

INTRODUÇÃO A LINGUAGEM HTML

IPW – INTERNET E PROGRAMAÇÃO PARA WEB

Prof. André Aparecido da Silva

Disponível em: <http://www.oxnar.com.br/2016/1ati>

INTRODUÇÃO

- ♦ Se você estiver trabalhando ou pretende trabalhar com tecnologia, acredito que boa parte - ou tudo - dos seus projetos será utilizado através de um navegador.

INTRODUÇÃO

- ♦ Seja um sistema interno de um banco, uma rede social, um grande portal de notícias ou sites para campanhas de publicidade, o meio comum hoje em dia é a web,

INTRODUÇÃO

- ♦ ... e é bastante interessante ter uma ótima base de conhecimento sobre desenvolvimento front-end (um dos termos usados para se referenciar a interface de uma aplicação) para contribuir para o sucesso dos projetos que você estiver participando.

APLICAÇÕES WEB E APLICAÇÕES FRAME

Leia - Bloco de notas

Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda

JetBrains PhpStorm v2016.1 Build 145.258

```
- Instale o aplicativo.  
- Copiar "Patch.jar" para a pasta que no meu caso foi . Por exemplo: C:\Program Files (x86)\JetBrains\PhpStorm 2016.1\bin\P  
- Edite o arquivo . ** vmoptions ** no diretório "bin" do software e acrescentar a seguinte linha no final do mesmo (sem as  
- javaagent:C:\Program Files (x86)\JetBrains\PhpStorm 2016.1\bin\Patch.jar"  
- Abra o aplicativo e registrar com qualquer tecla. Por exemplo: TecMinds.
```

*C:\Users\ProfAndré\Documents\index.html - Notepad++

Arquivo Editar Localizar Visualizar Formatar Linguagem Configurações Macro Executar Plugins

Janela ?

```
1 <!doctype = html>  
2 <html lang = "pt-br">  
3 <head>  
4 <meta charset= "utf-8">  
5 <title>EXERCÍCIO DO ALUNO X </title>  
6 </head>  
7 <body bgcolor = "#f0da5e">  
8 <b>OLÁ MUNDO </b>  
9 <marquee>MEU PRIMEIRO DOCUMENTO EM HTML </marquee>  
10 <br>  
11 <img src = "sophia.jpg">  
12 <br>  
13 <a href = "http://www.oxnar.com.br"> ACESSE NOSSA </a>
```

length: 390 lines: 1 Ln: 17 Col: 2 Sel: 0 | 0 Dos\Windows UTF-8 INS

Pasta1 - Microsoft Excel

ARQUIVO PÁGINA INICIAL INSERIR LAYOUT DA PÁGINA FÓRMULAS DADOS REVISÃO EXI

Colar Fonte Alinhamento Número Estilos de Célula

Área de Trans... Fonte Estilo

G3

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										

Plan1

PRONTO

100%

APLICAÇÕES WEB E APLICAÇÕES FRAME

Icecorp - Microsoft Internet Explorer

Address: http://www1.icecorp.ca/toronto/icetrak.asp

Back Forward Stop Home Favorites Print

ICETRAK **ICEPO** **DEMO**

Home

- Import List Search
- Export List Search
- Transborder List Search
- Customs List
- Statement Print
- PO List Search Add
- Setup Password
- Logout

Save Clear << < > >> or List by Po#

Po#:	988554	Port of Loading:	LA SPEZIA
Shipper/Vendor:	FLEXFORM View	ETD:	05/03/2005
General Desc. of Goods:	FURNITURE	ETA:	05/30/2005
Service:	LCL	Vessel/Airline:	SANDRA BLANCA
Terms:	EXW Named Place: MEDA MILANO	Voy/Flight:	
Available:	04/21/2005	ICECORP Overseas Office:	INTERGLOBOMI
Final Destination:	*JAPAN*		

Notes:

Date	Id	Notes
06/03/2005	CB	DELIVERED 03-JUNE. Per Sam Cassel's email: "Everything arrived perfectly. And crew excellent"
06/01/2005	CB	ARRIVED TOKYO 30-May, unloading 01-June. Delivery requested for 03-June (tentative)
04/28/2005	CB	Booking for: SANDRA BLANCA
04/21/2005	CB	OKAY TO SHIP - 21.04.05 to: TOKYO
04/20/2005	CB	Pick-up arranged - awaiting comm.inv.

