

# FIAP



## Responsive Web Development

1<sup>o</sup>  
semestre  
2022

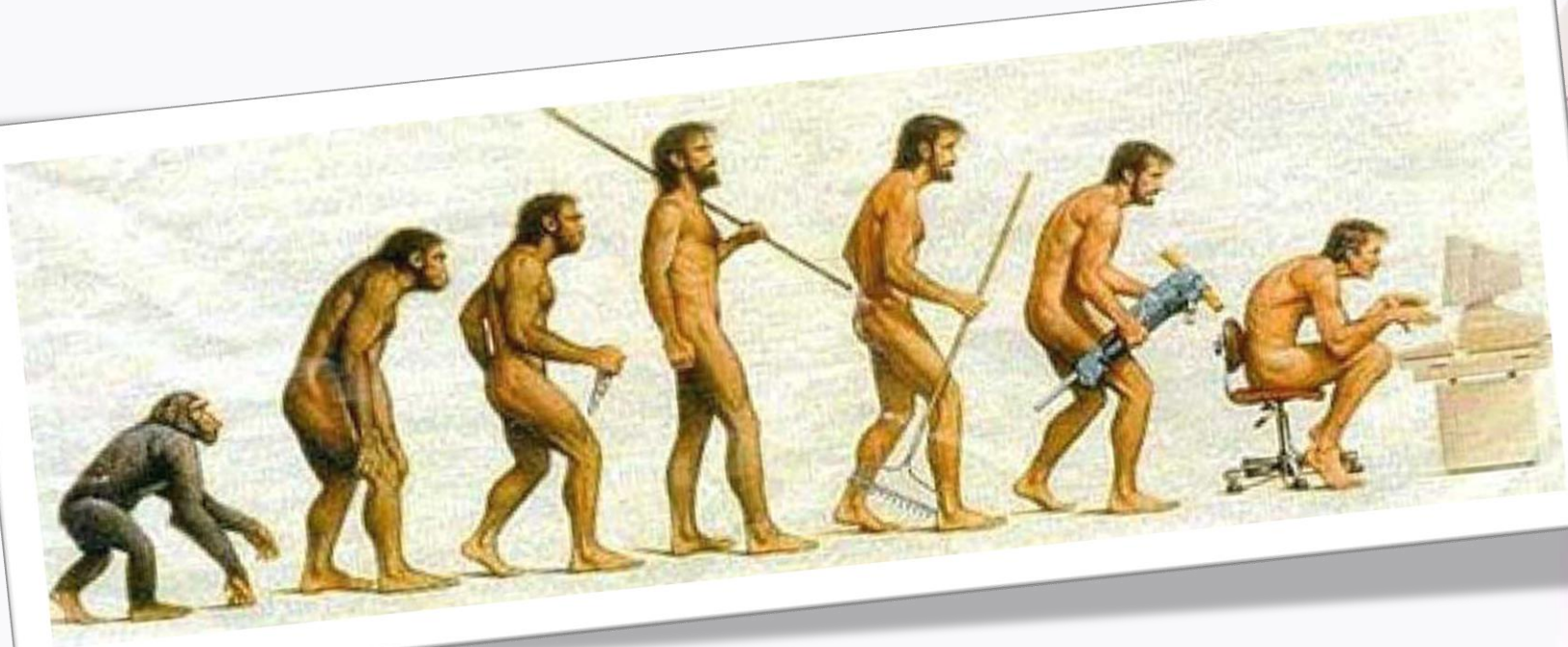
[www.fiap.com.br](http://www.fiap.com.br)

RENATO BORTOLIN  
[renatoboschini@gmail.com](mailto:renatoboschini@gmail.com)

