

A internet

Prof. Alisson G. Chiquitto
chiquitto@unipar.br

A Internet

Internet é uma comunidade internacional de usuários que estão interconectados através de uma rede de redes que conversam pelo mesmo protocolo de comunicações (TCP/IP);

ARPA

- Durante a Guerra Fria, os EUA criaram a Advanced Research Projects Agency (Agencia de pesquisa de projetos avançados);
- Fevereiro de 1958;
- Impulsionar o desenvolvimento tecnológico para fins militares;

ARPA

- Era necessário criar um sistema de comunicação seguro;
- Se um dos pontos cair, os outros continuariam a funcionar;

ARPANET

- Criada pela ARPA;
- Começou a funcionar em novembro 1969;
- Primeiro protocolo usado foi o NCP (Network Control Protocol);

ARPANET

- Universidades e instituições que prestavam serviços de defesa, tiveram permissão para entrar na ARPANET;
- Meados de 1975 já existiam aproximadamente 100 sites;

ARPANET

- No final da década de 1970, a rede tinha crescido tanto, que o NCP tornou-se inadequado;
- Foi implementado então o TCP/IP;
- Em 1983, foi definido que todos os computadores ligados à ARPANET deveriam usar o TCP/IP;

ARPANET

- Com o fim da Guerra Fria, os militares diminuíram o interesse pela rede, e conseqüentemente os investimentos;
- Surgiu a NFS (National Science Foundation – Fundação Nacional da Ciência), que criou então a NFSNET;

NFSNET

- A criação da NFSNET marca a criação dos tempos modernos da Internet;
- Julho de 1986, a NFSNET já conectava mais de 2300 computadores;
- Em 1988 a rede começou a ser aberta para fins comerciais, assim outras redes começaram a ser conectar a NFSNET.

World Wide Web (WWW)

- No início da década de 1990 surgiu a WWW (World Wide Web) e também o HTML;
- Contribuiu para a popularização da Internet;

HTML

- Linguagem de marcação utilizada pelos navegadores;
- Atualmente esta na versão 5 (dez/2012);

Navegadores

- Também conhecidos como Browsers;
- Criados para navegar na WWW/interpretar arquivos HTML;
- Em 1993, foi lançado o Mosaic, o mais popular entre os primeiros que apareceram no mercado;

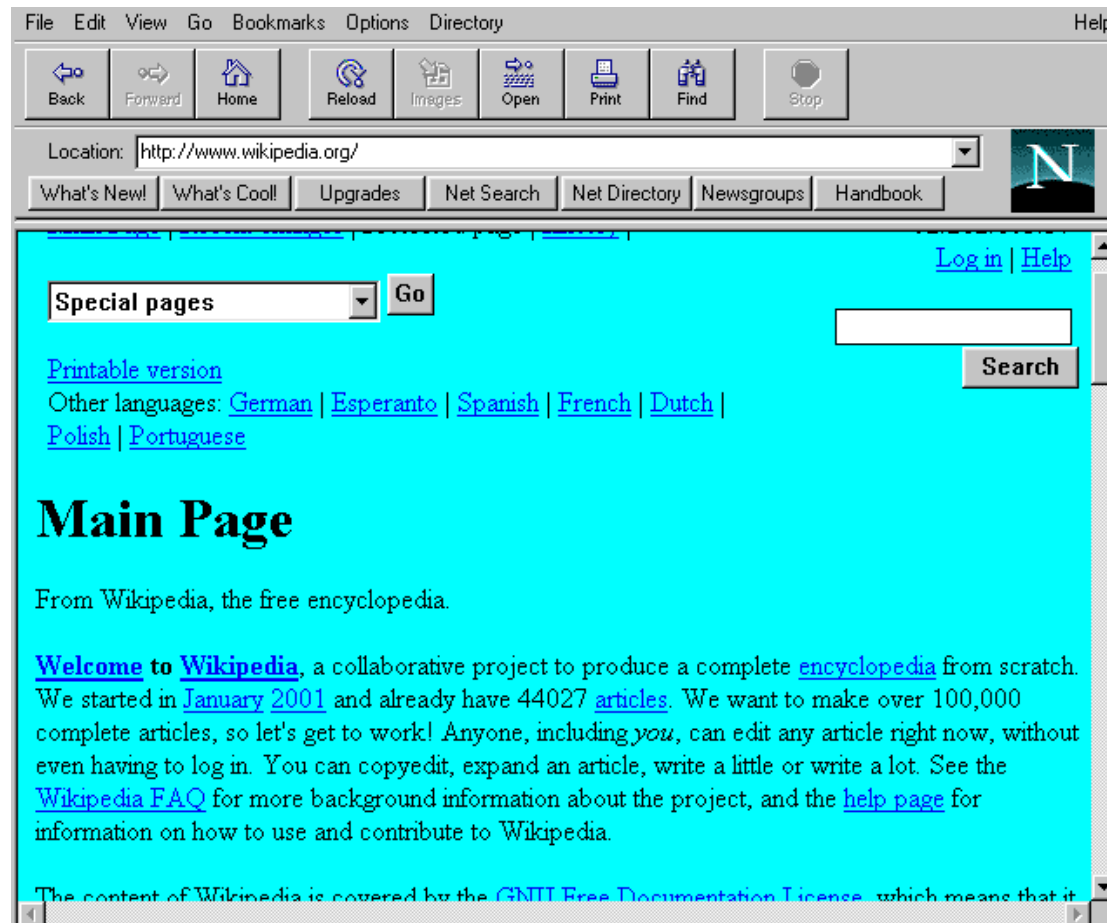
NCSA Mosaic



Netscape Navigator

- Lançado em 1994;
- Seu nome original era Mozilla;
- Mozilla é a abreviação de Mozaic Killer;
- Após alguns problemas com o nome, o projeto foi renomeado para Netscape;

Netscape Navigator 1.22



Netscape Navigator 9.x



Referências

- Wendling, Artur Felipe. Conhecendo a Internet. Passo Fundo, RS: EDIUPF, 1997
- A evolução da Web. “A evolução da Web”. <http://evolutionofweb.appspot.com/>(12/02/2013)
- Wikipédia. “Internet”. <http://pt.wikipedia.org/wiki/Internet>(12/02/2013)