



HTML - BÁSICO

CRIANDO UM DOCUMENTO HTML

INTRODUÇÃO

**NO MÓDULO ANTERIOR, VOCÊ ESTUDOU SOBRE AS
CARACTERÍSTICAS E USOS DO HTML E SUA FUNÇÃO NA WEB.
NESTE, VOCÊ APRENDERÁ SOBRE:**

Como criar um documento HTML.

As partes de um documento HTML.

Tags e seu papel no documento HTML.



Visualizando a página web.

Salvando o documento para visualizá-lo pelos navegadores.

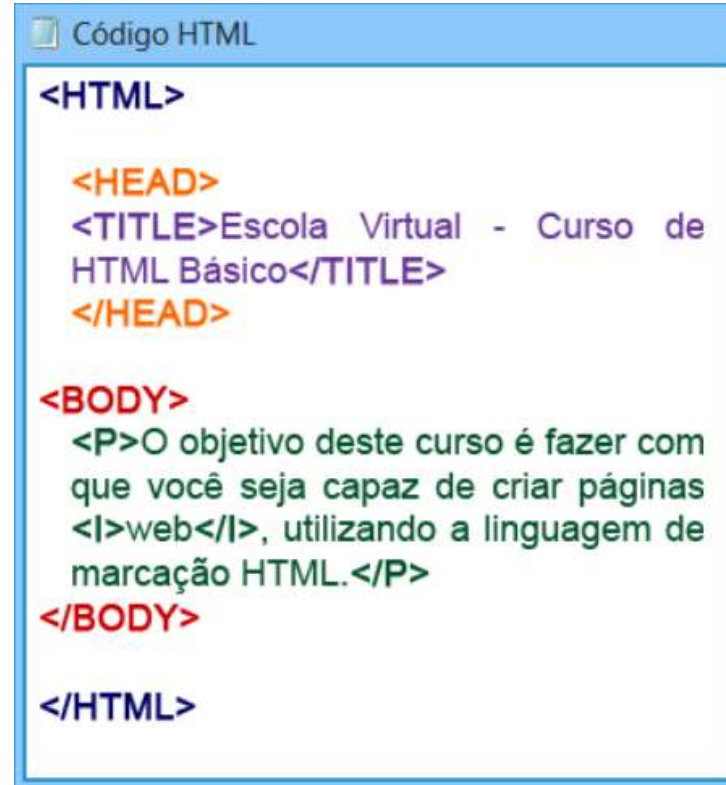
Como visualizar o documento criado.

CRIANDO UMA PÁGINA WEB EM HTML

PARA TORNAR POSSÍVEL A CRIAÇÃO DE PÁGINAS WEB MESMO SEM TER NENHUM APLICATIVO INSTALADO NO COMPUTADOR, ALÉM DO SISTEMA OPERACIONAL, UTILIZAREMOS, O EDITOR DE TEXTO BLOCO DE NOTAS PARA CRIAR DOCUMENTOS HTML.

EXEMPLO DE CÓDIGO HTML

OBSERVE ATENTAMENTE
A FIGURA AO LADO E ANALISE
O QUE HÁ EM COMUM EM
TODAS AS LINHAS QUE
CONTÉM TEXTOS,
INDEPENDENTE DE SABER OU
NÃO O QUE SIGNIFICAM:



```
<HTML>

  <HEAD>
    <TITLE>Escola Virtual - Curso de
    HTML Básico</TITLE>
  </HEAD>

  <BODY>
    <P>O objetivo deste curso é fazer com
    que você seja capaz de criar páginas
    <I>web</I>, utilizando a linguagem de
    marcação HTML.</P>
  </BODY>

</HTML>
```

EXEMPLO DE CÓDIGO HTML

Você deve ter observado vários termos em inglês e entre os sinais de < (menor que) e > (maior que), não é mesmo?

ESTAS PALAVRAS SÃO CHAMADAS DE TAGS E SÃO OS ELEMENTOS BÁSICOS DE UM DOCUMENTO HTML USADOS PARA ESPECIFICAR O FORMATO DO CONTEÚDO DE UMA PÁGINA WEB.