# ■ Agenda

1. Evolução da linguagem HTML
2. História dos Navegadores
3. Mercado dos Browsers

# ■ Evolução da linguagem HTML

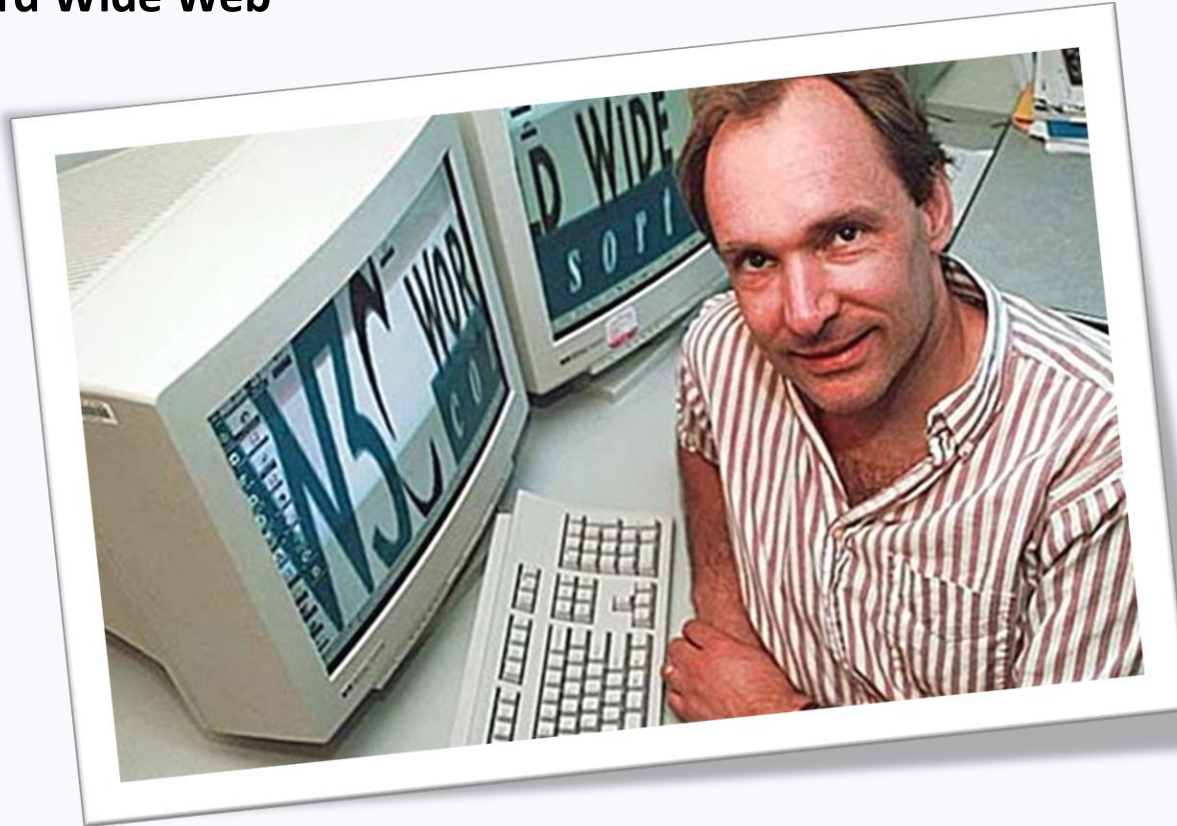


**Evolução da Linguagem**

# História da Internet

1980

O pai da Word Wide Web



Timothy John Berners-Lee



# História da Internet

## 1980



Tim Berners-Lee, participava de um projeto chamado de ENQUIRE.

Este projeto visava a criação de hipertexto.



