



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

Programação Web

Prof. Rabelo

rabelo@ifba.edu.br

<http://professores.ifba.edu.br/rabelo>

Linguagem HTML



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

- Objetivos da aula:
 - Modificar o efeito de algumas TAGs através de atributos.
 - Incluir no documento listas e enumerações.
 - Criar referências a outros documentos.
 - Criar referências ao próprio documento.

Relembrando...



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

- Já sabemos as TAGs:
 - **<html>**: início do HTML.
 - **<head>**: início do cabeçalho.
 - **<title>**: nome da página.
 - **<body>**: o que aparece na página.
 - **<p>**: início de um texto.
 - ****: texto em negrito.
 - **<i>**: texto em itálico.
 - **
**: pula linha.
 - **<hr />**: uma linha (traço) na quebra linha.



Atributos de uma tag

- ❑ Algumas tags podem receber atributos que modificam a sua apresentação.
- ❑ Um atributo pode ser uma palavra isolada ou uma palavra associada a um valor.
- ❑ Este valor pode estar ou não entre aspas.
- ❑ É possível definir mais de um atributo numa mesma tag.

➤ *Acompanhe o exemplo...*

Alinhamento de elementos



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

- O atributo **align** permite o alinhamento horizontal de elementos.
 - Valores possíveis:
 - left
 - center
 - right
 - justify
 - Exemplos de utilização:
 - `<p align="left"> ... </p>`
 - `<h1 align="right"></h1>`
 - `<div align="justify"></div>`

➤ *Acompanhe o exemplo...*

Listas



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

- Utilizar listas é uma boa forma de organizar as páginas Web.
 - As listas podem servir como resumos ou índices de todo o site, contendo *links* para outras páginas.
- Existem dois tipos de Listas:
 - **Listas Ordenadas**
 - **Listas Não Ordenadas**

Listas Não Ordenadas



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

- ❑ A tag ` ... ` engloba os itens da lista.
- ❑ Cada item está dentro de uma tag ` ... `
 - *Acompanhe o exemplo...*

- ❑ Um item de uma lista pode conter outra lista
 - Listas Aninhadas.
 - Um ` ... ` sempre pertence a última lista ` ... ` aberta e que ainda não foi fechada.
 - *Acompanhe o exemplo...*

Símbolo do começo do item



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

- ❑ Definição feita através do atributo **type**, podendo ser feito tanto na tag `` como na ``.
 - Mudança do símbolo na tag `` só tem efeito no item onde o atributo foi definido.
 - ❑ Valores possíveis de type:
 - circle
 - square
 - disc
- *Acompanhe o exemplo...*



Listas Ordenadas

- ❑ Permite inserir uma lista numérica ou alfabética.
- ❑ A tag ` ... ` engloba os itens da lista.
- ❑ Cada item está dentro de uma tag ` ... `
 - *Acompanhe o exemplo...*
- ❑ Um item de uma lista pode conter outra lista, inclusive não ordenadas (Listas Aninhadas.)
 - Um ` ... ` sempre pertence a última lista ` ... ` aberta e que ainda não foi fechada.
 - *Acompanhe o exemplo...*

Tipos Lista Ordenada



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

- ❑ O atributo **type** indica o formato da numeração.
 - Exemplo: `<ol type="A"> ... `
 - Valores possíveis:
 - ❑ 1: lista numérica (padrão);
 - ❑ A: lista alfabética com letras maiúsculas;
 - ❑ a: lista alfabética com letras minúsculas;
 - ❑ I: lista numérica com números romanos maiúsculos;
 - ❑ i: lista numérica com números romanos minúsculos.

➤ *Acompanhe o exemplo...*

Valor inicial ou posição do item da lista



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

- ❑ Uma lista não precisa começar na 1ª posição.
 - É possível mudar a numeração no meio da lista.
 - ❑ O atributo **start** indica o valor inicial da lista.
 - Usado na vale para toda a lista
 - ❑ O atributo **value** indica o valor de posição do item da lista.
 - Usado na , também faz que os itens seguintes mantenham a sequência.
- *Acompanhe o exemplo...*

Interligando documentos (*Links*)



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

Permite desviar para outras páginas do mesmo site ou arquivos localizados em outros sites.

□ Links Locais

- É quando o arquivo ou página que será linkado está no mesmo diretório da página que esta linkando.
- Neste caso é preciso informar somente o nome do arquivo.

□ Exemplo:

```
<a href="arquivo.extensao">Texto ou Imagem</a>
```

➤ *Acompanhe o exemplo...*

Links para arquivos em outros diretórios



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

- Para criar um link para um arquivo localizado em outro diretório (pasta) é necessário indicar o caminho completo para o arquivo.
- Regras de diretórios na Web:
 - O Ponto de partida para localizar um arquivo é o diretório atual;
 - A barra utilizada para separar diretórios é a barra convencional (/);
 - Para subir um nível, você deve utilizar os sinais "../".

Links para arquivos em outros diretórios



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

■ Exemplos:

■ `Texto`

- Neste caso está acessando uma pasta descendente e abrindo o arquivo dentro desta.

■ `Texto`

- Neste caso está acessando a pasta superior (nível acima) e abrindo o arquivo dentro desta.

Links para arquivos em outros servidores



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

- Para criar um link para arquivos localizados em qualquer parte do mundo é necessário indicar o URL do arquivo.
- `Texto`

Exemplos:

- `Empresa X`
- `Curriculo`
 - *O arquivo é transferido através do protocolo FTP.*

Links para e-mail



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

- Para criar um link para um e-mail é preciso informar o endereço eletrônico na tag de link.