OS SINAIS <> PERMITEM AOS NAVEGADORES DISTINGUIR AS TAGS DE UM TEXTO COMUM E O CONTEÚDO DELAS PODE SER DIGITADO TANTO EM LETRAS MAIÚSCULAS, QUANTO EM MINÚSCULAS.

Iremos identificar cada uma das tags utilizadas neste exemplo.

No **head**, você entra com o **título** da página *web*, que será exibido apenas na barra de endereços do navegador.

No **body**, você entra com o **conteúdo** da página *web*.

Em ambos podem ser inseridas outras informações que serão vistas mais adiante.



Observe que cada uma das partes inicia e termina com uma *tag*.
Você consegue identificar a diferença entre a *tag* de início e a de fim?

Código HTML

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE>Escola Virtual – Curso de  
HTML Básico</TITLE>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
<P>O objetivo deste curso é fazer  
com que você seja capaz de criar  
páginas <I>web</I>, utilizando a  
linguagem de marcação HTML.</P>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

PARTES DE UM DOCUMENTO HTML

UM DOCUMENTO HTML POSSUI DUAS PARTES:

- HEAD (CABEÇALHO);
- BODY (CORPO).

TAGS COM FECHAMENTO

GRANDE PARTE DAS TAGS REQUEREM UM FECHAMENTO E ESTE É IDÊNTICO À TAG DE ABERTURA, PORÉM COM O SINAL / (BARRA) NO INÍCIO. VEJA, ABAIXO, ALGUNS EXEMPLOS:

- ➔ **<HTML> e </HTML>**: inicia e encerra um documento HTML.
- ➔ **<HEAD> e </HEAD>**: inicia e encerra a área do cabeçalho.
- ➔ **<TITLE> e </TITLE>**: inicia e encerra a linha de título.
- ➔ **<BODY> e </BODY>**: inicia e encerra a área do corpo (conteúdo) do documento HTML.
- ➔ **<P> e </P>**: inicia e encerra um novo parágrafo.

TAGS SEM FECHAMENTO

EXISTEM ALGUMAS TAGS QUE NÃO NECESSITAM DE FECHAMENTO E SUA SINTAXE É SOMENTE DE ABERTURA, COMO POR EXEMPLO, A TAG <BREAK> OU
 QUE INSERE UMA QUEBRA DE LINHA.

