

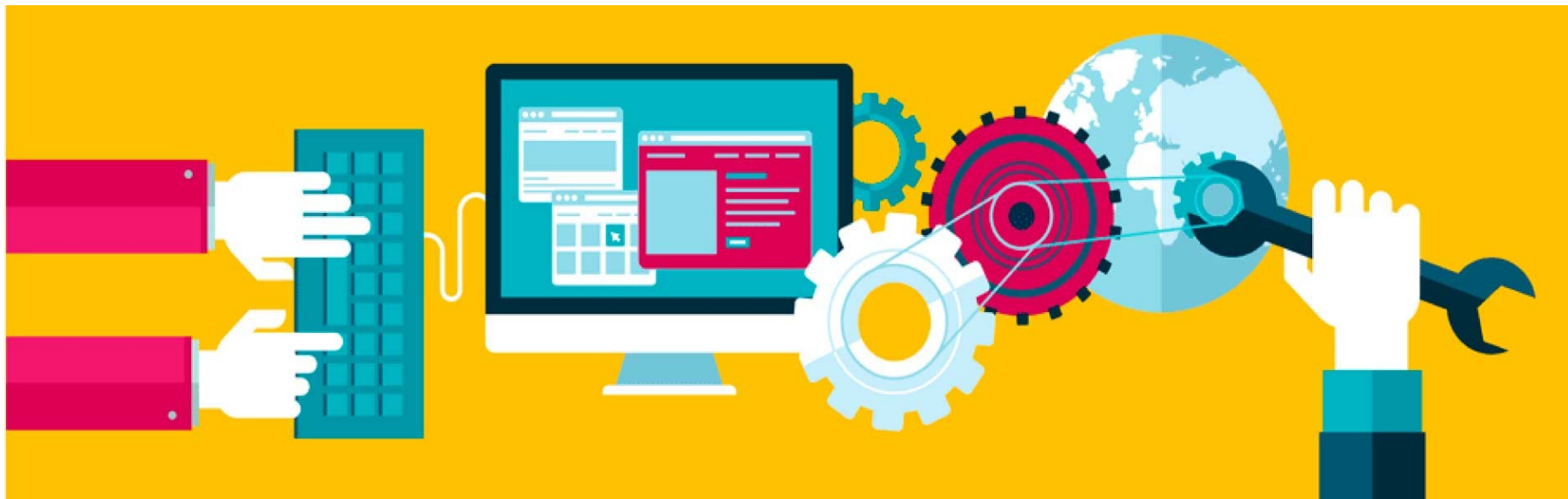


INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SÃO PAULO  
Campus Campos do Jordão

# Análise e Desenvolvimento de Sistemas

## 5º Semestre

# DESENVOLVIMENTO WEB I



Prof. Alisson Ribeiro

# HTML

- Histórico
  - Web é uma palavra inglesa que significa teia;
  - Em internet é usada para designar abreviadamente a rede mundial de computadores;
  - Seu funcionamento assemelha-se a uma imensa teia de aranha, interligando computadores no mundo inteiro;
  - HTML – Hyper TextMarkup Language (Linguagem de Marcação para Hipertexto);
  - Destina-se a escrever documentos que possam ser lidos por softwares genericamente chamados de agentes de usuário;
  - Exemplos: Navegador, leitor de tela e robô de busca.

# HTML

- Histórico
  - A web foi inventada em 1992 por Sir Tim Berners-Lee;
  - Ele trabalhava na Seção de Computação do CERN – Organização Européia de Pesquisa Nuclear, com sede em Genebra, na Suíça, quando iniciou pesquisas visando descobrir um método que possibilitasse aos cientistas do mundo inteiro compartilhar eletronicamente seus textos e pesquisas e que tivesse a funcionalidade de interligar documentos;
  - Estava criada a noção web e de links como são conhecidos atualmente.