PO Report

Untitled Page - Microsoft Internet Explorer

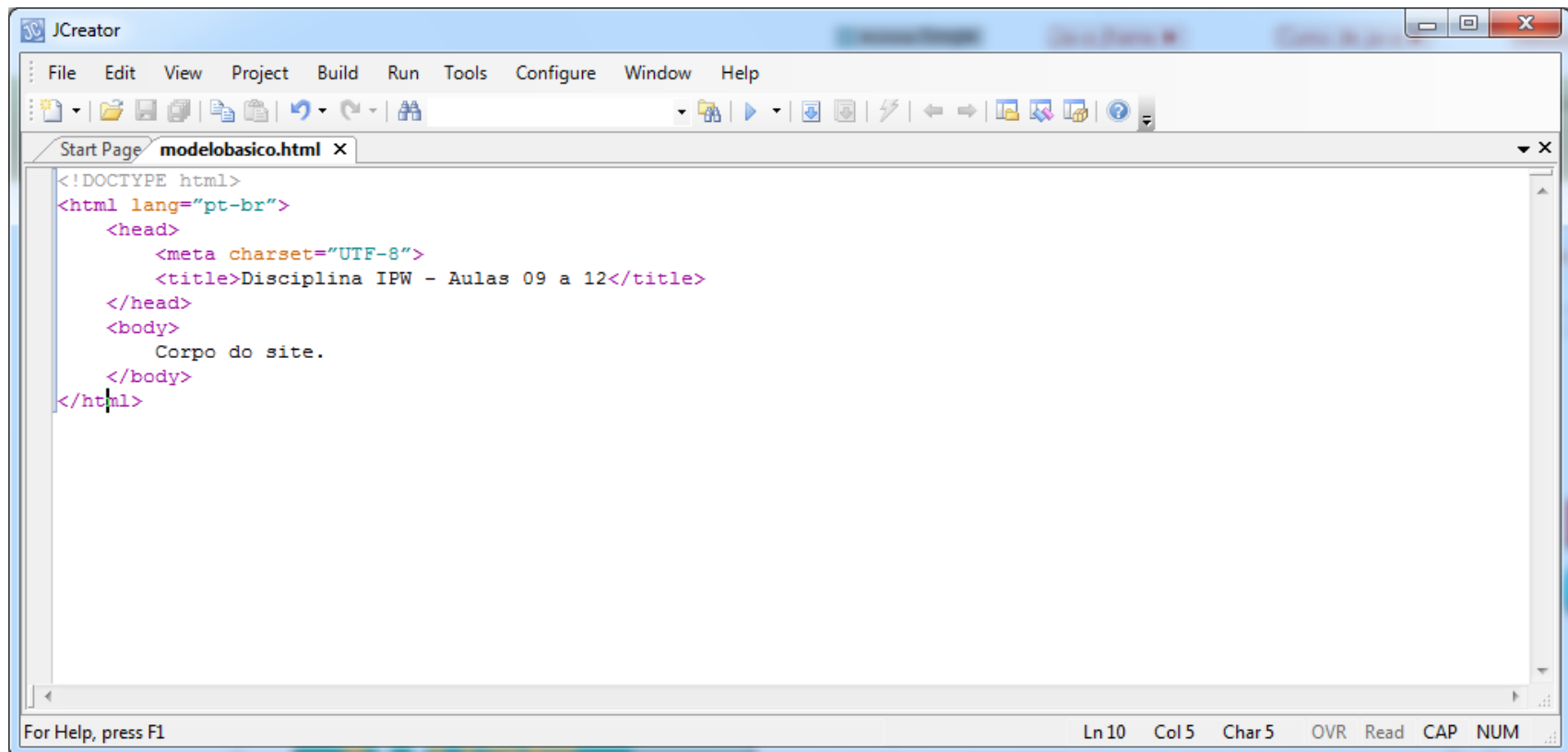
Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Endereço: http://localhost/DataSource/Default.aspx

	DepartmentID	Name	GroupName	ModifiedDate
Edit Delete Select	1	Engineereer	Research and Development	1/6/1998 00:00:00
Edit Delete Select	2	Tool Design	Research and Development	1/6/1998 00:00:00
Edit Delete Select	3	Sales	Sales and Marketing	1/6/1998 00:00:00
Edit Delete Select	4	Marketing	Sales and Marketing	1/6/1998 00:00:00
Edit Delete Select	5	Purchasing	Inventory Management	1/6/1998 00:00:00
Edit Delete Select	6	Research and Development	Research and Development	1/6/1998 00:00:00
Edit Delete Select	7	Production	Manufacturing	1/6/1998 00:00:00
Edit Delete Select	8	Production Control	Manufacturing	1/6/1998 00:00:00
Edit Delete Select	9	Human Resources	Executive General and Administration	1/6/1998 00:00:00
Edit Delete Select	10	Finance	Executive General and Administration	1/6/1998 00:00:00

12

CÓDIGO BÁSICO EM HTML

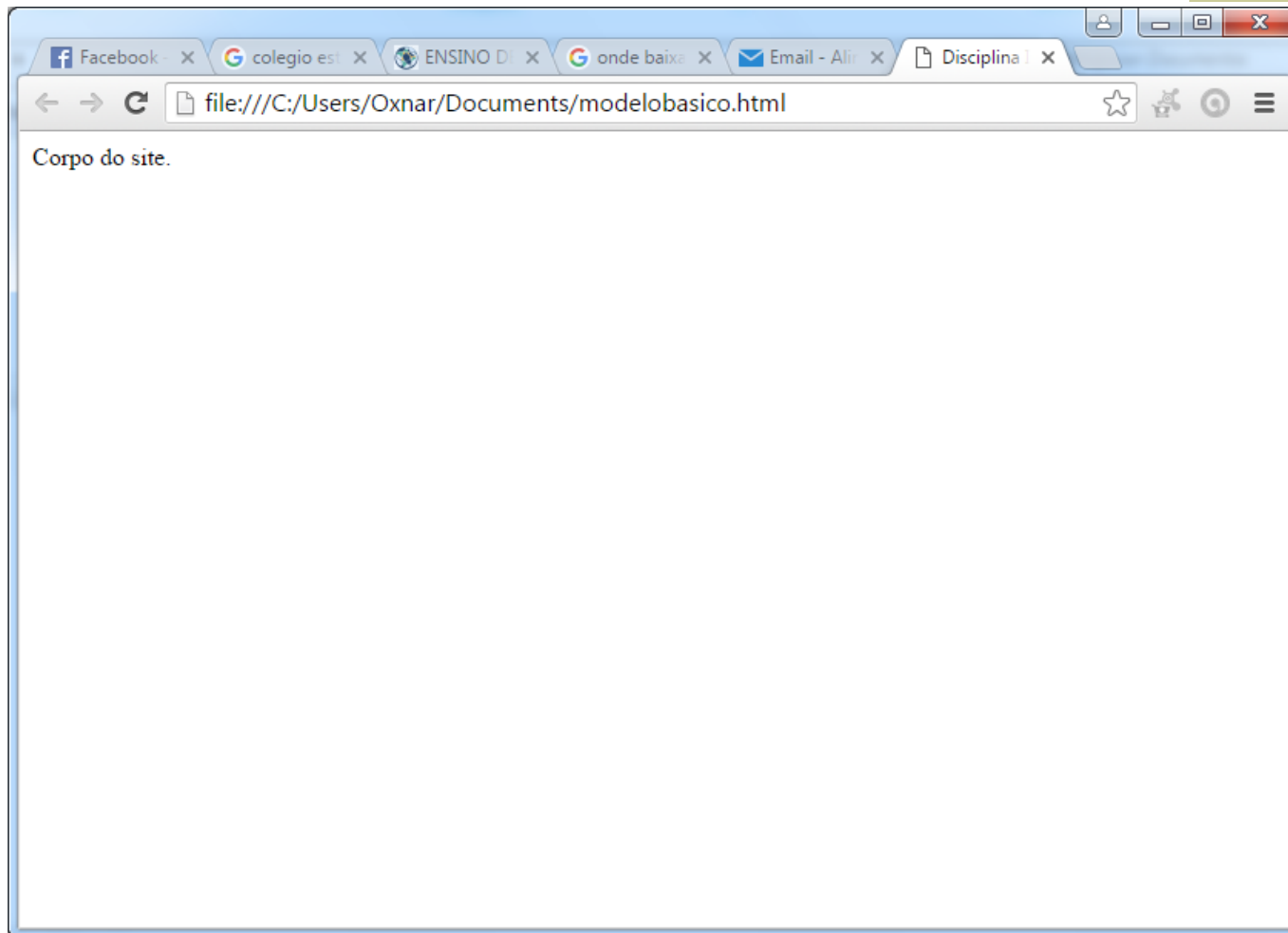


```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Disciplina IPW - Aulas 09 a 12</title>
  </head>
  <body>
    Corpo do site.
  </body>
</html>
```

