

A História dos navegadores de Internet

Alisson Chiquitto¹

¹Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Cianorte, 2014

- 1 Introdução
- 2 Antes do HTML e Navegadores
 - Gopher
- 3 Navegadores
 - Surgimento dos navegadores
 - A briga dos navegadores
 - Fundação Mozilla
 - O navegador do Google
 - Outros navegadores
- 4 Estatísticas
 - StatCounter
- 5 Telas
 - Telas dos navegadores

O que é um navegador?

- Um **navegador**, também conhecido pelos termos em inglês *web browser* ou simplesmente *browser*, é um programa de computador que habilita seus usuários a interagirem com documentos virtuais da *Internet*, também conhecidos como páginas da *web*, que podem ser escritas em linguagens como *HTML*, *XHTML* ou *HTML5* com ou sem linguagens como o *CSS* e que estão hospedadas num servidor *web*.

Surgimento dos navegadores

- Os navegadores surgiram em 1990, com a criação do protocolo HTTP e da linguagem HTML por Tim Berners-Lee;

Outline

- 1 Introdução
- 2 Antes do HTML e Navegadores
 - Gopher
- 3 Navegadores
 - Surgimento dos navegadores
 - A briga dos navegadores
 - Fundação Mozilla
 - O navegador do Google
 - Outros navegadores
- 4 Estatísticas
 - StatCounter
- 5 Telas
 - Telas dos navegadores

- Antes dos navegadores, existia o Gopher;
- Gopher é um protocolo utilizado para distribuir, pesquisar e recuperar documento da Internet;
- Não existia imagens, som, links, etc;
- A navegação era feita pelo teclado;

Gopher (cont)

```

The Gopher Project

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?/

Press ? for Help, Q to Quit, U to go up a menu
Page: 1/1
```

Figura: Menu Gopher apresentado em um programa cliente Gopher

- 1 Introdução
- 2 Antes do HTML e Navegadores
 - Gopher
- 3 Navegadores
 - Surgimento dos navegadores
 - A briga dos navegadores
 - Fundação Mozilla
 - O navegador do Google
 - Outros navegadores
- 4 Estatísticas
 - StatCounter
- 5 Telas
 - Telas dos navegadores

- Em 1990, Tim Berners-Lee criou o protocolo *HTTP* e a linguagem *HTML*;
- Com a criação do *HTTP* e o *HTML* surgiu a necessidade de um software capaz de se comunicar através do protocolo *HTTP*, e ao mesmo tempo interpretar os arquivos *HTML*: os navegadores;

O primeiro website

- No dia 6 de agosto de 1991, vai ao ar o primeiro *website* da história:
`http://www.w3.org/History/19921103-hypertext/hypertext/WWW/TheProject.html`

- Em 1992 nasce o *Mosaic*, desenvolvido pelo *National Center for Supercomputing Applications (NCSA)*;
- Foi o primeiro dos navegadores mais populares da *web*;
- O Mosaic era capaz de mostrar textos, links e imagens

Tela do Mosaic

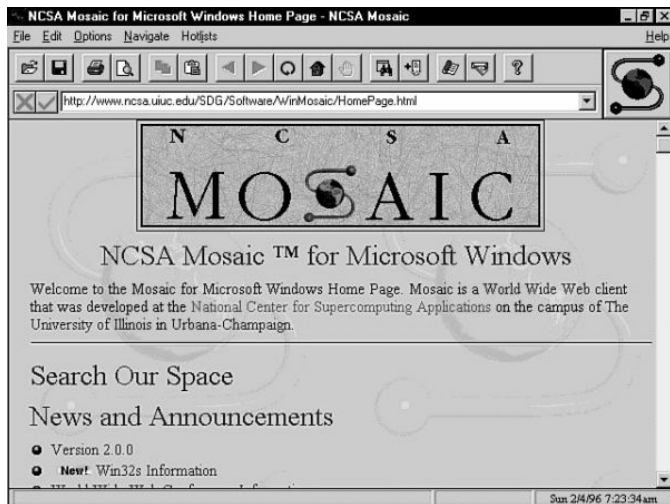


Figura: Uma das primeiras versões do *NCSA Mosaic*

- 1 Introdução
- 2 Antes do HTML e Navegadores
 - Gopher
- 3 Navegadores
 - Surgimento dos navegadores
 - A briga dos navegadores
 - Fundação Mozilla
 - O navegador do Google
 - Outros navegadores
- 4 Estatísticas
 - StatCounter
- 5 Telas
 - Telas dos navegadores