# História da Internet

Tim Berners-Lee, pegou o conceito de hipertexto que se refere a:

**1990**

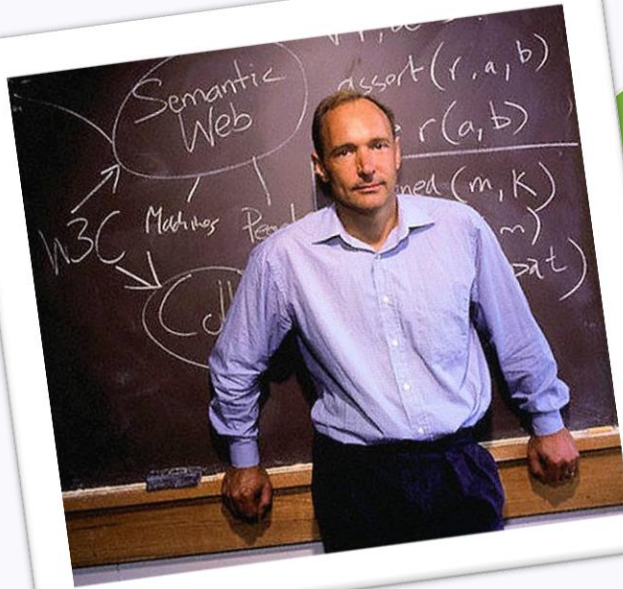


Mas não sabia onde como aplicar.

# História da Internet

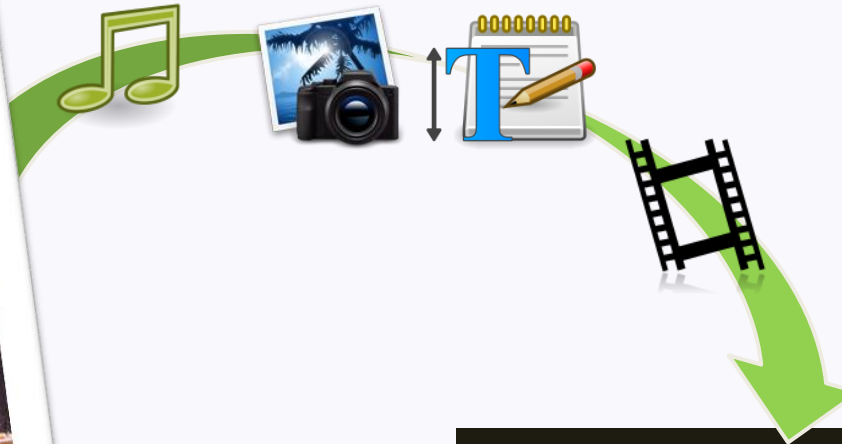
Tim Berners-Lee, entrou em contato com o conjunto de protocolos

# 1990



E constatou que o conteúdo poderia ser trafegado pela rede. E para isso criou um novo protocolo, o HTTP

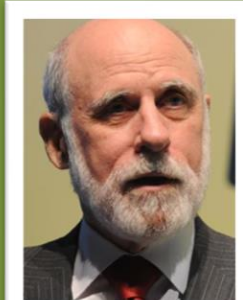
**Hypertext Transfer Protocol**  
(Protocolo de Transferência de Hipertexto)