For Help, press F1

Ln 10 Col 5 Char 5 OVR Read CAP NUM

A página ficará assim...



MAS TANTO TRABALHO PARA SÓ ISTO ?



Mas antes do html o que existia?

THE GOPHER PROJECT

Welcome to The Gopher Project! Gopher is a slim, powerful, and fast way to present information in a hierarchial catalog online. Gopher actually predates the Web -- although most web browsers make excellent gopher browsers too.

Good places to start are the "Why Gopher?" and "Using Gopher" areas!

- [12] A Brief Introduction to Gopherspace
- [13] Clients, Servers, and Downloads/
- > [14] Mailing List
- [15] Mailing List Archives/
- [16] Using Gopher/
- [17] Why Gopher?/

27 SEP 2011
UV Port 716

Hong Kong Public Libraries
Public Access Catalog

12:27pm

Welcome to the Online Catalog
Please select one of the following search options

1. All Materials (books & other materials)
2. Books
3. Serials (including newspapers & periodicals)
4. Media Resources
5. Electronic Reference
6. Maps
7. Special Collections 1
8. Special Collections 2
9. Children's Catalog
10. Borrower Record Enquiry & Renewal of Items
11. Change to Chinese (â-âÜ¥y'¥)
12. Logoff

Enter your selection(s) and press <Enter> :
S=Shortcut on, BB=Bulletin Board, ?=Help

Serviços como o Gopher Space

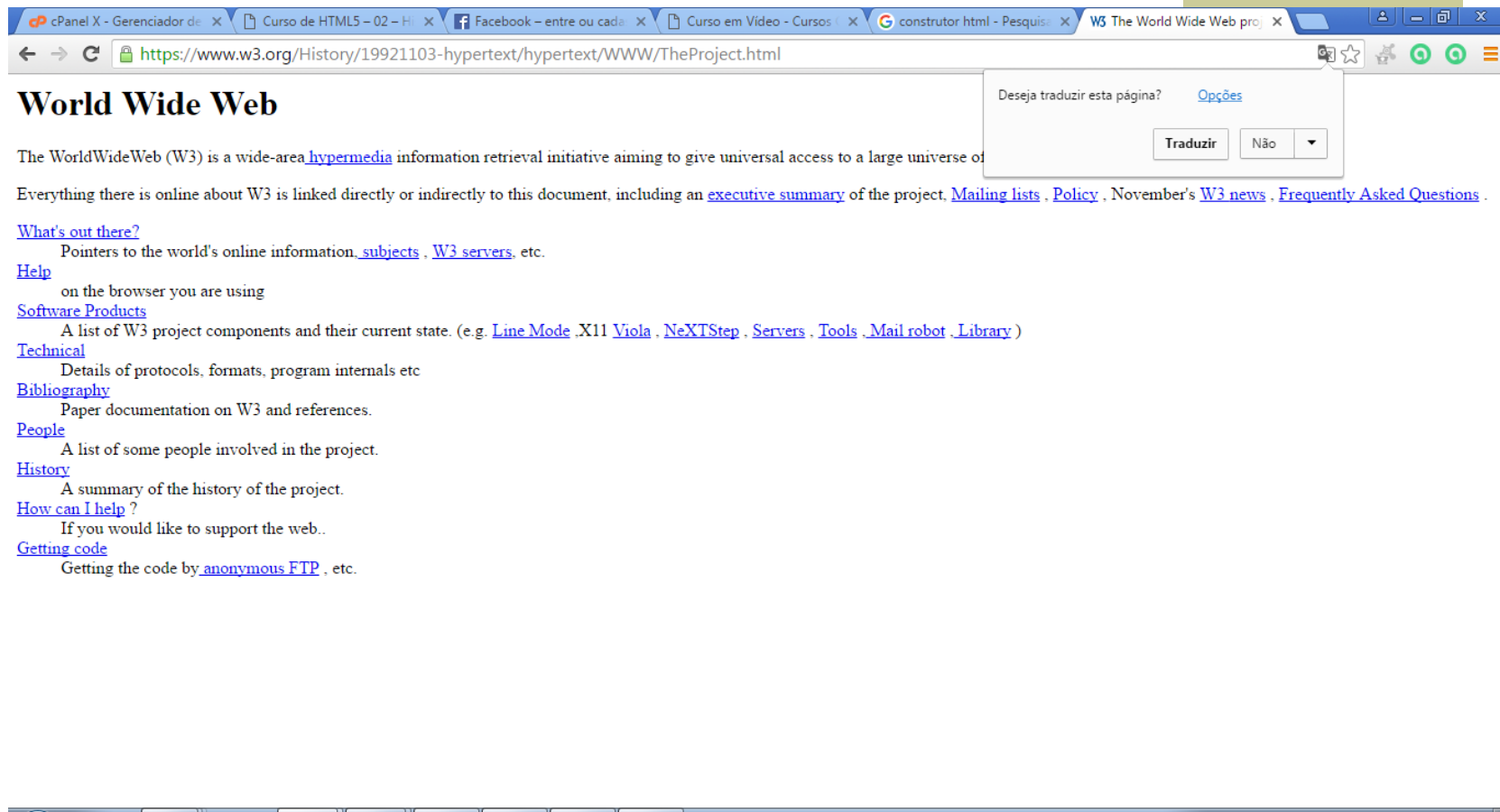
- ◆ Navegação com o teclado;
- ◆ Não existia imagens, não existia sons, nem tão pouco multimídia