- Em 1994, alguns funcionários do *NCSA* saíram e fundaram a empresa *Netscape*;
- A empresa *Netscape* criou o navegador *Netscape*;
- O navegador *Netscape* foi considerado uma evolução do *Mosaic*;

Nascimento de outros navegadores até 1999

- Os principais que surgiram entre 1994 e 1999 foram:
 - *IBM WebExplorer*;
 - *UDI WWW* (primeiro navegador a suportar o *HTML 3*);
 - *Internet Explorer (IE)*, lançado pela *Microsoft*;

- Com o lançamento do *IE* em 1995, houve uma briga judicial entre *Microsoft* e *Netscape*;
- Motivo da briga: a *Microsoft* começou a distribuir o *Windows* com o *IE* já instalado;
- Em 1996, o *Netscape* era o navegador utilizado por 86% dos usuários.
- Em apenas 2 anos, a taxa se inverteu: aproximadamente 90% dos usuários utilizava *IE*;

- A *Netscape* processou a *Microsoft*, com a alegação de que a *Microsoft* forçava seus clientes a utilizarem o *IE*;
- A processo foi ganho pela *Netscape*, forçando a *Microsoft* retirar a instalação automática do *IE* do *Windows*;
- A taxa de uso do *IE* diminuiu, e a taxa do *Netscape* aumentou. Mas não foi suficiente para alcançar os valores anteriores;

- 1 Introdução
- 2 Antes do HTML e Navegadores
 - Gopher
- 3 Navegadores
 - Surgimento dos navegadores
 - A briga dos navegadores
 - **Fundação Mozilla**
 - O navegador do Google
 - Outros navegadores
- 4 Estatísticas
 - StatCounter
- 5 Telas
 - Telas dos navegadores

Fim do Netscape e o início da Mozilla

- Em 1999 a *Netscape* foi adquirida pela *América OnLine (AOL)*;
- Nesta data o *Netscape* já estava quase "morto";
- Programadores do *Netscape* (que eram do *Mosaic*) resolveram criar a **Fundação Mozilla**;

Criação do Mozilla Firefox

- Em 2004 a Fundação Mozilla criou o *Mozilla Firefox*;
- Durante alguns anos, a adoção do *Mozilla Firefox* foi crescente;
- Com o lançamento do *Mozilla Firefox*, iniciou-se novamente a guerra dos navegadores;

- 1 Introdução
- 2 Antes do HTML e Navegadores
 - Gopher
- 3 Navegadores
 - Surgimento dos navegadores
 - A briga dos navegadores
 - Fundação Mozilla
 - O navegador do Google
 - Outros navegadores
- 4 Estatísticas
 - StatCounter
- 5 Telas
 - Telas dos navegadores

- Em 2008, o então e atual patrocinador do *Mozilla Firefox* lança o navegador *Google Chrome*;
- Atualmente, *Mozilla Firefox* e *Google Chrome* disputam a liderança do mercado de computadores de mesa e *notebooks* na maioria dos países;

Outline

- 1 Introdução
- 2 Antes do HTML e Navegadores
 - Gopher
- 3 Navegadores
 - Surgimento dos navegadores
 - A briga dos navegadores
 - Fundação Mozilla
 - O navegador do Google
 - Outros navegadores
- 4 Estatísticas
 - StatCounter
- 5 Telas
 - Telas dos navegadores

- Primeira versão lançado em abril de 1995;
- Possui versões para dispositivos móveis, conhecido como *Opera Mini*;