CONJUNTO DE PROTOCOLOS



Robert Kahn



Vint Cerf

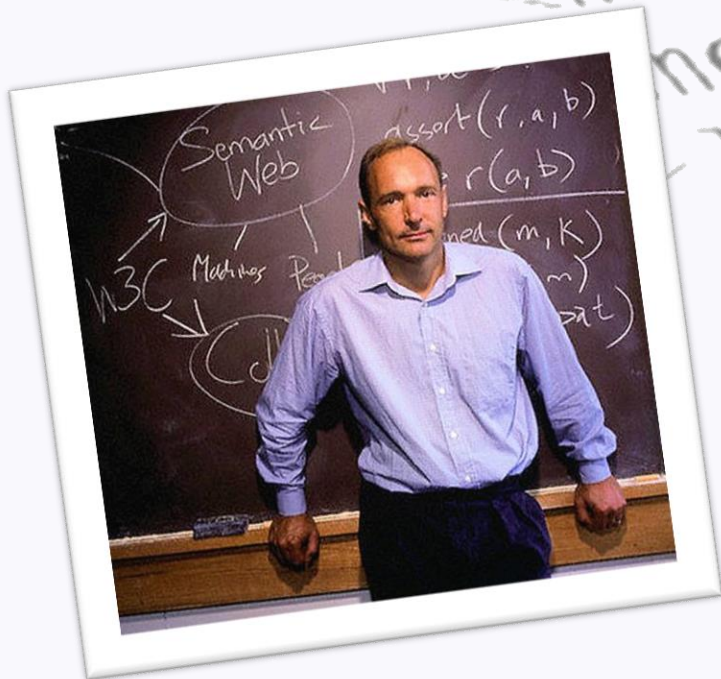
TCP/IP



# História da Internet

Tim Berners-Lee, não satisfeito criou uma nova linguagem, o HTML

# 1990



**HyperText Markup Language**  
(Linguagem de Marcação de Hipertexto)

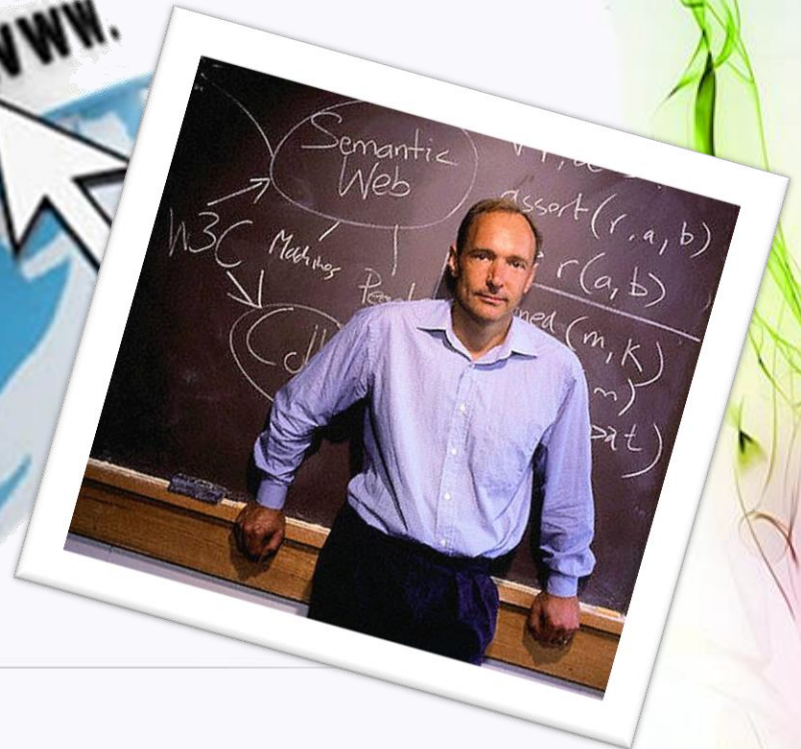


# História da Internet

Tim Berners-Lee, não satisfeito novamente criou um novo conceito a **WWW**

# 1990

Que engloba todos os servidores de conteúdo multimídia que utilizam o protocolo HTTP