>>>>1990

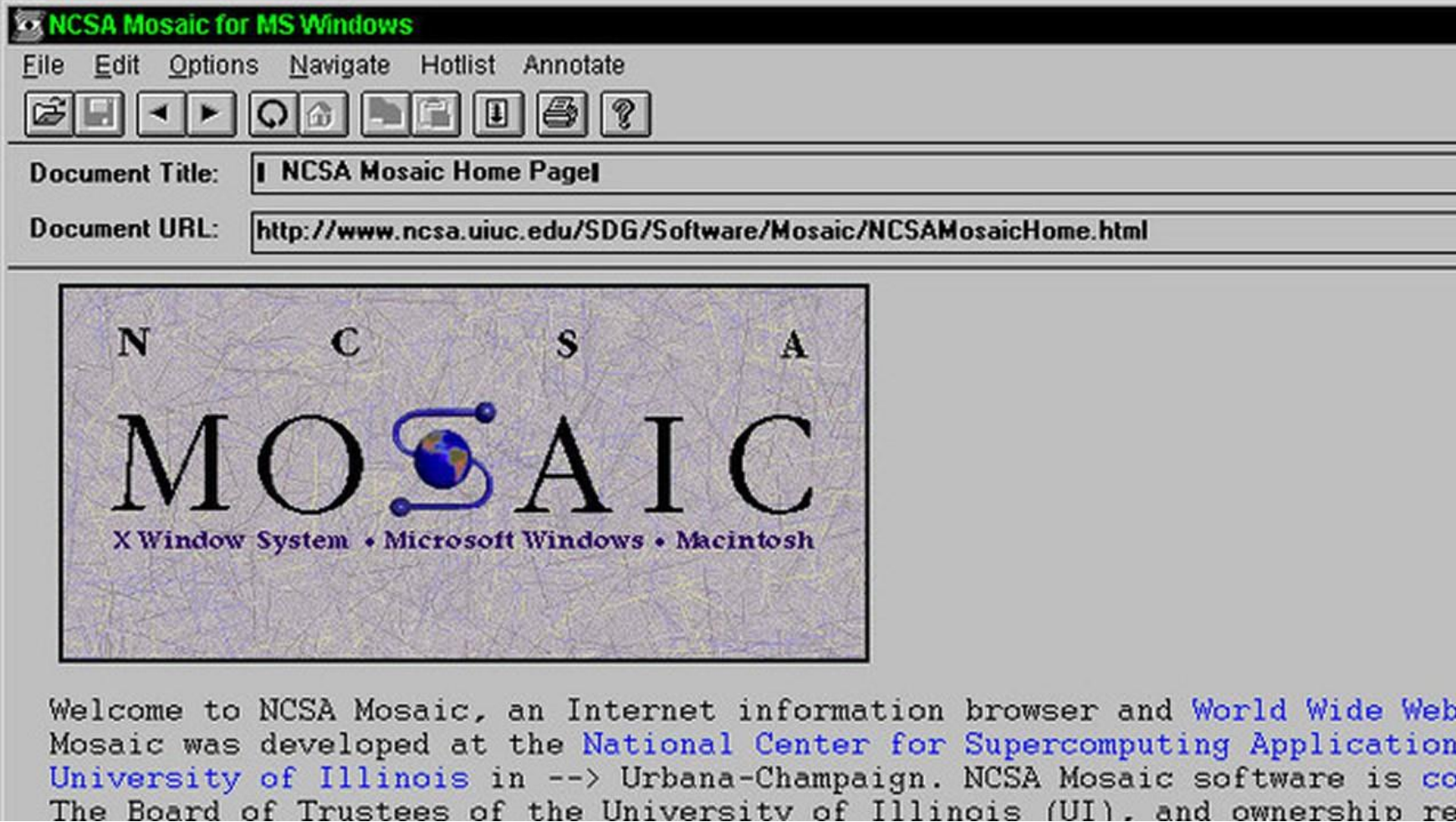
Tim Benners Lee



1991 – Criação do primeiro site



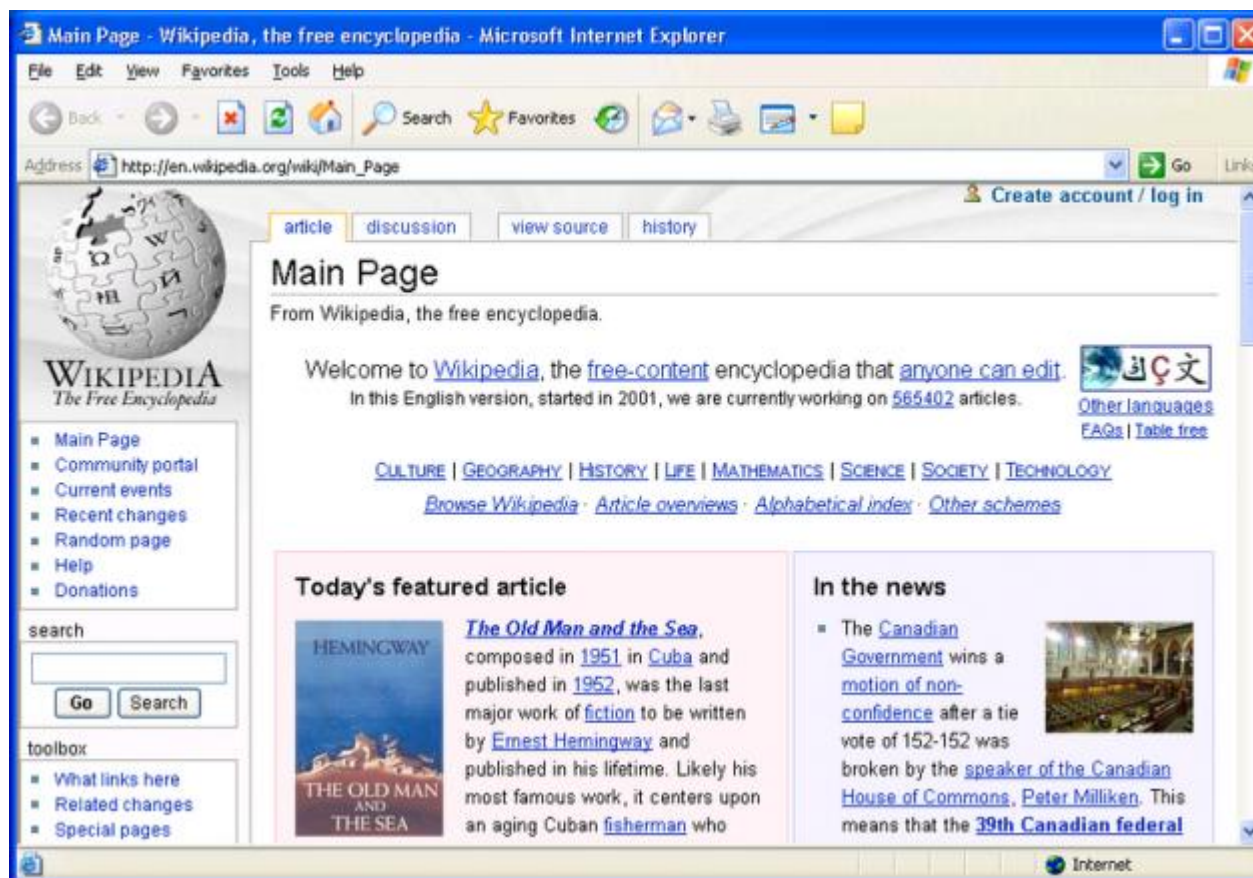
Criação do Navegador Mosaic



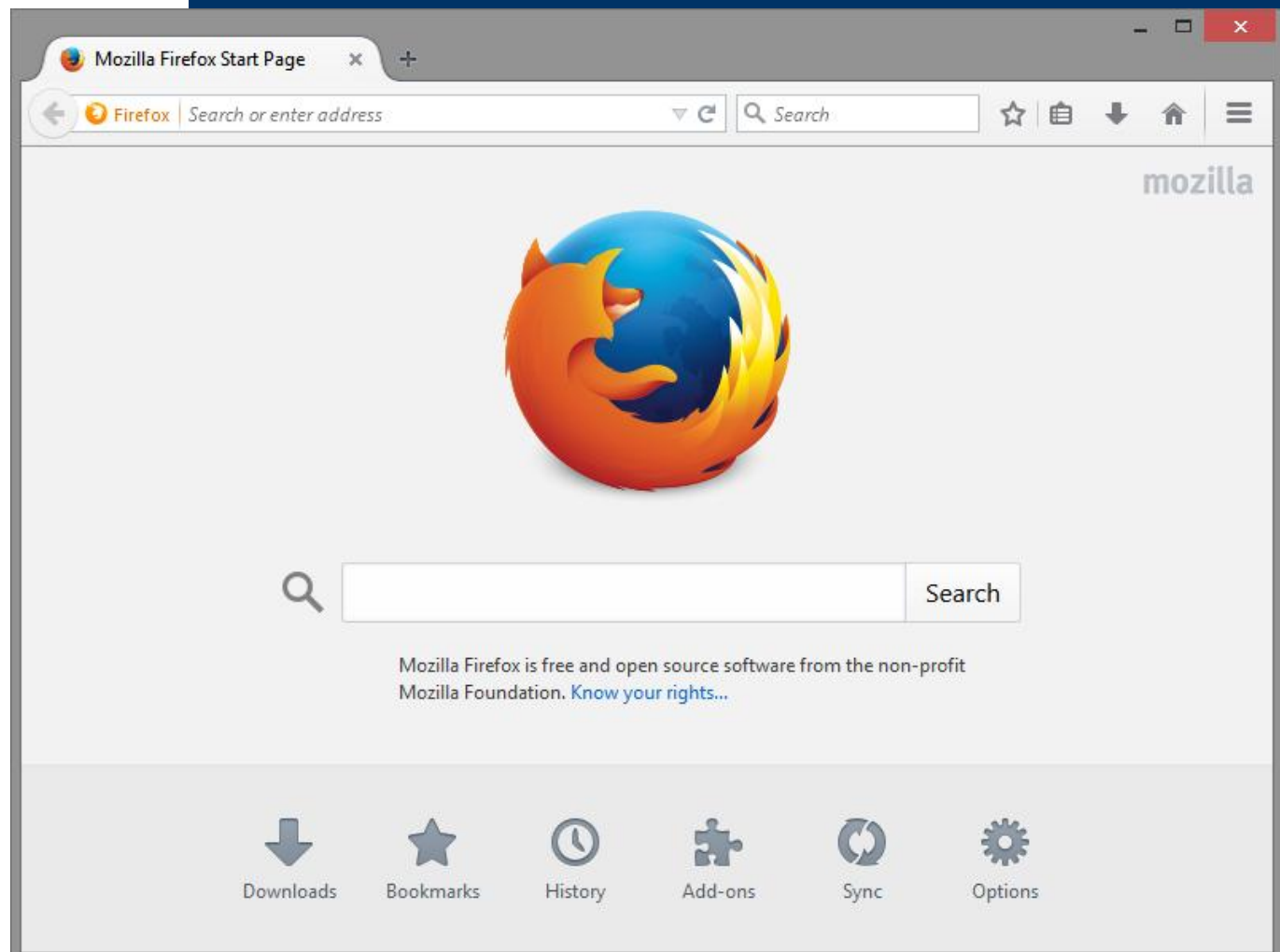
1994 – Criação da Netscape



1995 – Surgimento do Internet explorer



1999 – Acaba o projeto Netscape e início do Mozilla Firefox



2008 – Criação do Google Chrome



- ◆ Como está o mercado para navegadores hoje?