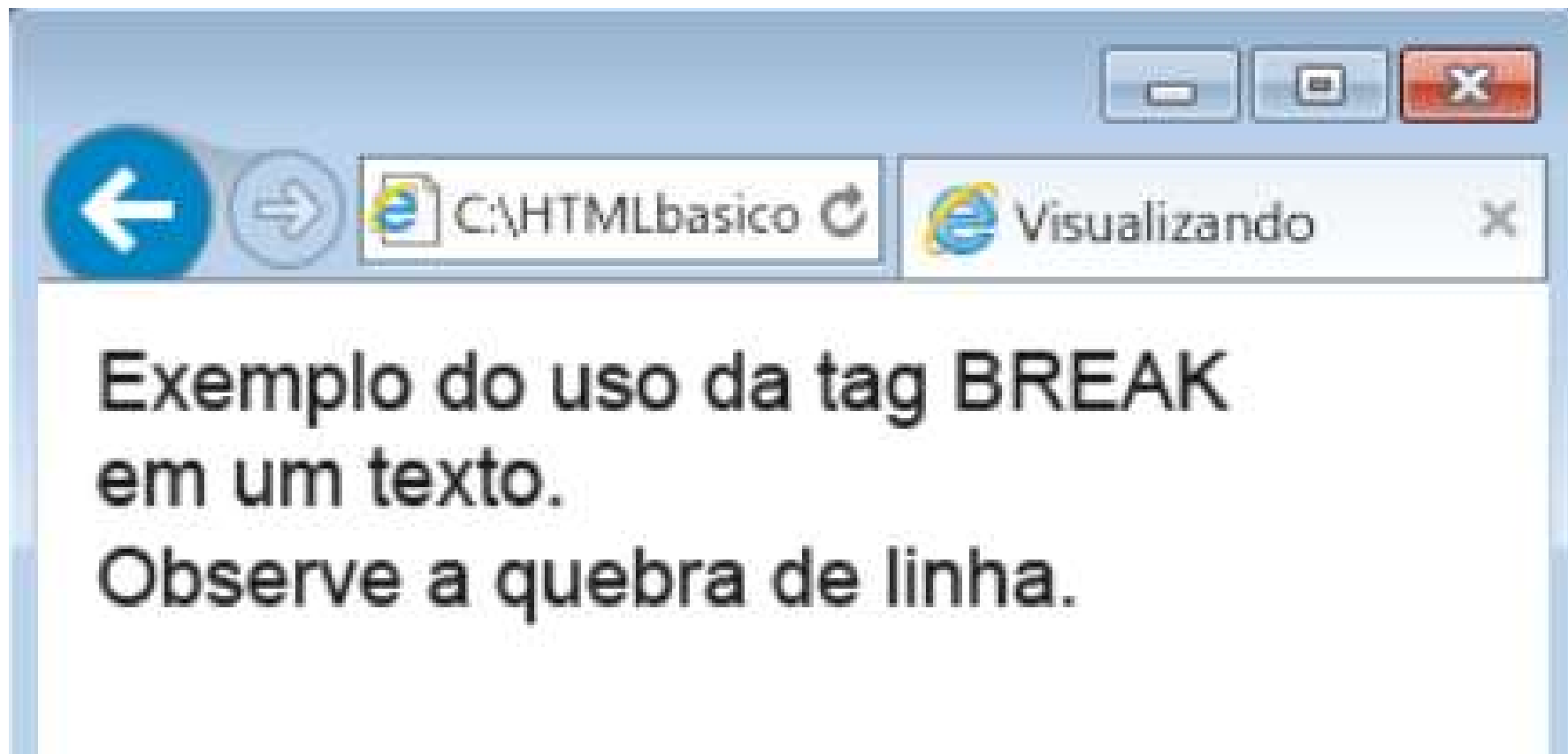
OBSERVE O EXEMPLO, NA PRÓXIMA TELA VAMOS VISUALIZAR O EFEITO DOS COMANDOS NA PÁGINA WEB.

Código HTML

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>HTML – TAG BREAK ou BR</TITLE>
  </HEAD>

  <BODY>
    Exemplo do uso da tag BREAK <BR> em um
    texto.<BR> Observe a quebra de linha.
  </BODY>