World Wide Web

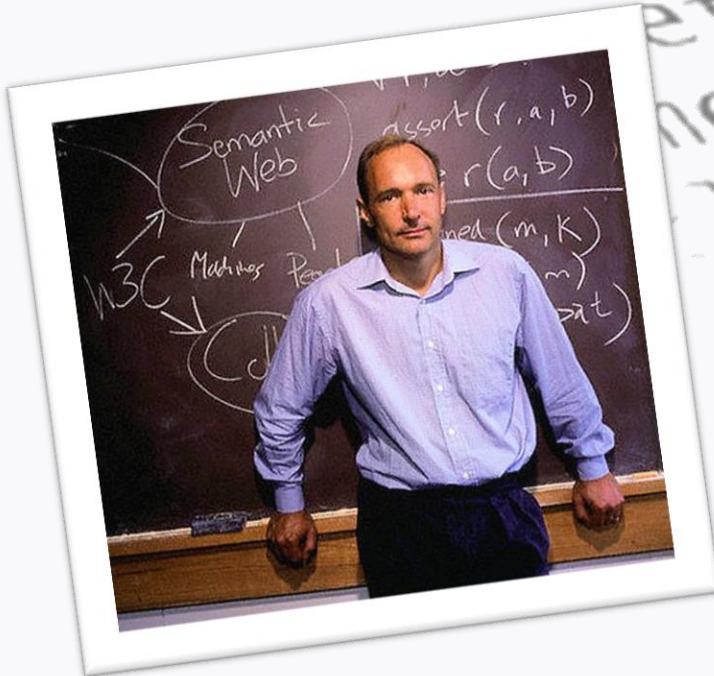
# Evolução da linguagem HTML

Tim Berners-Lee, não satisfeito criou uma nova linguagem, o HTML

## 1990



**HyperText Markup Language**  
(Linguagem de Marcação de Hipertexto)



# Evolução da linguagem HTML

1

Primeira versão do HTML, foi criada por Tim Berners-Lee e sua equipe era bastante simples e tinha poucas funcionalidades mas era muito útil. Esta versão ficou ativa por 5 anos.

1990

## World Wide Web

The WorldWideWeb (W3) is a wide-area [hypermedia](#) information retrieval initiative aiming to give universal access to a large universe of documents.

Everything there is online about W3 is linked directly or indirectly to this document, including an [executive summary](#) of the project, [Mailing lists](#), [Policy](#), November's