- Lançada pela *Apple* em junho de 2003;
- Disponível originalmente para dispositivos da *Apple*;
- Existe uma versão oficial do *Apple Safari* que pode ser instalado no *Microsoft Windows*;

Outline

- 1 Introdução
- 2 Antes do HTML e Navegadores
 - Gopher
- 3 Navegadores
 - Surgimento dos navegadores
 - A briga dos navegadores
 - Fundação Mozilla
 - O navegador do Google
 - Outros navegadores
- 4 Estatísticas
 - StatCounter
- 5 Telas
 - Telas dos navegadores

Navegadores Desktop: jan/2010 jan/2014

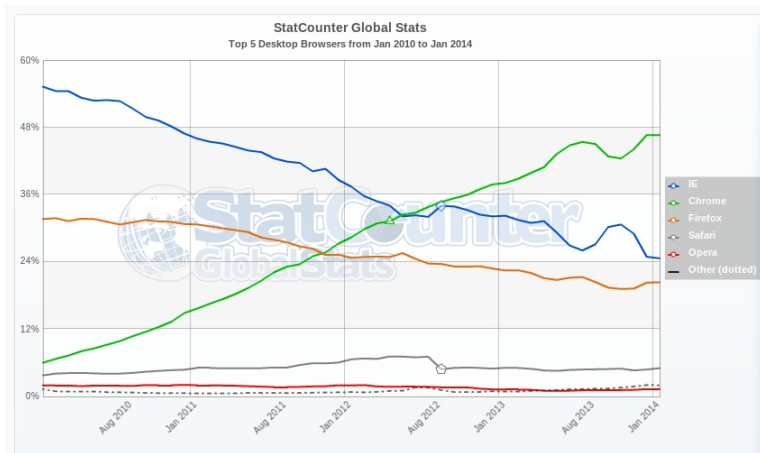


Figura: Uso de navegadores Desktop entre jan/2010 até jan/2014

