
TARGET="gratis">Efeitos</A><BR>
<A HREF="Tabela.html"
TARGET="gratis">Tabela</A><BR>
<A HREF="Texto.html"
TARGET="gratis">Texto</A><BR>
<A HREF="Imagens.html"
TARGET="gratis">Imagens</A>
</BODY>
</HTML>
    
```

2º Frame

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE></TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<BR>
<P ALIGN="CENTER">Aguardando</P>
</BODY>
</HTML>
```

A página Frame já pronta

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Trabalhando com Frames</TITLE>
</HEAD>
<FRAMESET COLS="20%,80%">
<FRAME SRC="Frame1.html" NAME="apostilas">
<FRAME SRC="Frame2.html" NAME="gratis">
</FRAMESET>
</HTML>
```

Entenda como foi criado o frame acima

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Trabalhando com Frames</TITLE>
</HEAD>
<FRAMESET COLS="20%,80%">
```

Divide a página em duas colunas (COLS). Poderia ser em duas linhas (ROWS)
Uma das colunas ocupará 20% e a outro 80%.

```
<FRAME SRC="Frame1.html" NAME="apostilas">
```

À primeira página com 20%, abre a página Frame1.html, atributo (Name) “apostilas”.

```
<FRAME SRC="Frame2.html" NAME="gratis">
```

O segundo quadro com 80% abre a página Frame2.html, atributo(Name) “gratis”

```
</FRAMESET>
```

Fechando os quadros

```
</HTML>
```

Os Hyperlinks da primeira página abrem no segundo quadro de NAME=”gratis”

```
<A HREF="Efeitos.html" TARGET="gratis">Efeitos</A><BR>
```

```
<A HREF="Tabela.html" TARGET="gratis">Tabela</A><BR>
```

```
<A HREF="Texto.html" TARGET="gratis">Texto</A><BR>
```

```
<A HREF="Imagens.html" TARGET="gratis">Imagens</A>
```

Dentro de uma tag <FRAME> você pode utilizar algumas formatações.

```
<FRAME SRC="Fram1.html" NAME="apostilas" NORESIZE>
```

“NORESIZE” não permite modificar o quadro

“SCROLLING” barra de rolagem. YES (sim), NO (não), AUTO (automático)

Ex.: SCROLLING=”NO”

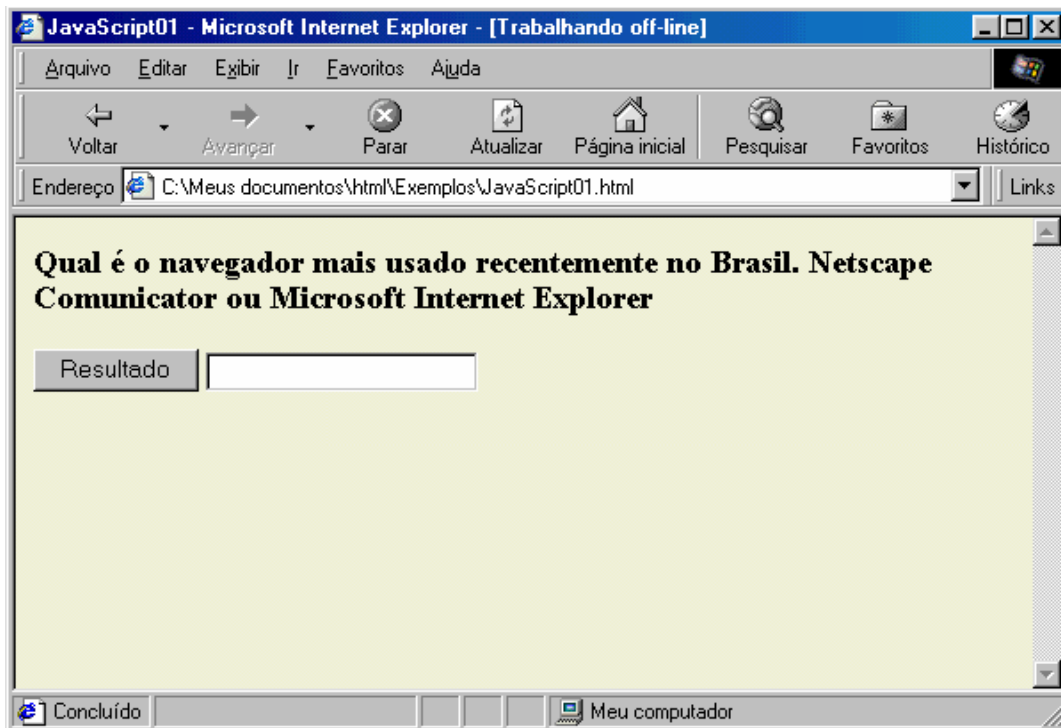
“MARGINWIDTH” cria uma margem horizontal