### [What's out there?](#)

Pointers to the world's online information, [subjects](#), [W3 servers](#), etc.

### [Help](#)

on the browser you are using

### [Software Products](#)

A list of W3 project components and their current state. (e.g. [Line Mode](#), [X11](#), [Viola](#), [NeXTStep](#), [Servers](#), [Tools](#), [Mail robot](#), [Library](#))

### [Technical](#)

Details of protocols, formats, program internals etc

### [Bibliography](#)

Paper documentation on W3 and references.

### [People](#)

A list of some people involved in the project.

### [History](#)

A summary of the history of the project.

### [How can I help ?](#)

If you would like to support the web..

### [Getting code](#)

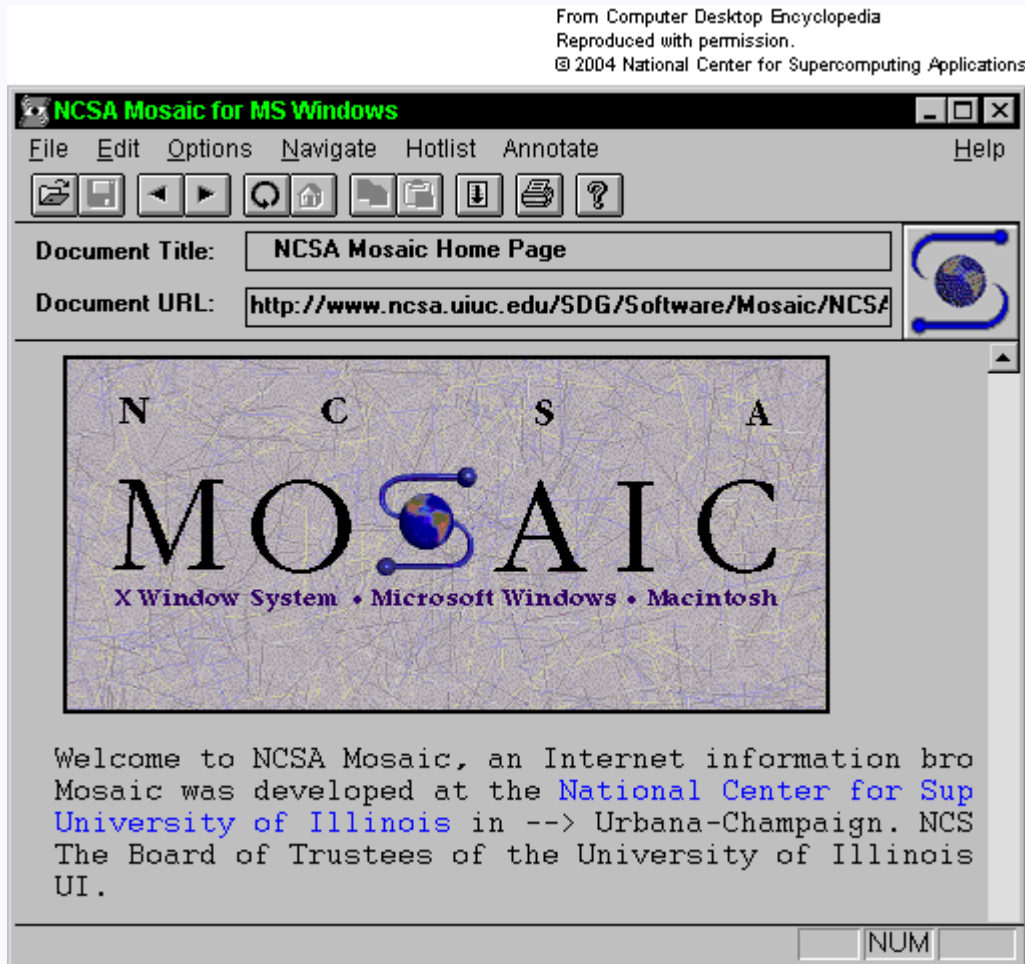
Getting the code by [anonymous FTP](#), etc.