Navegadores Mobile: ago/2012 jan/2014

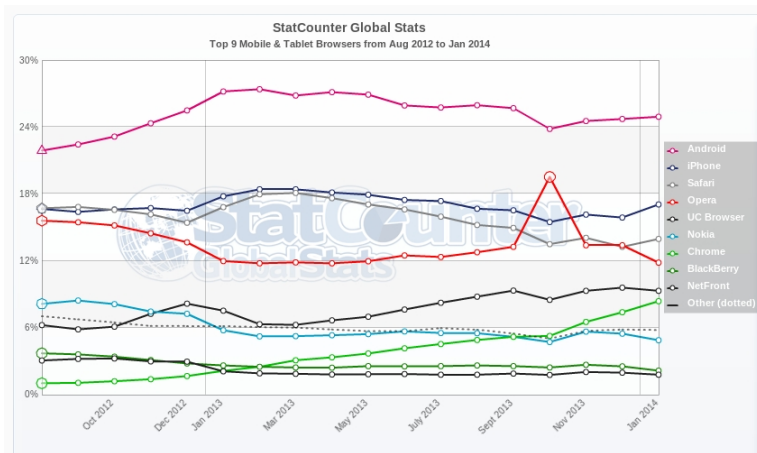


Figura: Uso de navegadores Mobile entre ago/2012 até jan/2014

Navegadores: jan/2010 jan/2014

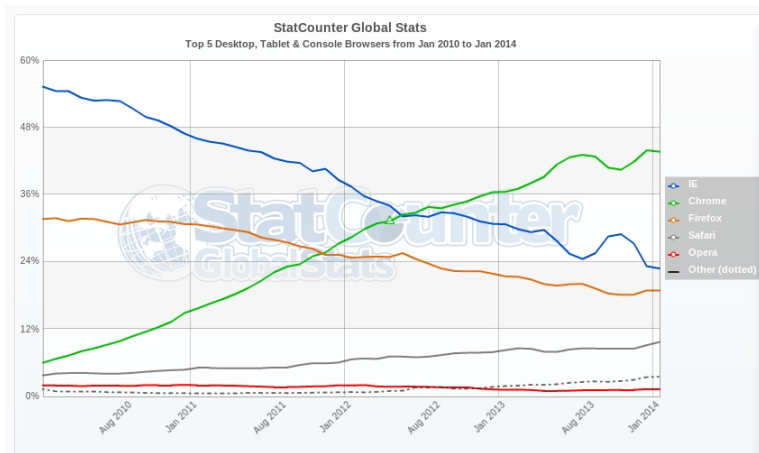


Figura: Uso de navegadores entre jan/2010 até jan/2014

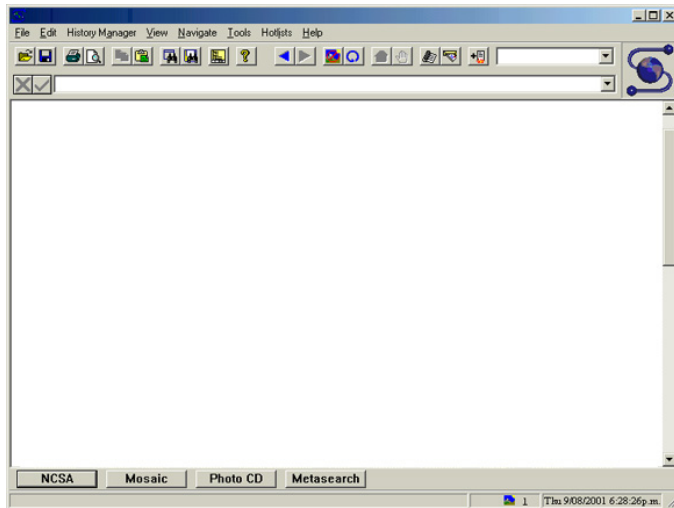
Outline

- 1 Introdução
- 2 Antes do HTML e Navegadores
 - Gopher
- 3 Navegadores
 - Surgimento dos navegadores
 - A briga dos navegadores
 - Fundação Mozilla
 - O navegador do Google
 - Outros navegadores
- 4 Estatísticas
 - StatCounter
- 5 Telas
 - Telas dos navegadores