</HTML>
```

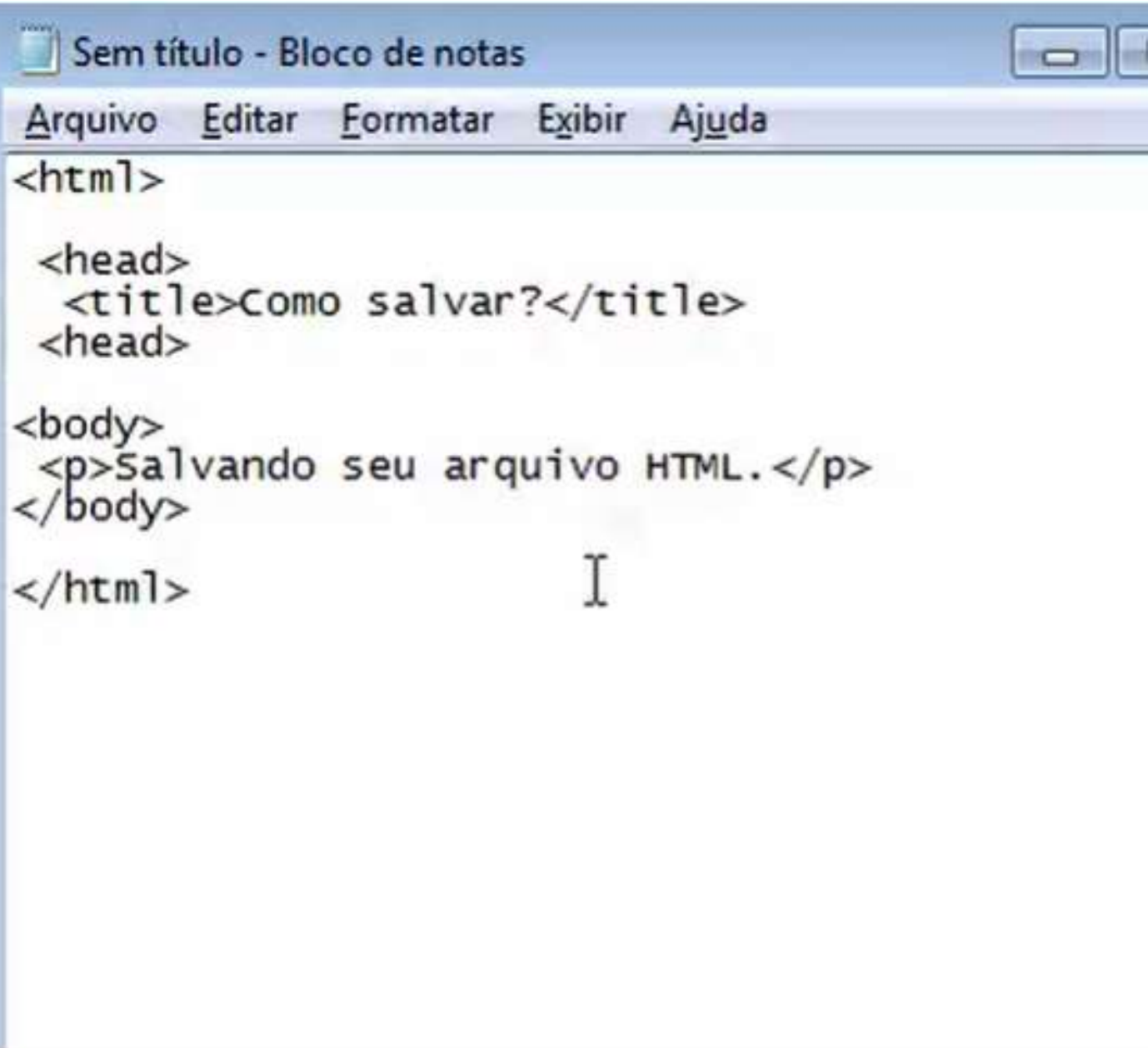



SALVANDO UM DOCUMENTO HTML

COMO VOCÊ DEVE RECORDAR, ARQUIVOS GERADOS PELO BLOCO DE NOTAS ASSUMEM AUTOMATICAMENTE A EXTENSÃO .TXT. ACONTECE QUE ESTE TIPO DE ARQUIVO NÃO PODE SER ABERTO POR NAVEGADORES.

E ENTÃO, COMO VISUALIZAR O DOCUMENTO HTML COMO PÁGINA WEB PARA VERIFICAR SE ELE ESTÁ DE ACORDO COM O QUE VOCÊ IMAGINA?

SIMPLES, BASTA SALVAR O ARQUIVO COM A EXTENSÃO .HTML.

A screenshot of a Windows Notepad application window. The title bar reads "Sem título - Bloco de notas". The menu bar includes "Arquivo", "Editar", "Formatar", "Exibir", and "Ajuda". The text area contains the following HTML code:

```
<html>

  <head>
    <title>Como salvar?</title>
  </head>

  <body>
    <p>Salvando seu arquivo HTML.</p>
  </body>

</html>
```

The cursor is positioned at the end of the last line of code.

CODIFICAÇÃO DE CARACTERES

CODIFICAÇÃO DE CARACTERES É O MECANISMO QUE ARMAZENA OS SÍMBOLOS EM FORMA BINÁRIA NO COMPUTADOR, POSSIBILITANDO A CONVERSÃO DE UM SÍMBOLO EM CÓDIGO E UM CÓDIGO EM SÍMBOLO

A CODIFICAÇÃO UTF-8 É A RECOMENDAÇÃO ATUAL PARA CODIFICAÇÃO NA WEB POR SER AMPLAMENTE SUPORTADA EM NAVEGADORES E EDITORES DE CÓDIGO, ALÉM DE SER COMPATÍVEL COM PRATICAMENTE TODOS OS IDIOMAS DO MUNDO. ESTA CODIFICAÇÃO UTILIZA UM NÚMERO VARIÁVEL DE *BYTES* PARA REPRESENTAR SÍMBOLOS, PODENDO USAR DE 1 A 4 *BYTES*.



Saiba mais

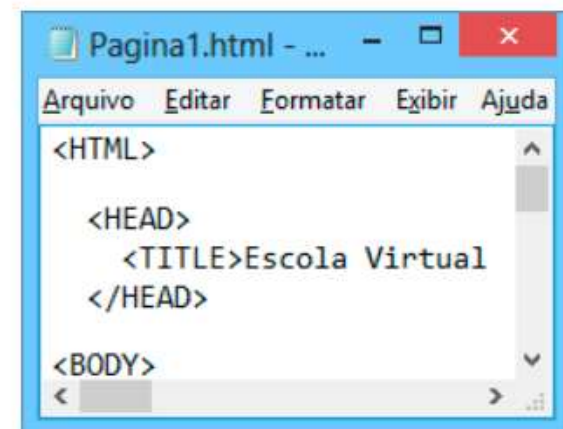
Por padrão, os documentos HTML criados no bloco de notas são salvos na codificação ANSI que é considerada obsoleta, uma vez que utiliza um único *byte*, tem limitações na representação de caracteres especiais e possui diferentes versões, ao passo que o UTF-8 usa codificação *multibyte*, representa um grande conjunto de caracteres e possui padronização uniforme nos pontos de código. Portanto, lembre-se de alterar o campo codificação na hora que for salvar a página *web*.

VISUALIZANDO A PÁGINA WEB: SALVO COMO TXT

SE O DOCUMENTO HTML FOR SALVO COMO TEXTO, ELE SERÁ ABERTO PELO BLOCO DE NOTAS OU OUTRO EDITOR E NÃO SERÁ POSSÍVEL VERIFICAR SUA FORMATAÇÃO COMO PÁGINA WEB.



Tipo: Documento de Texto
Tamanho: 262 bytes
Data de modificação: 09/10/2014 13:49

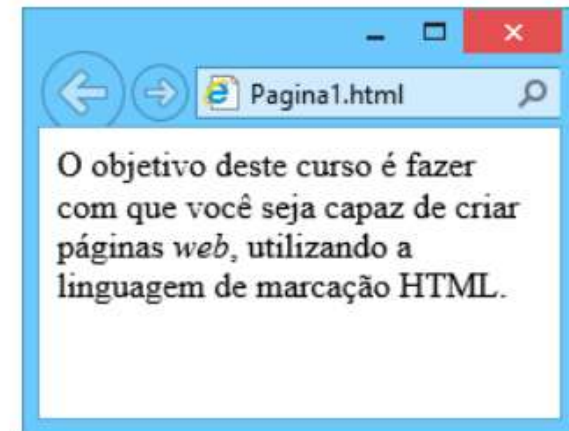


VISUALIZANDO A PÁGINA WEB: SALVO COMO HTML