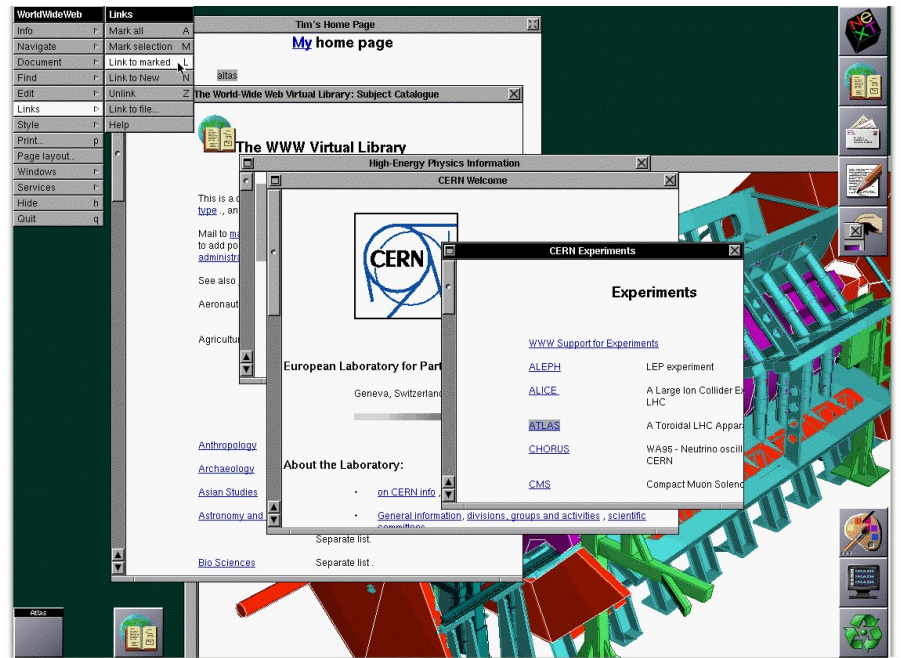
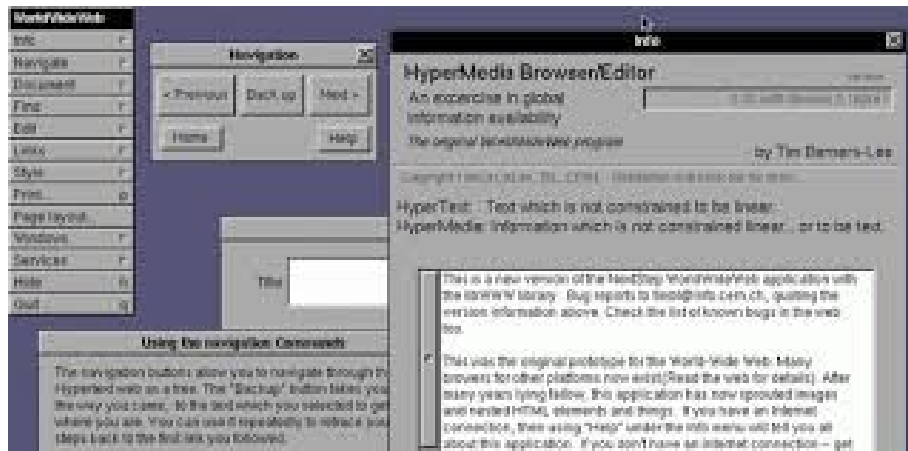
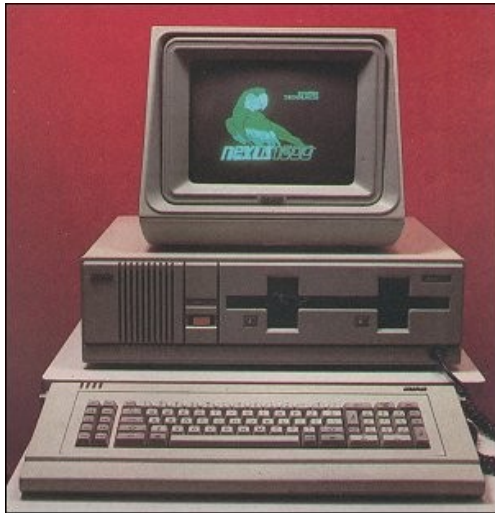
# HTML

- Histórico

- Em 1990, Tim criou o protótipo de um navegador para rodar em computadores da NeXT;
- Companhia fundada em 1985 por Steve Jobs;
- Inicialmente, o navegador foi chamado de WorldWideWeb e, posteriormente, renomeado para Nexus, a fim de evitar confusão com a World Wide Web;

O termo inglês browser é usado no jargão da internet para designar um programa capaz de ler e apresentar ao usuário os conteúdos de um documento web escrito em linguagem de marcação. Browser vem do verbo to browse, que significa folhear casualmente as páginas de um livro e foi traduzido para o português como navegador, gerando a tão bem-conhecida expressão “navegar na internet”. São exemplos de navegadores o Internet Explorer, o Firefox, o Opera e o Safari, entre outros.