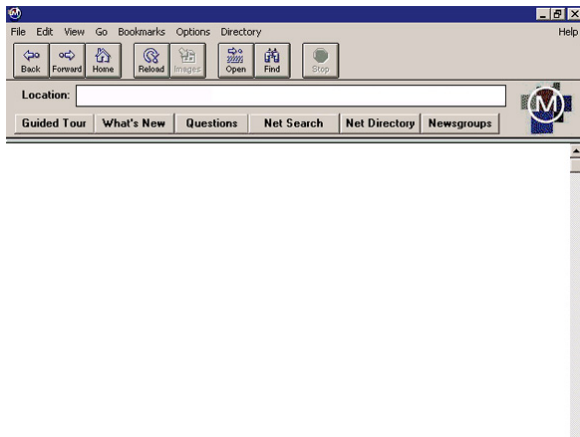
Mosaic v0.1



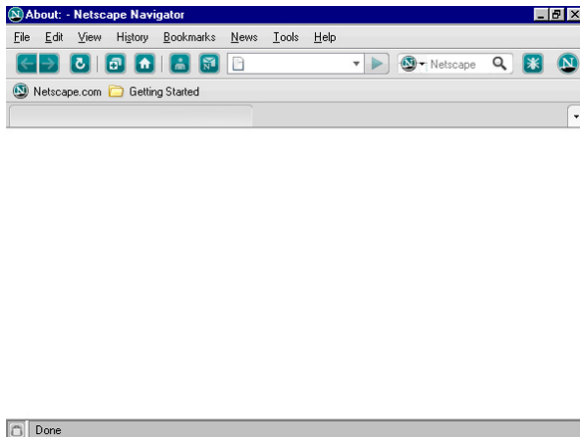
Mosaic v3



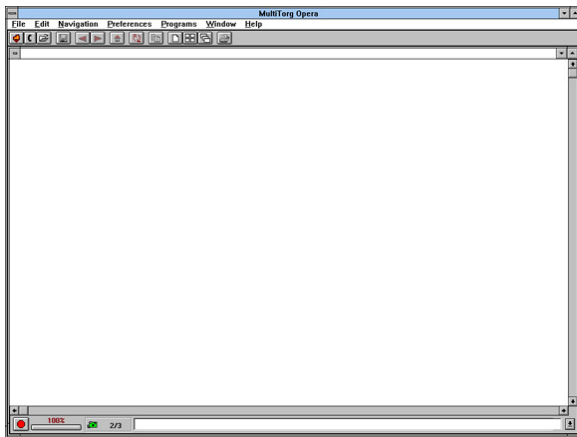
Netscape v0.9



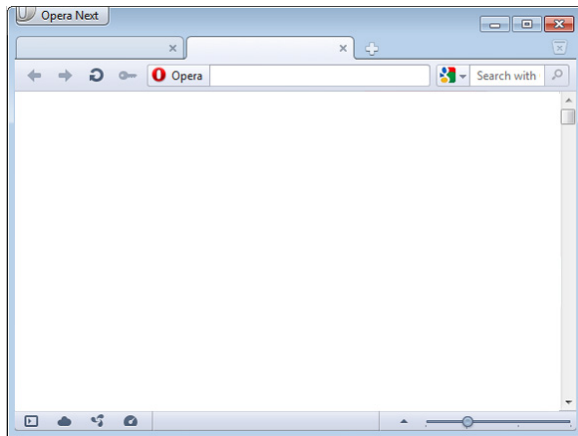
Netscape v9



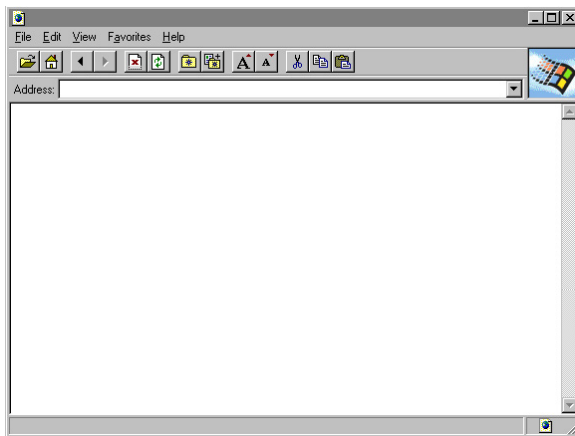
Opera Navigator v1.0



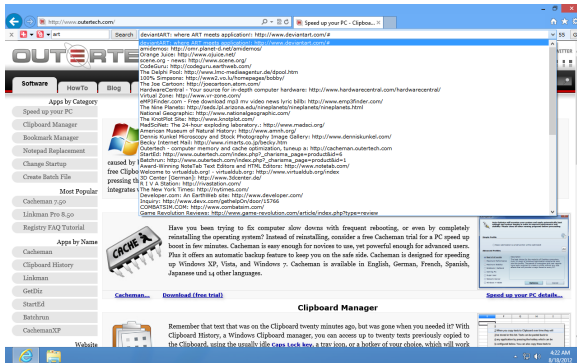
Opera Navigator v12