# História dos Navegadores

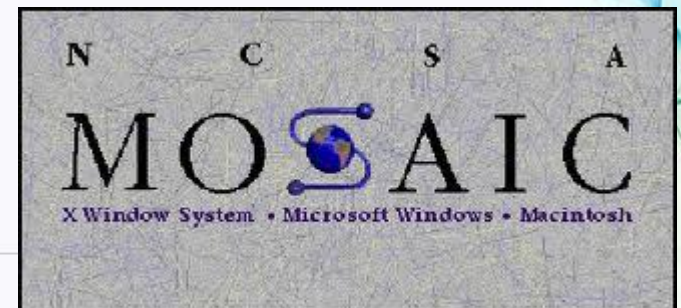
Um dos navegadores mais conhecidos da época

# 1992



Já possuía todos os recursos multimídia da época como, textos, links e imagens

Teve um sucesso muito grande por dois anos, até que os desenvolvedores quisessem fazer algo melhor e maior.



# História dos Navegadores

Surge então a **Nescape**

Na época, os principais programadores do Mosaic, saíram do órgão e fundaram a **Netscape**.

Seria a evolução do Mosaic que foi desenvolvido numa universidade e foi feita em uma empresa.

# 1994



Nesta época, surgiram alguns navegadores como:

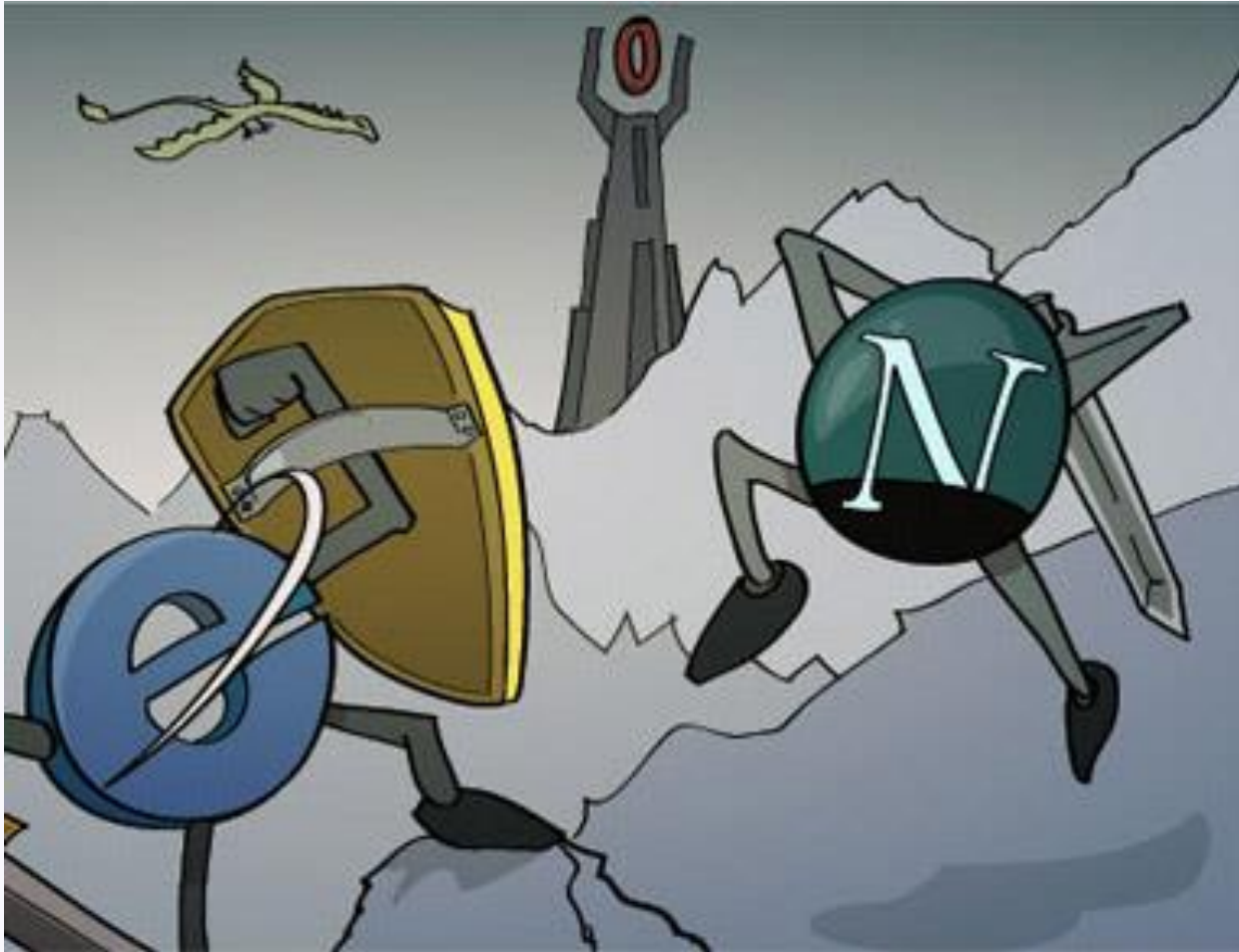
- IBM Web Explorer
- UDI WWW
- Internet Explorer



# História dos Navegadores

A primeira guerra dos Navegadores

1995





# Evolução da linguagem HTML

2

Foi criada a segunda versão do HTML

Foi criado um grupo chamado de HTML WORKING GROUP.

1995

Nesta versão já começou a ganhar alguns usuários e as empresas de construção de navegadores começaram a auxiliar nesta linguagem

Mas o grande problema do auxílio das empresas de navegadores era que cada uma queria criar suas TAGS específicas para seu navegador.



# Evolução da linguagem HTML

3

Foi criada a terceira versão do HTML

1995

Nesta versão foi criado um consorcio chamado W3C ou WORLD WIDE WEB CONSORTIUM

Este consórcio seria gerenciado pelo próprio Tim Berners-Lee  
E determinaria os novos padrões da linguagem

Mas não ficou muito tempo



# História dos Navegadores

## Estatísticas de uso

1996



86%





# Evolução da linguagem HTML

4

Foi criada a quarta versão do HTML

1997

Esta versão ficou um bom tempo no mercado e até hoje é usada por muitas pessoas.



