

## Breve história da World Wide Web

**1945** — Vannevar Bush descreve um sistema chamado “*Memex*” que permite fazer e seguir links entre documentos armazenados em microfilme.

**1960** — Douglas Engelbart produz um sistema chamado “*oNLine System*” (NLS) que permite fazer e seguir links em documentos de texto. Para tornar o sistema mais prático inventa o ‘mouse’.

**1960** — Ted Nelson fala pela primeira vez no termo “*hypertext*”.

## História da WWW (cont.)

- 1969** — É criada a ARPAnet. Primeiros computadores ligados entre si.
- 1971** — Ray Tomlinson inventa o email para trocar mensagens através da rede.
- 1974** — Vinton Cerf e Robert Kahn publicam “*A Protocol for Packet Network Interconnection*”, o qual especifica o *Transmission Control Protocol* (TCP).
- 1978** — TCP é dividido em TCP (*Transmission Control Protocol*) e IP (*Internet Protocol*).

## História da WWW (cont.)

**1980** — Tim Berners-Lee (a trabalhar no CERN) escreve um programa chamado “*Enquire-Within-Upon-Everything*”, que permite estabelecer links entre diversos nós. Cada nó tem um título.

**1989** — Tim Berners-Lee escreve “*Information Management: A Proposal*”. O documento é posto a circular pelo CERN (ver: <http://www.w3.org/History/1989/proposal.html>)

**1990-Set** — Mike Sendall (chefe de Tim Berners-Lee) dá luz verde para o projecto avançar.

## História da WWW (cont.)

**1990-Out** — Tim Berners-Lee começa a trabalhar na implementação de um browser+editor usando o ambiente NeXTStep. Chama o programa de “*WorldWideWeb*”.

**1990-Nov** — Primeiro servidor web: `nxoc01.cern.ch` (mais tarde fica: `info.cern.ch`). Primeira página web:  
`http://nxoc01.cern.ch/hypertext/WWW/TheProject.html`

**1990-Nov** — Nicola Pellow (uma estudante) ajuda Tim Berners-Lee e começa a trabalhar numa implementação de um browser que corre sob a linha de comandos

## História da WWW (cont.)

**1991-Mar** — Browser em linha de comando é posto no ar para computadores vax, rs6000, e sun4.

**1992-Fev** — Browser em linha de comando é anunciado em vários newsgroups e mailing lists.

**1992** — Alguns estudantes na universidade de Helsinkia escrevem um browser chamado “*Erwise*” com interface gráfico e correndo sobre X-Windows.

**1992** — Pei Wei (estudante em UC Berkeley) escreve browser “*ViolaWWW*” para UNIX (este browser já permitia applets).

## História da WWW (cont.)

**1993-Mar** — Marc Andreessen e Eric Bina (estudantes na Universidade de Illinois) escrevem o browser “*Mosaic*”, que corre em diversas plataformas (UNIX, MAC, Windows).

A grande vantagem do Mosaic foi a sua fácil instalação. Permitiu também a inclusão de imagens sem ser numa janela separada.

**1993-Abr** — CERN permite que qualquer pessoa possa utilizar o código e o protocolo da web (HTTP) de graça.

## História da WWW (cont.)

**1994** — Marc Andreessen deixa o NCSA em Illinois e juntamente com Jim Clark (fundador da Silicon Graphics) criam a *Netscape Corporations*.

**1994** — Começam a aparecer os primeiros ISPs.

**1994-Out** — É criado o *World Wide Web Consortium* (W3C). Ver <http://www.w3c.org>.

## História da WWW (cont.)

Se quiserem saber mais coisas vejam:

- <http://www.w3.org/History.html>.
- Livro: *“Weaving the Web: The Original Design and Ultimate Destiny of the World Wide Web”*, de Tim Berners-Lee