2008 a diante

CSS



HTML



JAVASCRIPT

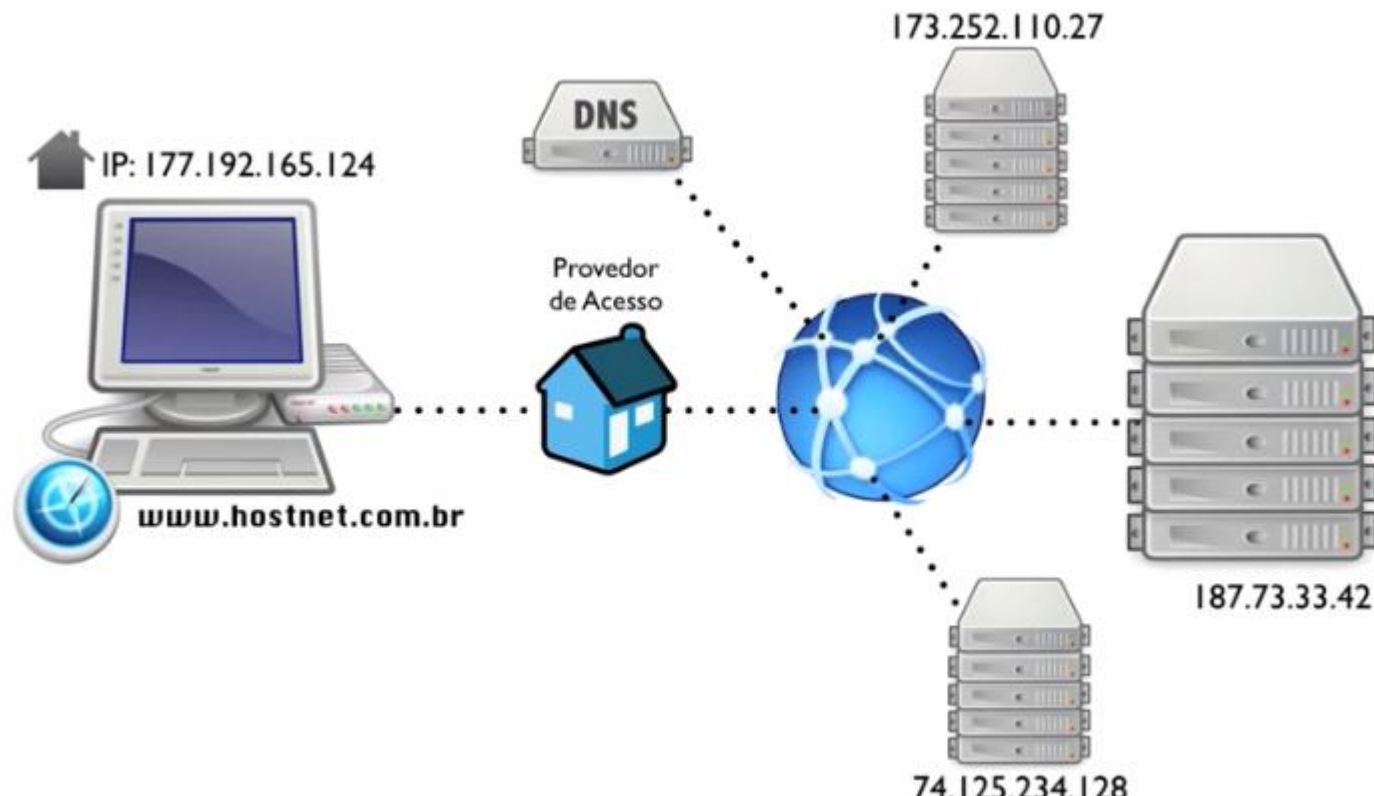


Comprar um domínio

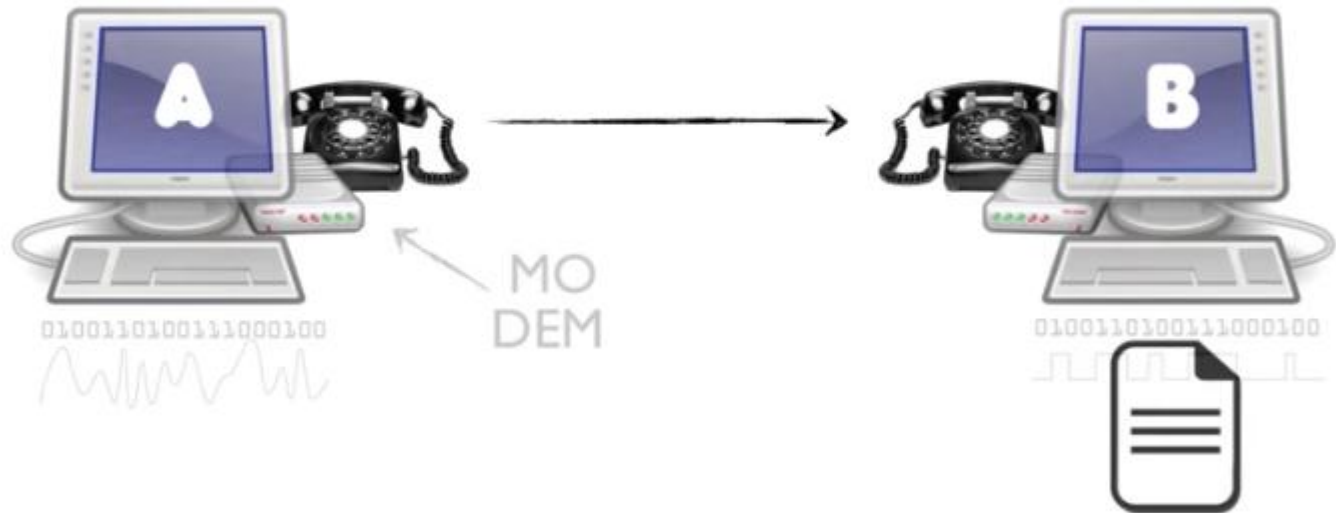


PASSADO AS INFORMAÇÕES PARA REDE

- ◆ Protocolo: http, dns, ftp, smtp, ip, etc...