# HTML



# HTML

- Hipertexto e hiperlinks

- Hipertexto é um conceito existente nos meios acadêmicos desde os anos de 1940.
- Na década de 1980, um programador chamado Bill Atkinson desenvolveu uma aplicação para computadores Macintosh denominada *Hypercard*.
- Tal aplicação consistia de uma série de cartões de arquivos contendo textos e gráficos;
- Botões estavam disponíveis na interface e, quando clicados, permitiam passar de um cartão para outro;
- A aplicação de Bill Atkinson foi o ponto de partida para desenvolvimento de futuras aplicações baseadas em apresentação de conteúdos e botões de navegação.

# HTML

- Hipertexto e hiperlinks

- As aplicações caíram no gosto popular;
- Todavia, essas aplicações estavam limitadas;
- Os hipertextos não dispunham de um dispositivos capaz de remeter o usuário para outro computador;
- Foi essa restrição a grande motivadora do descobrimento da web;
- Tim Berners-Lee acreditava que seria possível interligar hipertextos em computadores diferentes com uso de links globais, também chamados de hiperlinks;
- Tim Berners-Lee desenvolveu um software próprio e um protocolo para recuperar hipertextos denominado HTTP;

# HTML

- Hipertexto e hiperlinks

- O formato de texto que criou para o HTTP foi chamado de HTML;
- Tim tomou como base para criação da HTML a especificação SGML;
- A marcação para hiperlinks conduzindo a documentos que não estivessem em um mesmo computador obviamente não constava das normas para SGML, e foi inventada por Tim, tendo sido demonstrada pela primeira vez no ano de 1990, em uma estação de trabalho NeXT, nos laboratórios do CERN;
- Estava criado o embrião da World Wide Web, bem como da linguagem de marcação para hipertextos.



# HTML

- Evolução da linguagem HTML

- 1990 – 1995, a linguagem HTML passou por várias revisões e recebeu uma série de extensões, principalmente sob supervisão da European Organization for Nuclear Research (CERN) e Internet Engineering Task Force (IETF);
- Com a criação da W3C, o desenvolvimento da linguagem HTML e dos padrões para web passou para essa organização;
- Em 1995, foi criada a versão 3 da linguagem HTML, em 1997, a versão 3.2 e em 1998, a versão 4;
- Nesse período, a W3C decidiu parar de evoluir o HTML e criar uma linguagem baseada nas regras do XML, a linguagem (XHTML);
- Em 2000, criou-se a linguagem XHTML versão 1.0, a partir da HTML versão 4.

# HTML

- Evolução da linguagem HTML
  - Em 1998 o HTML foi interrompido;
  - Em 2003, a publicação do Xforms, despertou o interesse em voltar a evoluir a linguagem HTML;
  - Em um workshop da W3C realizado em 2004, discutiu-se a ideia da evolução do HTML versão 4 para HTML 5;
  - Portanto foi rejeitada pela W3C que havia optado por continuar a evoluir a linguagem XHTML;
  - Em 2006, iniciou o desenvolvimento do HTML 5.

# HTML

- HTML
  - É constituída de *elementos* e *atributos*;
  - Um texto marcado com esta linguagem é chamado de Hipertexto HTML;
  - Os nomes dos elementos HTML foram escolhidos levando em conta a destinação do elemento;
  - Exemplo: elemento destinado a marcar um cabeçalho recebeu o nome de *heading*.

# Sintaxe básica de documento HTML5

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html lang="en">
```

```
  <head>
```

```
    <meta charset="UTF-8">
```

```
    <title>Estrutura básica de uma página HTML5</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <p>Parágrafo aqui...</p>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

# Bibliografia

- SILVA, M. S. **Construindo sites com CSS e (X)HTML**: sites controlados por folhas de estilo em cascata. São Paulo: Novatec, 2008.
- TERUEL, E. C. **HTML5**: Guia Prático. 2. ed. Rev. atual. e ampl. São Paulo: Érica, 2014.