ASSIM QUE O ARQUIVO É SALVO COM A EXTENSÃO .HTML, ELE PASSA A SER VISUALIZADO POR QUALQUER NAVEGADOR.



Tipo: Documento HTML
Tamanho: 262 bytes
Data de modificação: 09/10/2014 13:49



EXERCÍCIO

VOCÊ JÁ ESTUDOU SOBRE AS PARTES DE UM DOCUMENTO HTML, SOBRE A FUNÇÃO DAS TAGS, COMO CRIAR E COMO SALVAR UM DOCUMENTO HTML. AGORA, CRIARÁ SUA PRIMEIRA PÁGINA WEB. ISSO MESMO, SEU PRIMEIRO DOCUMENTO HTML! ENTÃO, ABRA O BLOCO DE NOTAS E DIGITE OS CÓDIGOS ABAIXO:

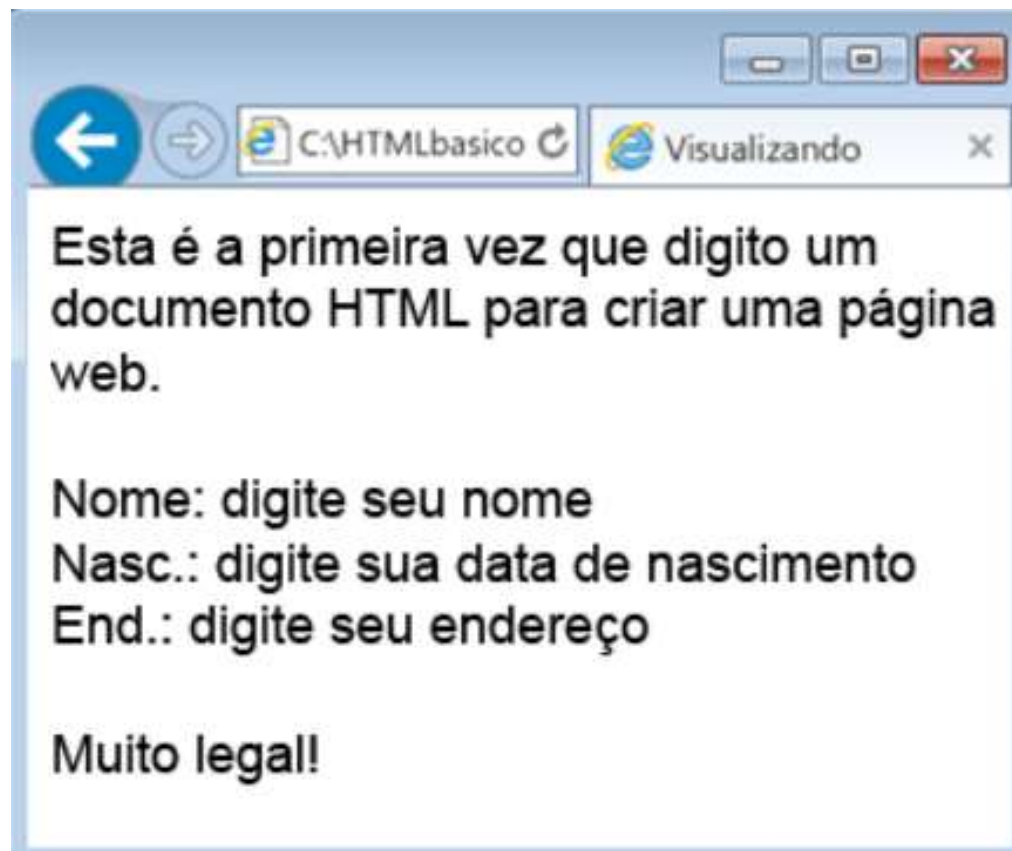
```
Código HTML

<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>EXERCÍCIO 1</TITLE>
  </HEAD>

  <BODY>
    <P>Esta é a primeira vez que digito um documento HTML para criar uma página web.</P>
    <P>Nome: digite seu nome<BR>
      Nasc.: digite sua data de nascimento<BR>
      End.: digite seu endereço</P>
    <P>Muito legal!</P>
  </BODY>

</HTML>
```

APÓS CONCLUIR, SALVE O ARQUIVO COMO EXERC1.HTML E VISUALIZE-O NO NAVEGADOR.



Um documento HTML possui duas partes: **cabeçalho**, que contém as informações sobre o documento e que não são exibidas na página *web*; e o **corpo**, que contém textos, imagens e outros elementos que serão exibidos na página *web*

Tags são os elementos básicos de um documento HTML, usados para inserir e formatar textos e outros objetos em uma página *web*

Todo e qualquer documento HTML começa com a tag `<HTML>` e termina com `</HTML>`

A tag **HEAD** é utilizada para criar o cabeçalho e a tag **BODY** para criar o corpo de um documento HTML

Para visualizar o código HTML como página *web*, o documento precisa ser salvo com a extensão `.html`

RESUMO

NESTA PARTE, VOCÊ APRENDEU QUE: