

HTML



+

CSS



Erick Victor Vieira Veras

Formação Acadêmica:

Graduação em Sistemas de Informação – FA7

Pós graduação em Engenharia de Software – FA7

Certificações:

Certified Scrum Master (**CSM**) – Scrum Alliance

Certified Scrum Developer (**CSD**) – Scrum Alliance

Certified Scrum Product Owner (**CSPO**) – Scrum Alliance

Experiência:

Web Developer há 8 anos (Front-end e Back-end)

Do zero e do jeito certo ?

APRESENTAÇÃO

BREVE HISTÓRICO (**Internet**)

1957 – Arpa surge

1969 - O primeiro e-mail é transmitido em rede

1969 - A ARPANET entra em funcionamento

197* - ARPANET em Universidades

1971 - Vinton Cerf cria o termo Internet

1973 – Primeira conexão entre continentes

APRESENTAÇÃO

BREVE HISTÓRICO (**Internet**)

1977 - Criação do TCP/IP

1979 - Criada a USENET

1981 - Lançado o IBM PC

1983 - É criada a MILNET

1983 - TCP/IP é adotado

1984 - ARPANET possui 1000 servidores

APRESENTAÇÃO

BREVE HISTÓRICO (**Internet**)

DNS, IRC, e-mail, BBS...

APRESENTAÇÃO

BREVE HISTÓRICO (**Web**)

A motivação

A linguagem HTML

O protocolo HTTP

URI

APRESENTAÇÃO

BREVE HISTÓRICO (**Web**)

A 1980 - TBL cria o ENQUIRE

1989 - TBL e Robert Cailliau realizam a primeira comunicação bem sucedida entre um cliente HTTP e um servidor na Internet

1990 - Surge o HTML

1993 - Primeiro servidor HTTP

1993 - Primeira página da Web

APRESENTAÇÃO

BREVE HISTÓRICO (HTML)

Criada por Tim Berners-Lee e Robert Cailliau em 1989

O piloto foi realizado no CERN

Linguagem de marcação

Linguagem de Marcação ??

É um conjunto de códigos aplicados a um texto ou a dados, com o fim de adicionar informações particulares sobre esse texto ou dado, ou sobre trechos específicos.

Linguagem de Marcação ??

Ex:

Olá, meu nome é João, sou filho de Marta e moro em Fortaleza.

Olá, meu nome é <nome>João</nome>, sou filho de <nome>Marta</nome> e moro em <cidade>Fortaleza </cidade>.

Linguagem de Marcação ??

Linguagem de Programação

!=

Linguagem de Marcação

Linguagem de Marcação ??

```
if (idade == 18) {  
    for (var i = 0; i < 10; i++){  
        alert("Essa é uma mensagem sem sentido");  
    }  
}
```

APRESENTAÇÃO

BREVE HISTÓRICO (HTML)

Linguagem de marcação de hipertexto

Hipertexto ??

Termo cunhado por Ted Nelson em 1965

Texto não necessariamente linear

APRESENTAÇÃO

BREVE HISTÓRICO (HTML)

Linguagem de marcação de hipermídia

Hipermídia ??

Termo de autoria também atribuída a Ted Nelson

Texto não necessariamente linear



Continuando...

APRESENTAÇÃO

BREVE HISTÓRICO (HTML)

Linguagem de marcação de hipertexto

Derivada da SGML e HyTime

APRESENTAÇÃO

TAGS

Instruções que marcam e adicionam semântica ao hipertexto

ATRIBUTOS

Propriedades de uma tag HTML

AS TAGS DO HTML (ATÉ 4.01)

`<html>`

Representa um documento HTML

`<html>` - atributo lang

`<html lang="pt-br">`

Usado para que os user-agents saibam qual é a linguagem principal do documento.

AS TAGS DO HTML (ATÉ 4.01)

`<head>`

Contém meta-dados a respeito do documento

`<title>`

Representa o título da página, que constará na barra de título do navegador.

`<title>Curso de HTML5 + CSS3</title>`

AS TAGS DO HTML (ATÉ 4.01)

`<body>`

Representa o corpo da página

`<body>`Aqui fica o conteúdo da página`</body>`

`<h1>` a `<h6>` (Headings)

Representam **cabeçalhos** de diferentes **níveis de importância** no documento

`<h1>`A linguagem Ruby`</h1>`

`<h2>`Introdução`</h2>`

`<h3>`História`</h3>`

AS TAGS DO HTML (ATÉ 4.01)

`<a>`

Representa um link para outro recurso na web, ou para um trecho específico desse recurso

`Sobre a empresa`

`e-mail`

`Google`

AS TAGS DO HTML (ATÉ 4.01)

<a> - atributo href

Especifica a localização do recurso

<a> - atributo name

Nomeia um ponto específico de um documento para que possa ser referenciado por outros links.