Ex.: MARGINWIDTH=”50”

“MARGINHEIGHT” cria uma margem vertical
Ex.: MARGINHEIGHT=”50”

JavaScript

Desenvolvido pela Netscape Communications Corporation JavaScript foi a primeira linguagem de script para páginas Web. Popular, sofisticada, que pode ser escrita da mesma forma que as tags HTML, usando o Bloco de notas ou qualquer outro editor de texto.



Não confunda Java com JavaScript. Apesar de nomes parecidos e algumas semelhanças Java é uma linguagem para criar verdadeiros programas compilados (Ex. WordPerfect) enquanto JavaScript não contém compilador e é inserido diretamente em um documento HTML.

Todo documento HTML deve conter as Tags

```
<HTML>  
<HEAD>  
<TITLE>Minha página</TITLE>  
</HEAD>  
<BODY>
```

Você pode inserir os scripts entre as tags

```
<HEAD></HEAD> e <BODY></BODY>
```

Digite após a Tag <BODY>

```
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
```

Todo script começa com a instrução <SCRIPT>

O Browser reconhece este script como sendo JavaScript através da tag LANGUAGE="JavaScript"

Digite:

```
document.write(document.lastModified);
```

Veja a linha abaixo

```
"document.write"
```

Esta linha escreve no documento

```
"document.lastModified"
```

Última data em que o documento foi modificado

Feche o script com a tag

```
</SCRIPT>
```

Exemplo completo

```
<HTML>
<HEAD><TITLE></TITLE></HEAD>
<BODY>
<H3>Mostra a última data que o documento foi
modificado</H3>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
document.write(document.lastModified);
</SCRIPT>
</BODY>
</HTML>
```

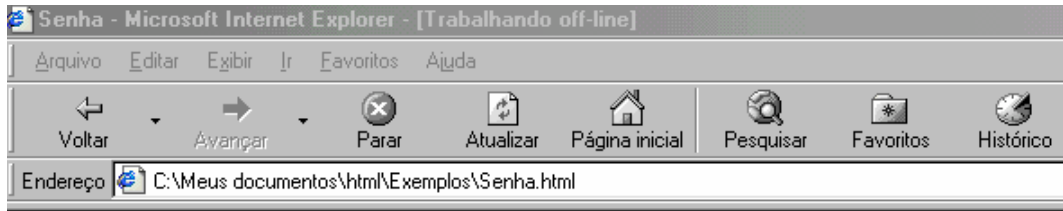
No script acima o Browser mostra a última data, horário em que o documento HTML foi modificado.

Na internet você encontra alguns scripts úteis e outros nem tanto.

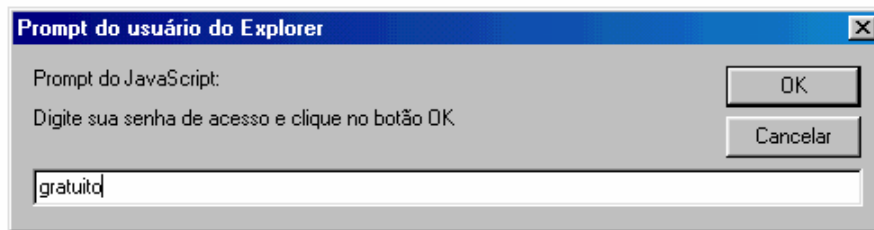
Recebo vários e-mails me pedindo um script que contenha um prompt e senha de acesso as páginas.

Se você quer fechar determinada área de seu site a alguns visitantes e não sabe como fazer isso crie uma página de nome Senha.html.

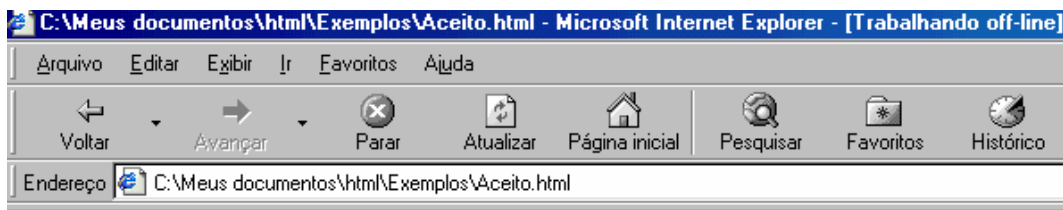
Esta página abrirá um prompt para digitar uma senha e pressionar Ok ou Cancel.