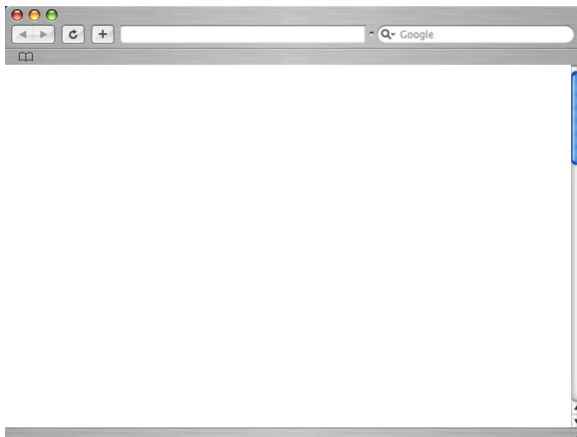
Internet Explorer v1.0



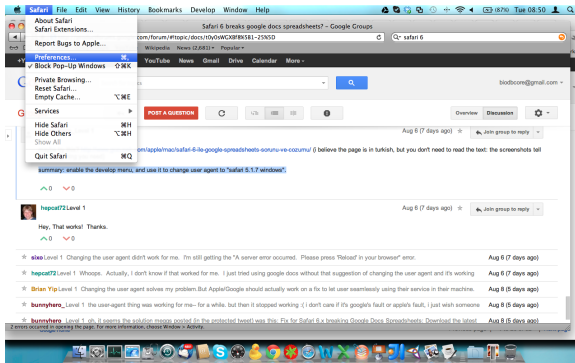
Internet Explorer v10



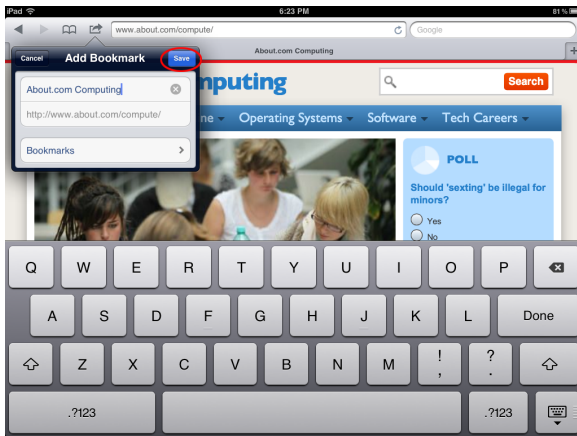
Apple Safari v1



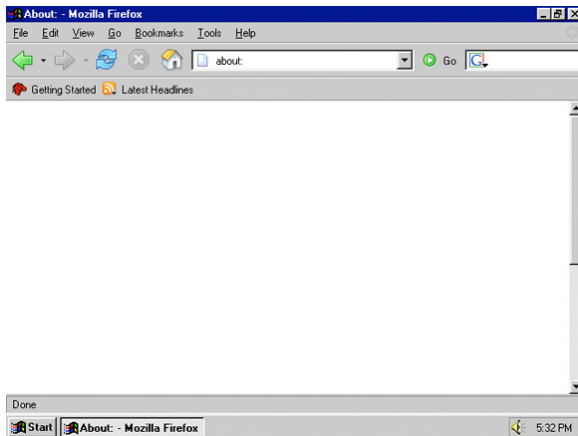
Apple Safari v6.x no Macbook



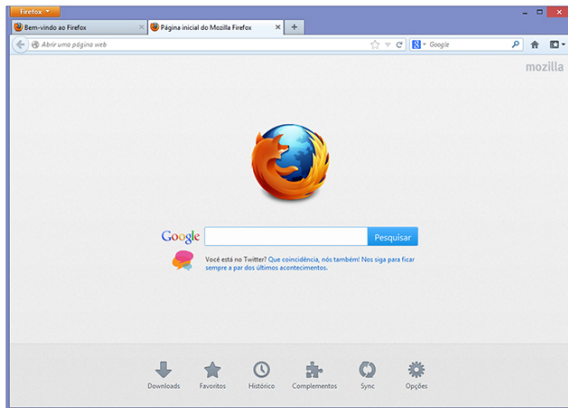
Apple Safari v6.x no Ipad (IOs)