Rodapé

Dica: O atributo name se tornou obsoleto no HTML5

AS TAGS DO HTML (ATÉ 4.01)

``

Representa uma imagem

`` - atributo src

``

Representa o caminho (absoluto ou relativo) para a imagem

AS TAGS DO HTML (ATÉ 4.01)

<p>

Representa um parágrafo

<p>Exemplo de um parágrafo qualquer, este texto não deve fazer sentido algum.</p>



Mãos no código!

AS TAGS DO HTML (ATÉ 4.01)

`<table>`

Tag usada para apresentar dados em formato tabular.

`<tr>`

Representa uma linha de uma tabela.

`<td>`

Representa uma célula de uma tabela.

`<td>` - atributo `colspan`

Número de colunas pelo qual a célula irá se expandir

`<td>` - atributo `rowspan`

Número de linhas pelo qual a célula irá se expandir

AS TAGS DO HTML (ATÉ 4.01)

<table>, <tr> e <td>

```
<table>
  <tr>
    <td>Código</td>
    <td>Descrição Produto</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>0001</td>
    <td>Camisa Polo</td>
  </tr>
</table>
```



Let's code!

AS TAGS DO HTML (ATÉ 4.01)

`<form>`

Representa um formulário

`<form>` - atributo action

`<form action="enviar.aspx"/>`

Representa a URL do recurso que irá receber os dados do formulário e que realizará o processamento desejado

`<form>` - atributo method

`<form action="enviar.aspx" method="get"/>`

Representa a URL do recurso que irá receber os dados do formulário e que realizará o processamento desejado

AS TAGS DO HTML (ATÉ 4.01)

Método GET (default)

Para submeter o formulário, os valores de seus campos são concatenados à URL

Ex: <http://teste.com/processa?nome=joao&idade=32&sexo=m>

Método POST

Os dados do formulário são enviados nos headers das solicitações HTTP

AS TAGS DO HTML (ATÉ 4.01)

`<input>`

Representa um campo de um formulário.

`<input>` - atributos

type – button, checkbox, file, hidden, image, password, radio, reset, submit, text

`<select>`

Representa uma caixa de seleção.

`<option>`

Representa uma opção de um select.

`<option>` - atributo value

O valor da opção. É o que será submetido ao servidor.

AS TAGS DO HTML (ATÉ 4.01)

`<textarea>`

Representa uma caixa de texto multilinha.

`<textarea>` - atributo rows

Número de linhas.

`<textarea>` - atributo cols

Número de colunas.

`<button>`

Representa um botão.

AS TAGS DO HTML (ATÉ 4.01)

`<label>`

Representa um rótulo.

`<label>` - atributo `for`

Especifica o ID do campo ao qual a label está associada.



Let's code!

AS TAGS DO HTML (ATÉ 4.01)

`<div>` e ``

Representam uma divisão em um site.

`<hr>` - atributo for

Representa uma linha horizontal.

``

Representa uma lista ordenada.

``

Representa um item de lista.

``

Representa uma lista não ordenada.



Let's code!

AS TAGS DO HTML (ATÉ 4.01)

``

Dá ênfase a algo.

`<u>*`

Sublinha texto.

`<iframe>`

Representa uma página “embutida” em outra. [Inline Frame]

`<iframe>` - atributo src

Localização da página

AS TAGS DO HTML (ATÉ 4.01)

`<link>`

- Define um relacionamento entre um documento e um recurso externo.
- Suporte real apenas para folhas de estilo e favicons.

`<link>` - atributo href

Especifica a localização do recurso externo

`<link>` - atributo rel

Especifica o tipo de relacionamento

AS TAGS DO HTML (ATÉ 4.01)

`<script>`

Código em um linguagem de script (por padrão JavaScript), ou URI para arquivo de script externo.

`<script>` - atributo src

Especifica a localização do Script.

AS TAGS DO HTML (ATÉ 4.01)

`<meta>`

Representa um meta-dado sobre o documento.