# História dos Navegadores

Estatísticas de uso, depois de 2 anos

**1998**



90%









Oct 1994 - Feb 2008

# História dos Navegadores

Muitos usuários, acabaram abandonando a ferramenta, e a empresa foi vendida

# 1999



# História dos Navegadores

Os programadores, que já era da época do Mosaic , saíram da empresa e criar uma nova empresa, Fundação Mozilla

1999



**mozilla**  
FOUNDATION





# História dos Navegadores

E criaram um novo navegador, o Mozilla Firefox.

E por case 10 anos o Firefox reinou absoluto, se tornando um dos principais browser utilizados até hoje.

# 1999





# História dos Navegadores

A Google lança seu navegador para competir no mercado dos browsers, e acaba ganhando uma boa fatia do mercado.

**2008**



# Mercado dos browsers

## Navegadores (Browsers)



**Internet  
Explorer**



**FireFox**



**Chrome**



**Safari**



**Opera**



**Outros...**

# Mercado dos browsers

Estatísticas



**LOCAWEB**





# Evolução da linguagem HTML

4

A W3C, estava querendo **acabar** com a versão 4, propondo uma nova linguagem, onde acabou deixando um monte de gente com os cabelos em pé.

2004

Baseada na tecnologia XML, chamando de



Extensible HTML ou **XHTML**





# Evolução da linguagem HTML

4

As empresas que construíram os navegadores, **ficaram preocupadas** e criaram um grupo chamado de WHATWG

2004



A função deste grupo era evoluir a linguagem HTML, independente do que fosse decidido pela W3C



WHATWG



# Evolução da linguagem HTML



**WHATWG**

A versão XHTML chegava em sua segunda versão, porém o grupo WHATWG apresentou sua nova proposta para a W3C

**2007**



Uma Nova  
**Proposta**  
de Mercado

A W3C, descontinuou a criação da versão do XHTML, e resolveu adotar a antiga numeração, sendo assim foi criado o HTML5

# ■ Evolução da linguagem HTML

## HTML



Foi publicado a primeira versão do HTML5

## 2008

# Evolução da linguagem HTML

## HTML



## 2008

Esta nova versão já está sendo usada por muitos sites

Uma das principais diferenças desta versão é:



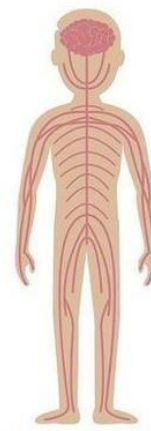
**HTML**

Esqueleto



**CSS**

Pele



**JAVASCRIPT**

Cérebro

- Semânticas - HTML
- Estilo - CSS
- Interatividade - JavaScript



# ■ Evolução da linguagem HTML

2014



# Evolução da linguagem HTML



Mais de 900 páginas de especificação sendo 60% são para desenvolvedores de browsers

*Ainda não possui uma data de finalização de toda especificação, ou seja muita coisa pode mudar*



# ■ Evolução da linguagem HTML



# Evolução da linguagem HTML



Prover

**FALLBACKS**



# ■ Evolução da linguagem HTML

**HTML**





## HTML





## HTML







## HTML





## HTML



# Referência

- Wikipedia - <http://pt.wikipedia.org/wiki/Internet>
- Wikipedia - [http://pt.wikipedia.org/wiki/Tim\\_Berners-Lee](http://pt.wikipedia.org/wiki/Tim_Berners-Lee)
- FILHO, Ozeas Vieira Santana. Introdução à Internet. Editora Senac. São Paulo.
- BENEDICTO, A. D. Victoriano. Aprenda em 24 horas Internet. Editora Campos, 1998.
- HAHN, Harley; STOUT, Rick. Dominando a Internet. Editora Makron Books, 1995.



Imagem: GettyImages



# FIAP



Copyright © **2022** Prof. Renato Bortolin Boschini

Todos direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proibido sem o consentimento formal, por escrito, do Professor (autor).