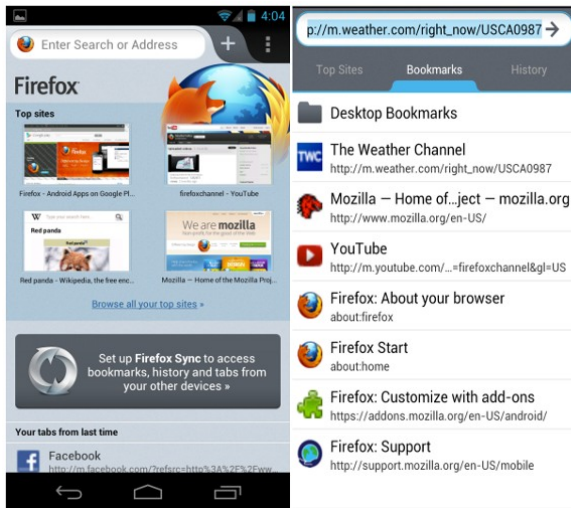
Mozilla Firefox v1.0



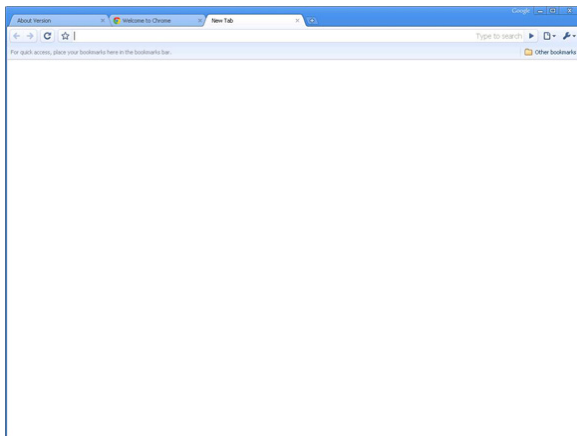
Mozilla Firefox v18.0



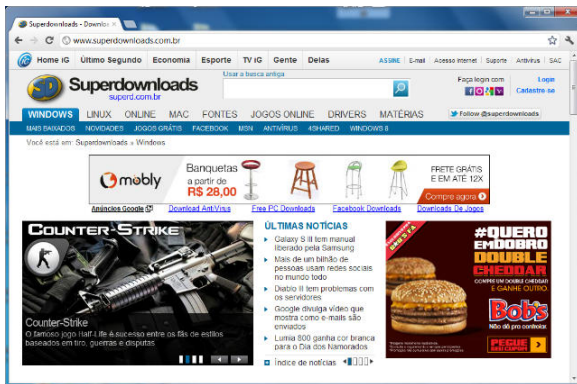
Mozilla Firefox v14 para Android



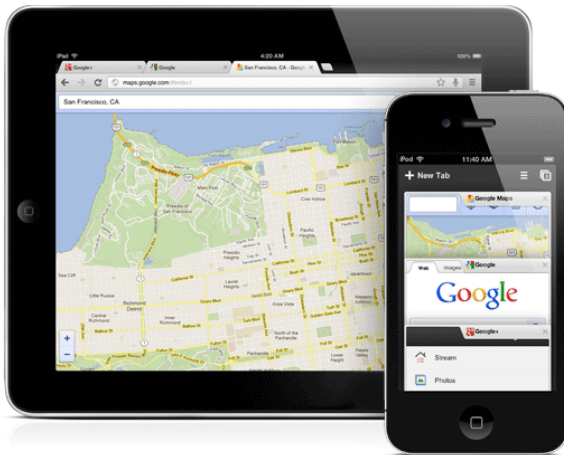
Google Chrome v1.0



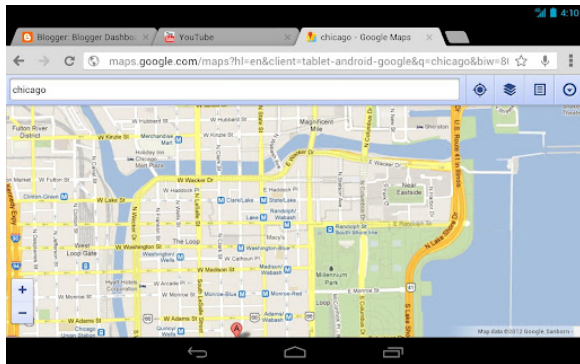
Google Chrome v24.0



Google Chrome v23.x no IOS



Google Chrome v18.x no Android



- Referências



Lista dos Websites fundados antes de 1995.

Wikipedia.

http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_websites_founded_before_1995



Curso de HTML5 - 02 - História da HTML - by Gustavo Guanabara.
Youtube.

<http://www.youtube.com/watch?v=NSmapCNcSyI>



StatCounter Global Stats

<http://gs.statcounter.com/>