



# Introdução HTML



Thiago Medeiros Barros

10/07/2011

# Problemática

---

- ▶ Como descrever os dados de um aluno em um formato padrão?
- ▶ Dados do aluno: nome, idade, matrícula
- ▶ Como descrever um layout?



# O que é HTML?

---

- ▶ HTML é uma linguagem para **descrever** páginas WEB
- ▶ HTML é o acrônimo de **H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage
- ▶ HTML **não** é uma linguagem de programação, mas sim uma linguagem de **marcação**
- ▶ Uma linguagem de marcação é um conjunto de tags de marcação
- ▶ HTML utiliza de tags de marcação para descrever páginas WEB



Ou seja...

---

- ▶ HTML SERVER PARA DESCREVER LAYOUTS NA WEB!!!



**Joinha pra você amigão !**

---



# Exemplo cotidiano...

---

- ▶ Relatório de servidores
- ▶ `<nome>Thiago Medeiros</nome>`  
`<profissao>Professor</profissao>`  
`<formacao>Engenheiro</formacao>`
- ▶ O browser entende?
- ▶ W3C definiu TAGs. Essas TAGs são interpretadas pelo browser.



# TAGs HTML

---

- ▶ São *keywords* dentro de “<“ e “>”, como “<html>”
- ▶ Geralmente estão em pares como <b> </b>
- ▶ Cada uma possui um significado semântico
- ▶ Sua visualização é interpretada de acordo com o browser

**MAIS DE 90 TAGS!!!**

**Precisa decorar???**



# Documentos HTML = Páginas WEB

---

- ▶ Documentos HTML descrevem Páginas Web
- ▶ Documentos HTML contém TAGs e texto
- ▶ O propósito dos browser é ler um documento HTML, interpretá-lo e exibir a informação contida. O browser não exibe a TAG HTML, mas utiliza-a para interpretar a informação contida no documento



# Editando HTML

---

- ▶ QUALQUER Editor de TEXTO





# .html ou .htm?

---

- ▶ Não há diferença!!!



# Exemplo

---

```
▶ <html>
  <head>
    <title>Meu Titulo</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Cabecalho</h1>
    <p>Par 1</p>
    <p><b>Par 2</b></p>
    <p><i>Par 1</i></p>
    <ol>Par 1</ol>
  </body>
</html>
```



# HTML x XHTML

---

- ▶ XHTML: Linguagem de Marcação de Hipertexto eXtensível (eXtensible HyperText Markup Language)
- ▶ versão mais limpa e rigorosa de HTML
- ▶ HTML definida como uma aplicação XML (Extensible Markup Language)
- ▶ Recomendação da W3C
- ▶ Regras:
  - ▶ todo documento (arquivo) XHTML deve possuir um único elemento raiz. Todas as outras tags devem estar entre `<html>` e `</html>`;
  - ▶ os elementos devem ser adequadamente aninhados;
  - ▶ todas as tags devem ser escritas em minúsculo;
  - ▶ nunca se deve esquecer de fechar uma tag.



# W3C

---

- ▶ W3C (World Wide Web Consortium) é um consórcio que define padrões para Web fundada em 2004
- ▶ Formada por empresas, órgãos governamentais, pesquisadores, desenvolvedores e público em geral
- ▶ Desenvolvimento de Padrões Web (<http://www.w3.org/standards/>)
- ▶ Liderado por Tim Bernes-Lee e o CEO Jeffrey Jaffe