Transmissão de dados na Internet



Número de IP e DNS

Conhecendo as tags HTML

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang = “pt-br”>
```

```
<head>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

Olá turma 1º A TI

```
</body>
```

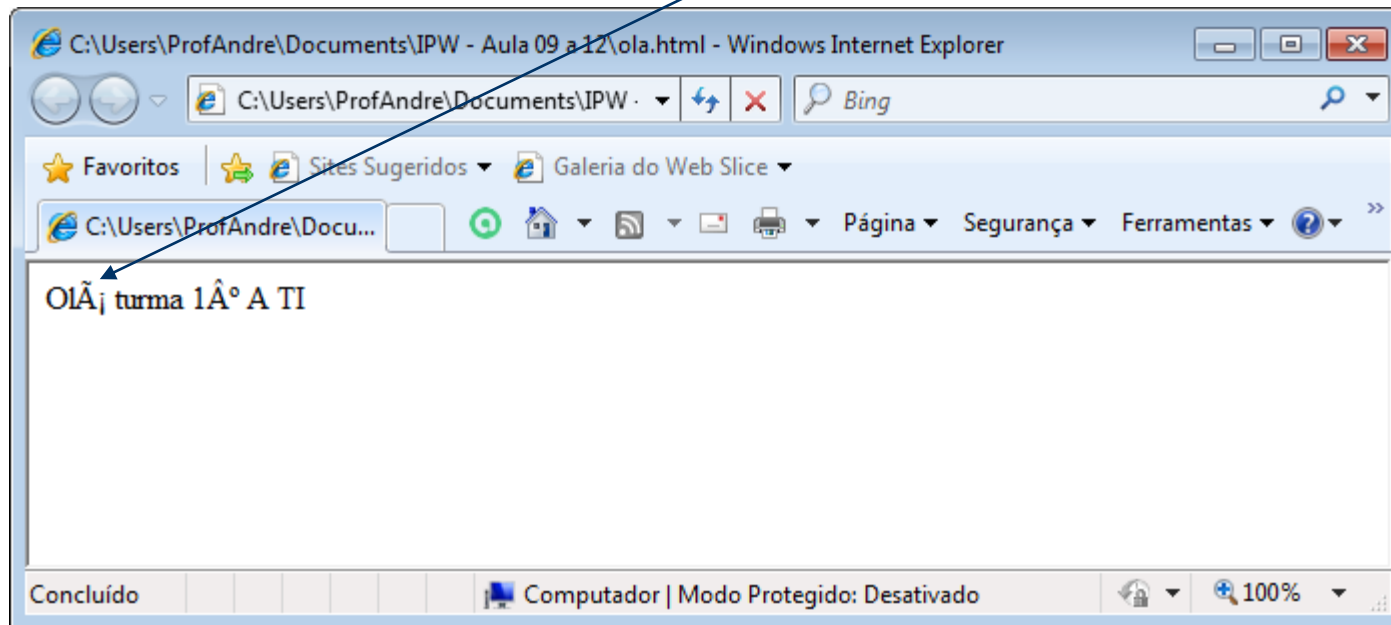
```
</html>
```

O conteúdo da sua página estará sempre entre as tags <body> e </body>

Colocando um conteúdo

Ficou assim no navegador

O que são estes caracteres????



Meta tag charset

```
<!DOCTYPE html>
```

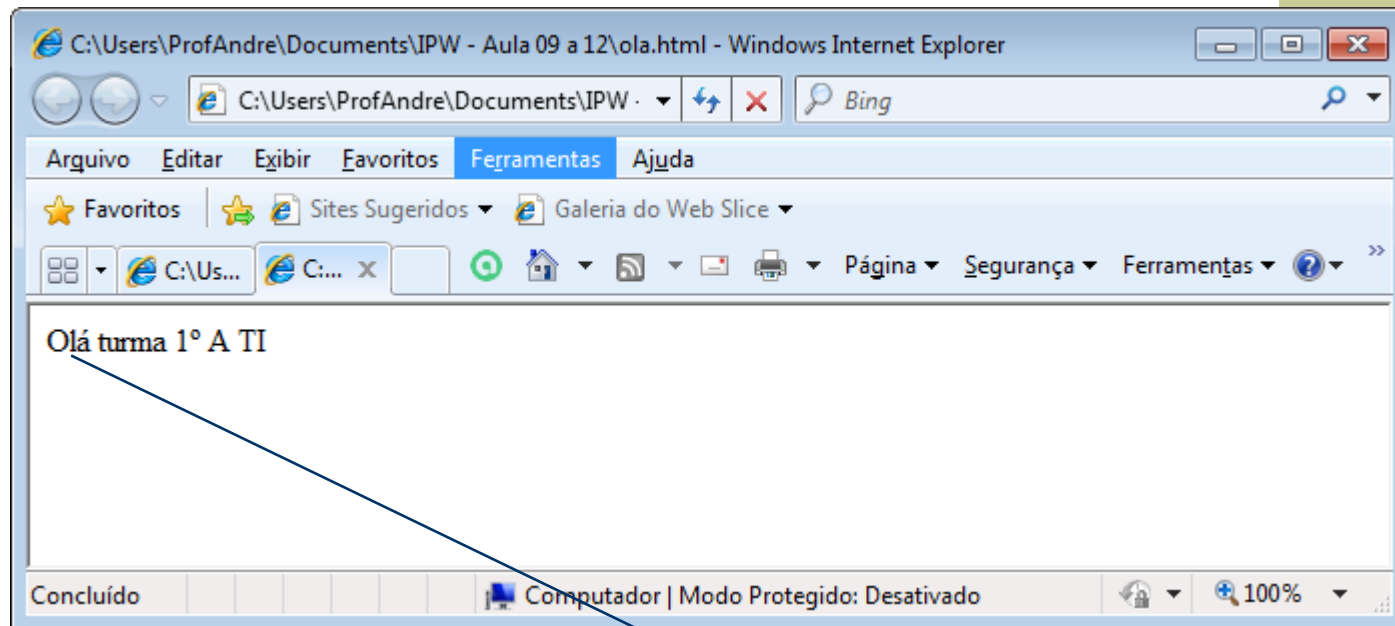
```
<html lang = “pt-br”>
```

```
<head>
```

```
<meta charset = “utf-8”>
```

```
</head>
```

