

## **Aspectos históricos da Internet**

A Internet nasceu de um projeto do departamento de defesa norte-americano: ARPA (Advanced Research Projects Agency), recebendo o nome de ARPANET.

Sua arquitetura foi desenvolvida entre 1959 e 1969.

Objetivo: fornecer um sistema distribuído de comunicações entre computadores que poderia sobreviver a um ataque. Continuará funcionando mesmo se parte do sistema fosse perdido.

Nos anos 70 universidades e outras instituições (ligadas à defesa) tiveram permissão para se conectar à ARPANET.

Em 1972 foi criado o primeiro programa de e-mail por Ray Tomlinson.

Em 1973 foi desenvolvido o protocolo TCP/IP. Através deste protocolo diversos computadores podem se conectar e se comunicar entre si.

Na metade dos anos 80, as facilidades de comunicação e troca de dados ocasionaram o aumento do interesse de pesquisadores, educadores e outros grupos, justificando a fabricação de equipamentos especificamente para a implementação da Internet.

Em 1983 a ARPANET passa a utilizar o TCP/IP como protocolo e a Universidade de Wisconsin criou o DNS (Domain Name System) facilitando o acesso aos servidores.

O DNS permite um pacote a um domínio, que seria traduzido pelo banco de dados do servidor no número IP correspondente.

Na década de 90 houve a introdução de serviços tornando-a mais popular.

Mosaic: browser multimídia para a WEB, escrito por Marc Andreessen, distribuído entre 1993 e 1994.

Os serviços de pesquisa também surgiram no início dos anos 90: Yahoo, Infoseek e Altavista.

Surgem os provedores: América On-line, Prodigy e CompuServe.

Navegadores, gerenciadores de e-mail, discadores, etc. passam a fazer parte dos softwares básicos de um microcomputador.

A Internet não é controlada de forma central por nenhuma pessoa ou organização. Sua organização é desenvolvida a partir dos administradores das redes que a compõem e dos próprios usuários.

Internet: rede de computadores interligados pelo planeta, interagindo para a troca de informações, através de uma linha telefônica, ou outra forma de conexão com as operadoras locais.

#### Características:

- Com a Internet é possível trocar informações de modo rápido e eficiente.
- Fácil acesso a diversos tipos de especialidade
- Possibilidade de um usuário manter-se constantemente atualizado em assuntos de seu interesse
- A Internet é a maior biblioteca do mundo
- Fácil disponibilização de assuntos comerciais ou pessoais por meio de home pages
- Pode-se trabalhar em equipe em localidades diferentes
- Permite a construção de um mercado global.

#### Bibliografia

<http://www.davesite.com/webstation/net-history.shtml>

FURGERI, Sérgio. Ensino didático da linguagem XML. São Paulo: Érica, 2001.

TOLEDO, Suely A. Estudo dirigido de WEB: HTML 4.0. São Paulo: Érica, 2001.