

Panorama das Aplicações Web.

Profa. Maria Amelia Eliseo

Extraído de SILVA FILHO, Antonio Mendes. **Programando com XML**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

- Convergência das Telecomunicações e Computação.
- Computação tradicional cede lugar para a Computação Social.
- Informações ficam disponíveis sendo consultadas em qualquer ponto da rede.
- Flexibilidade.
- Tecnologia cliente-servidor.
- Tecnologia orientada para a Web.
- Multiplataforma.

A Internet encontra-se em processo de amadurecimento.

? Dará suporte à comunicação e ao comércio?

A web compreende uma quantidade indefinida e entrelaçada de documentos hipertexto contendo textos, imagens e sons. Ela é um sistema hipermídia distribuído organizado por meio de um conjunto de clientes e servidores, fracamente acoplados, que compartilham um mesmo conjunto de protocolos de comunicação e marcação. Os servidores disponibilizam recursos da Internet junto ao conjunto de clientes que utilizam o mesmo protocolo. Dentre as contribuições oferecidas pela WWW (World-Wide Web), podemos destacar:

- A linguagem HTML (HyperText Markup Language), que permite descrever páginas WWW. A linguagem HTML compreende um conjunto de campos com rótulos que permitem especificar o layout da página, a inclusão de figuras e os hyperlinks, dentre outros.

- O protocolo http (Hypertext Transfer Protocol) o que oferece suporte a um esquema de nomes universal para documentos dos mais variados tipos.
- Uma biblioteca que possibilita comunicação por meio do uso de outros protocolos como, por exemplo, ftp e news.
- A capacidade de executar programas no lado servidor, além de prover suporte à recuperação de documentos.

Algumas definições

Profª. Maria Amélia Eliseo

Extraído de LEMAY, Laura. **Aprenda a criar páginas Web com HTML e XHTML em 21 dias**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2002.

Site da Web: conjunto de uma ou mais páginas da Web vinculadas de uma forma significativa que, como um todo, descreve um corpo de informações ou cria um efeito geral.

Servidor da Web: computador na Internet ou Intranet que armazena um ou mais sites da Web. Também pode ser um programa que faz funcionar um computador e é responsável por responder às solicitações de arquivos do navegador da Web.

Páginas da Web: um único elemento de um site da Web, geralmente formado de um documento HTML e quaisquer itens que sejam exibidos dentro daquele documento, como imagens in-line.

Home Page (página inicial): página de “entrada” para um site da Web, que pode vincular-se a páginas adicionais no mesmo site da Web ou a páginas em outros sites. Geralmente é identificada por um arquivo denominado *index.html*.

Hipertexto: O texto é lido de forma não-linear, podendo passar de um ponto a outro sem comprometer o entendimento da informação.