`<meta>` - atributo name

Nome do meta-dado

`<meta>` - atributo name

Valores possíveis: author, description, keywords, reply-to

`<meta>` - atributo content

Valor do meta-dado

AS TAGS DO HTML (ATÉ 4.01)

`<pre>`

Texto pré-formatado. Preserva espaços e quebras de linha e é exibido em fonte mono-espaçada.

`<style>`

Trecho de código CSS.

SENDO MAIS SEMÂNTICO

<abbr>

Define siglas e abreviações.

<address>

Define um endereço

<blockquote>

Define uma citação

<caption>

Legenda para tabelas. Por padrão centralizada.

SENDO MAIS SEMÂNTICO

<code>

Trecho de código

<code>Código Inline</code>

<pre>

 <code>

 Código
 multilinha

 </code>

</pre>

<samp>

Exemplo de saída de código

SENDO MAIS SEMÂNTICO

``

Texto que foi deletado de um documento.

`<ins>`

Texto que foi inserido em um documento.
Geralmente sublinhado.

`<fieldset>`

Agrupa campos relacionados de um formulário.

`<legend>`

Adiciona uma legenda a um fieldset.

SENDO MAIS SEMÂNTICO

<tfoot>

Rodapé de uma tabela

<thead>

Cabeçalho de uma tabela

<th>

Célula-título de uma tabela

USAR COM BOM-SENSO

Na dúvida não use.

Prefira usar a tag

<i>

Prefira usar a tag



Let's code!

COMENTÁRIOS EM HTML

`<!-- Um comentário -->`

DOCTYPE

```
<!DOCTYPE html>
```

Define a versão do html na qual o documento foi escrito, fazendo com que o navegador renderize uma página corretamente



CSS

APRESENTAÇÃO

BREVE HISTÓRICO (CSS)

1994 - Proposto por Håkon Wium Lie

1996 - W3C lança recomendação oficial do CSS1

1996 - IE3 lança suporte parcial

1998 - W3C lança recomendação do CSS2

A LINGUAGEM

SEPARAÇÃO DE RESPONSABILIDADES

FOLHA DE ESTILO **EM CASCATA**

A LINGUAGEM

COMPATIBILIDADE CROSSBROWSER

A LINGUAGEM

PROPRIEDADES

REGRAS

SELETORES

PSEUDO-ELEMENTOS

PSEUDO-CLASSES

SELETORES DO CSS(ATÉ O 2)

* [Universal]

E > F[filhos]

SELETORES DO CSS(ATÉ O 2)

E:first-child [pseudo-classe first-child]

SELETORES DO CSS(ATÉ O 2)

E:link

E:visited[pseudo-classes de link]

E:active E:hover

E:focus[pseudo-classes dinâmicas]

SELETORES DO CSS(ATÉ O 2)

E + F [adjacentes]

E[foo] [possui atributo]

E[foo="warning"] [possui atributo igual a]

E[foo~="warning"] [possui atributo que contém (independente de possuir espaços)]

SELETORES DO CSS(ATÉ O 2)

DIV.Classe

E#id [id]

COMENTÁRIOS EM CSS(ATÉ O 2)

```
/*Este é um comentário */
```

PROPRIEDADES DO CSS(ATÉ O 2)

background

background-color

background-image

background-repeat

background-position

background-attachment

PROPRIEDADES DO CSS(ATÉ O 2)

border

list-style-type

square, circle, bullet, none

PROPRIEDADES DO CSS(ATÉ O 2)

height, width

max-height, max-width

min-height, min-width

PROPRIEDADES DO CSS(ATÉ O 2)

font-family

font-size

font-style

font-weight

PROPRIEDADES DO CSS(ATÉ O 2)

margin

padding



PROPRIEDADES DO CSS(ATÉ O 2)

cursor

default, pointer, wait

PROPRIEDADES DO CSS(ATÉ O 2)

display

none, hidden, inline, block, inline-block

PROPRIEDADES DO CSS(ATÉ O 2)

overflow

visible, hidden, scroll, auto

PROPRIEDADES DO CSS(ATÉ O 2)

position

static, fixed, absolute, relative, inherit,
sticky

bottom, right, left, top

z-index

color

PROPRIEDADES DO CSS(ATÉ O 2)

letter-spacing

line-height

PROPRIEDADES DO CSS(ATÉ O 2)

text-align

text-decoration

underline, overline, line-through, none

text-indent

text-transform

uppercase, capitalize, lowercase

PROPRIEDADES DO CSS(ATÉ O 2)

word-spacing

float



Let's code!