A página após a inserção da <meta charset = “UTF-8”>



Agora com a acentuação correta.

Meta tag charset

`<meta charset = “utf-8”>`

A tag meta e algumas outras dentro dos documentos html não tem fechamento.

É possível fazer o fechamento ao final da tag, mas, isto não é obrigatório.

`<meta charset = “utf-8”/>`

Incrementando a página com o título

<title>

DISCIPLINA DE IPW – AULAS 09 - 12

</title>

As tags <h1>, <h2>, <h3>...

- ◆ Define hierarquia de títulos, sendo. <h1> e </h1> maior e de maior relevância e <h6></h6> menor e de menor relevancia

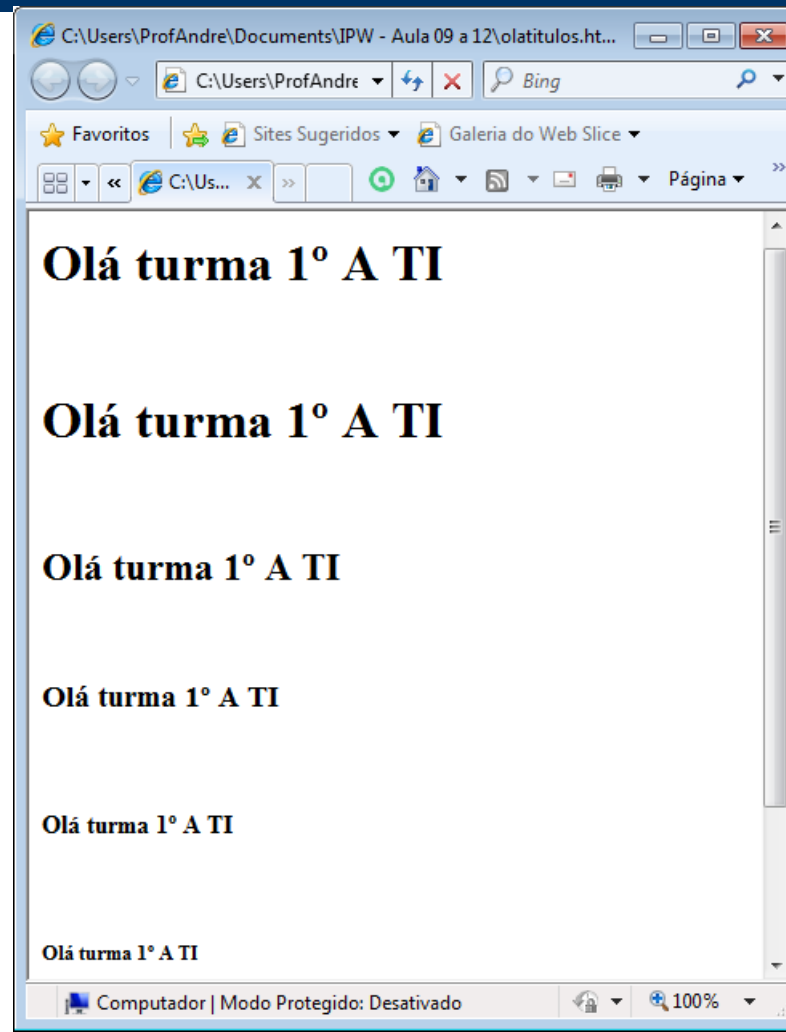
Código para hierarquia de títulos

```
*C:\Users\ProfAndre\Documents\IPW - Aula 09 a 12\olaEstilos.html - Notepad++
Arquivo  Editar  Localizar  Visualizar  Formatar  Linguagem  Configurações  Macro  Executar  Plugins
Janela  ?
change.log x  olaEstilos.html x

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang = "pt-br">
3  <head>
4      <meta charset = "UTF-8">
5  </head>
6  <body>
7      <h1>Olá turma 1º A TI</h1> <br>
8          <h1>Olá turma 1º A TI</h1> <br>
9          <h2>Olá turma 1º A TI</h2> <br>
10         <h3>Olá turma 1º A TI</h3> <br>
11         <h4>Olá turma 1º A TI</h4> <br>
12         <h5>Olá turma 1º A TI</h5> <br>
13         <h6>Olá turma 1º A TI</h6> <br>
14     </body>
15 </html>
16
17

length: 419  lines: 17  Ln: 1  Col: 16  Sel: 0 | 0  Dos\Windows  UTF-8  INS
```

Hierarquia de títulos



Estilos dentro das páginas

Formatações são configurações comportamentais e precisarão ficar dentro da tag `<head>` e `</head>`

```
<head>
  <meta charset = "utf-8">
  <style>
    h1{
      font-family:arial;
      font-size: 30 pt;
      color: blue;
    }
  </style>
</head>
```

Página com o estilo para <h1>