Digite sua senha de acesso



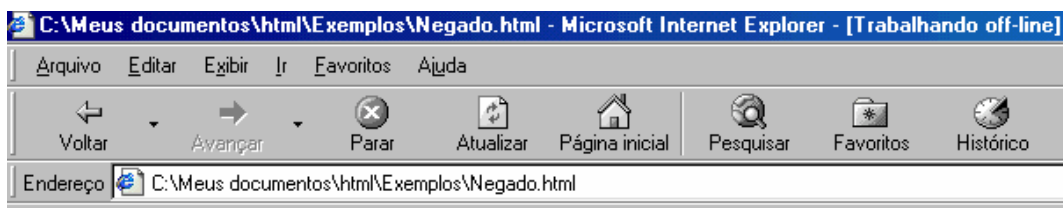
Se a senha estiver correta o usuário será levado até a página para clientes.



Acesso aceito

Seja bem- vindo

Caso contrário o visitante será enviado até uma página default (área para visitantes).



Acesso negado

Para criar a página Senha.html digite o seguinte script após a Tag <BODY>

```
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
apostilas = window.prompt("Digite sua senha de acesso e clique em OK");
switch (apostilas) {
case "gratuito" :
window.location="Aceito.html";
break;
default :
window.location="Negado.html";
}
</SCRIPT>
```

Exemplo completado da página Senha.html

```
<HTML>
<HEAD><TITLE>Senha</TITLE></HEAD>
<BODY>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
apostilas = window.prompt("Digite sua senha de acesso e clique em OK");
switch (apostilas) {
case "gratuito" :
window.location="Aceito.html";
break;
default :
window.location="Negado.html";
}
</SCRIPT>
</BODY>
</HTML>
```

O script acima contém uma variável
"apostilas"

Funções

"window.prompt" e "window.location"

Instruções

"switch" e "case"

Neste caso a senha é à palavra "gratuito".

Se palavra digitada no, prompt é gratuito o visitante será levado para página Aceito.html

Caso contrário o visitante será guiado até um página default "Negado.html"

Todo visitante cadastrado terá a mesma senha?

Resposta: Sim e não

Você pode criar vários "case" e também vários "window.location"

Pode mudar a senha de vez em quando.

Seu script da página **Senha.html** não será visto, isso em parte. Mesmo que o usuário queira ver seu script olhando o script em Exibir/ Código fonte (Internet Explorer) você pode se defender modificando a página Senha.html

Modifique a seguinte linha.

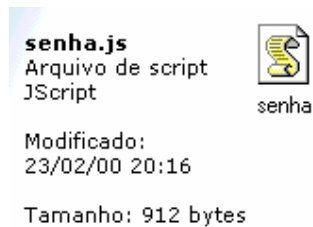
```
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript" SRC="senha.js">
</SCRIPT>
```

Selecione todo o script


```
apostilas = window.prompt("Digite sua senha de acesso e clique em OK");  
switch (apostilas) {  
  case "gratuito" :  
    window.location="Aceito.html";  
    break;  
  default :  
    window.location="Negado.html";  
}
```

Recorte e cole em um novo documento.

Salve esse documento com o nome de "senha" e extensão ".js"



Veja como deve ficar o código da página Senha.html

```
<HTML>  
<HEAD><TITLE>Senha</TITLE></HEAD>  
<BODY>  
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript" SRC="senha.js">  
</SCRIPT>  
</BODY>  
</HTML>
```

O visitante precisa estar usando um Browser recente, versões atuais.

Não coloque senhas fáceis como a palavra "gratuito".

Na pasta Exemplos/ JavaScript você encontra alguns exemplos de script úteis

Uma apostila completa sobre JavaScript você encontra no endereço

<http://www.ivc.locaweb.com.br>

ASP

ASP (Páginas de Servidor Ativas) permite programação de páginas dinâmicas e interativas utilizando como recursos as tags Html, também linguagens de Scripts como VBScript e JavaScript, e acesso a base de dados.

Você identifica os arquivos ASP pela extensão .asp. Basicamente ASP contém códigos HTML e Scripts (VBScript ou JavaScript).



Para trabalhar com páginas ASP, será necessário que você hospede suas páginas em um servidor Windows NT.

Você já deve ter visto em várias páginas na Internet formulários para cadastro de clientes ou para login de acesso. Estas páginas (em sua maioria) trabalham com ASP e banco de dados Access. Portanto você deve tomar uma decisão sobre o servidor que irá hospedar seu site. Se ele será um servidor Unix ou NT.

Exemplo ASP

Você pode criar uma página Html que contenha um formulário para login de acesso a determinada área de seu site.

Em uma página html digite as seguintes tags:

```
<form action="login.asp" method=get>
Nome: <INPUT TYPE="TEXT" NAME="Nome" MaxLength=20><BR>
Password: <INPUT TYPE="PASSWORD" NAME="Password" MaxLength=20>
<INPUT TYPE=submit Value=Login>
</form>
```

Abra o bloco de notas e digite o seguinte:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Login.asp</TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="#FFFFFF">
<%fname=request.querystring("Nome")
lname=request.querystring("Password")
If fname="nomeaqui" and lname="senhaaqui" then%>
<font face="verdana" size="1">
Você está entrando em uma área restrita IVC<BR><BR><BR>
<A HREF="arearestrita.htm">Entrar</A>
<%else%>
<font face="verdana" size="1">
<B><BLOCKQUOTE>Nome e Password incorretos<BR><BR>
Clique no botão voltar de seu Browser.
<%end if%>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

Salve o documento com o nome de login.asp

Baixe uma apostila completa sobre ASP no endereço:

www.ivc.locaweb.com.br

Evitando erros

Lembre-se, você **deve** enviar todas páginas, figuras, arquivos que utilizou para construir seu site para o servidor”.

Às vezes o efeito desejado pode não ser executado se você estiver usando um navegador que não suporte o efeito. Tenha sempre versões atuais dos navegadores Internet Explorer e Netscape Communicator.

Se a página não salvou como html ou htm.

Utilize o Bloco de notas, clique em salvar como, no espaço reservado para o nome do arquivo digite entre aspas “nome.html”.

Nome é igual ao nome que você quer para página.

Nunca deixe na Internet uma página com erros. Como por exemplo, um link errado, figura que não carrega ou até mesmo um arquivo zipado incompleto.

Faça vários testes antes de enviar suas páginas.

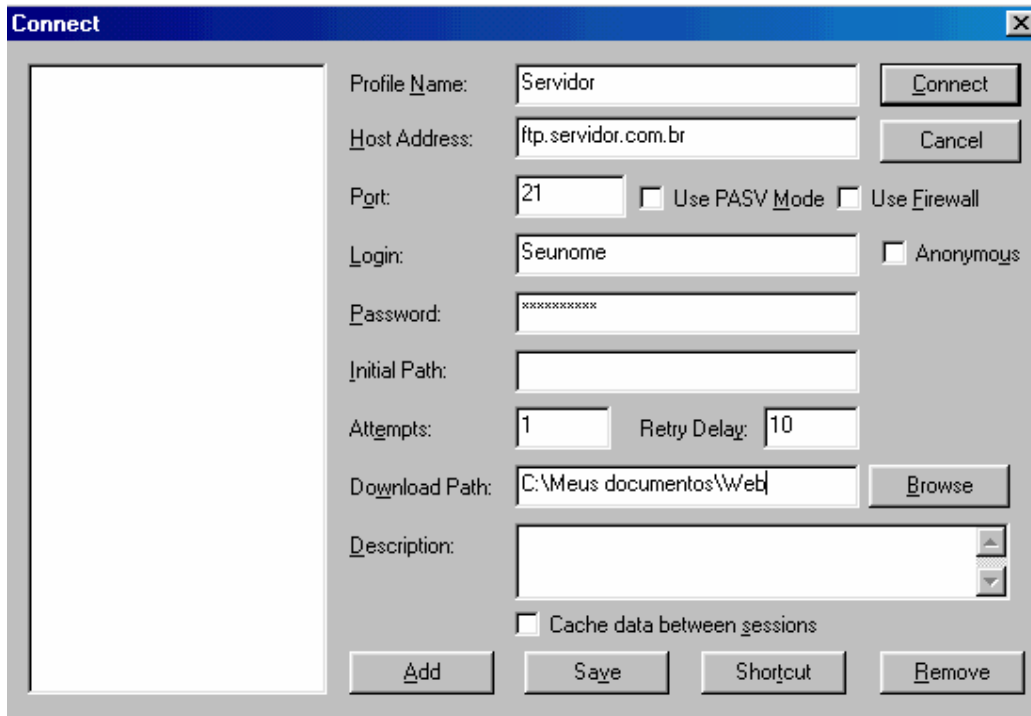
Enviando suas páginas para o servidor

Primeiro você precisa se inscrever em sua para hospedar suas páginas.

Na maior partes das vezes você enviará seus arquivos para o servidor que hospeda seu site via Ftp.

Utiliza programas simples como FTP Explorer para enviar seus arquivos se você nunca fez transferência de arquivos para servidores FTP.

Utilizando o programa FTP você terá que fornecer o nome do servidor que hospedará sua página, o endereço do servidor, seu nome de login, seu password e o caminho em seu computador que contém os arquivos.



Um exemplo não muito comum entre os provedores ou servidores e enviar tudo (páginas e imagens) de uma vez compactado em anexo. Coloque suas páginas em uma pasta, coloque também todas figuras usadas nas páginas e use o winzip para compactar esta pasta.

Envie pelo e-mail para o endereço indicado pelo provedor. Clique em inserir arquivo ou anexo, escolha o arquivo compactado e clique em Send.

Em alguns serviços de e-mail e Home page gratuito você enviar suas páginas, figuras, arquivos no formato zip, exe diretamente na página. Basta clicar em Browser para procurar as páginas e quando terminar clicar em Upload.

Endereços para Hospedar gratuitamente suas páginas

www.option-line.com | www.osite.com.br | www.xoom.com | www.tripod.com | www.angelfire.com | www.theglobe.com | www.geocities.com

Tornando sua página conhecida

Para que seu site possa ser visitado por milhares de pessoas é necessário que você faça uma inclusão em vários sistemas de busca entre eles
 Yahoo | Cadê | Zeek | Surf | RadarUol | Aonde | Imais | Buscas | Radix | AltaVista | Achei | Lycos | Hotbot | Webcrawler |

Quando estiver incluindo sua URL nos sistemas de busca evite digitar no espaço para descrição palavras como “Melhor página, a melhor da Internet” vá direto ao assunto, coloque uma descrição verdadeira e sua página será encontrada por muitos internautas.

Se mesmo assim não estiver satisfeito com o número de visitantes de sua página faça parte do clube do banner que permite que você tenha uma figura como Hyperlink que aponte para sua página, sem nenhum custo desde de que você coloque em sua página uma figura Hyperlink que aponte para uma página de outro sócio do clube.

Digite clube do banner no local destinado a procura num dos muitos sistemas de busca. Após achar um clube que lhe agrada, siga as orientações para se cadastrar.

Como atrair visitantes até sua página

Ter uma página com um bom conteúdo, com visual legal, linguagem dinâmica, faz com que muitos visitantes acessem a sua página. Mas existem alguns segredos que fazem diferença.

Os sistemas de busca trabalham com banco de dados. Banco de dados organizam seus dados de duas formas, crescente ou decrescente.

Caso queira que sua página seja a primeira a ser exibida no resultado da pesquisa, digite no espaço "Título da página" Abc + o título da sua página.

Exemplo:

Título: Abc apostilas

Descrição: Apostilas FrontPage 2000, Access, Word 2000, Flash 4, PageMaker 6.5

URL: <http://www.ivc.locaweb.com.br>

Imagine uma página com Título: "Zé alguma coisa"

Mesmo que o conteúdo seja bom esta página não será muito visitada. Porque as pessoas querem resultados rápidos.

Para os sistemas de busca internacionais (Yahoo, Lycos, AltaVista, etc) use tags que definam o conteúdo de sua página. Ou seja, nos sistemas de busca internacionais você somente informa seu e-mail e URL da página. O sistema procura por palavras que descrevam suas páginas.

Meta

No cabeçalho da página entre as tags <HEAD></HEAD> digite:

```
<META NAME="DESCRIPTION" CONTENT="Apostilas para download">
```

```
<META NAME="KEYWORDS" CONTENT="Visual basic 6, Flash 4, PageMaker 6.5, FrontPage2000, Word 2000 ">
```

Você deve mudar o texto que está em "CONTENT" para o conteúdo de sua página.

Considerações finais

Espero que esta apostila lhe seja útil na criação de seu site.

Seja qual for o assunto que você escolheu para ilustrar seu site, espero no futuro poder visitá-lo.