Exemplo:

```
<a href="mailto:fulano@gmail.com">fulano@gmail.com</a>
```

O programa de correio eletrônico do navegador é aberto, permitindo que o usuário envie uma mensagem para o endereço especificado.

Link para Referências Internas (Âncora)



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

- Para criar um link para apontar para parte específica de uma página é preciso definir âncoras na página. Cada âncora terá um nome que servirá de referência para o link.
- Para isso, é preciso criar uma âncora no início de cada conteúdo que será apresentado.
- Uma âncora é um ponto de localização. Ela é utilizada para marcar o início de cada conteúdo (ou seção). O nome da âncora será utilizado pelo link que a acessará.

Link para Referências Internas (Âncora)



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

□ Definindo uma âncora:

- ``
- Aonde está o conteúdo a ser apresentado.

□ Link para uma seção da mesma página:

- ` ... `

□ Link para uma seção de outra página:

- ` ... `

➤ *Acompanhe o exemplo...*

Links para outros tipos de documento



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

- A URL definida num link pode levar a um arquivo que não seja um documento HTML.

■ Arquivos de Imagem

```
<a href="imagem.jpg"> ... </a>
```

- A imagem é exibida no navegador no lugar do documento atual.

■ Arquivos de Som

```
<a href="musica.mp3"> ... </a>
```

- A música é tocada e o documento atual é mantido.

Fazendo o primeiro site



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

- Em grupo: entre 2 a 3 componentes.
- Para próxima aula
 - Situação: **Com os elementos aprendidos, criar um website site de empresa fictícia.**
 - **O site deve ter 4 páginas**
 - index.html, empresa.html, servicos.html e contato.html
 - **A homepage (index.html) deve apresentar o nome da empresa (usar h1), menu do site (links para outras páginas), e em seu conteúdo breve informação da empresa e serviços prestados.**
 - **As demais páginas devem manter o mesmo layout.**

Atividade prática



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

- **A página empresa.html deve ter um histórico da empresa e quais profissionais compõem a empresa.**
- **A página servicios.html deve conter os detalhes dos serviços prestados e deve ter um sub-menu com Links âncoras para os detalhes desses serviços.**
- **contatos.html deve apresentar o endereço físico, email e telefones da empresa.**
- O site será avaliado de forma assíncrona pelo docente quanto seu funcionamento e código fonte, logo não deverá ser entregue pelo classrom (zipado) ou subido para algum servidor.
- ***Não serão aceitos documentos copiados entre os grupos, esta situação ocasionará na anulação da nota dos trabalhos desses grupos.***

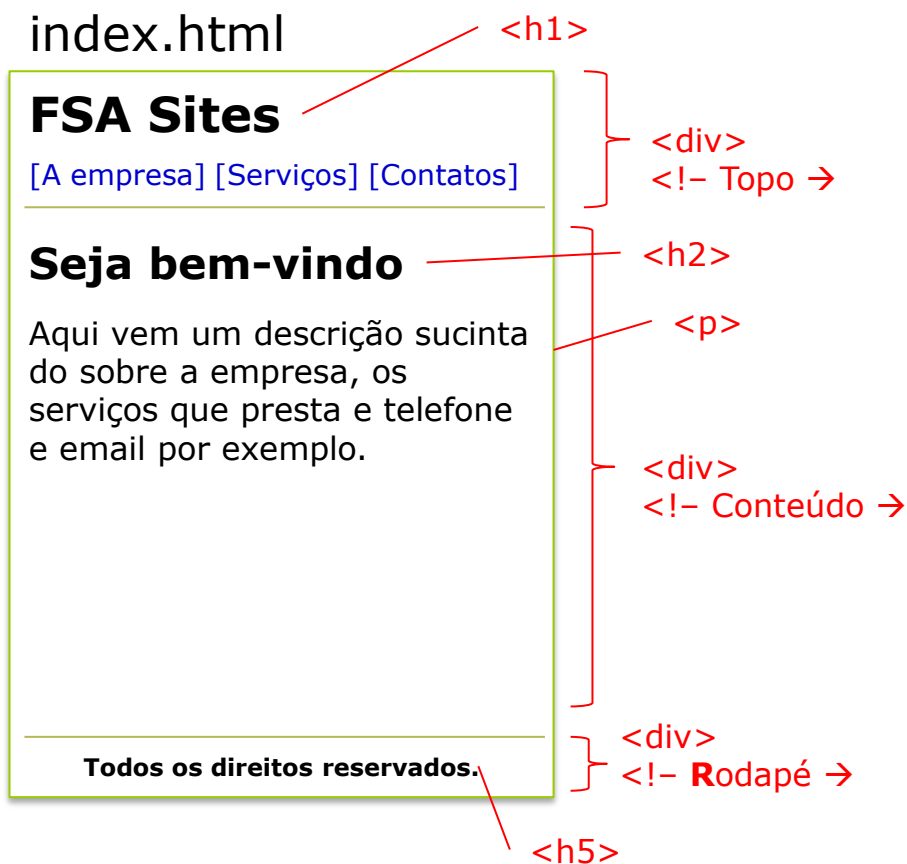
Estrutura do site para Atividade prática



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

- Um site institucional deve trazer sobre a entidade no mínimo:
 - Quem Somos;
 - O que fazemos;
 - Como contatar-nos.



Estrutura do site para Atividade prática



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAHIA

PROF. RABELO

empresa.html

FSA Sites

[\[A empresa\]](#) [\[Serviços\]](#) [\[Contatos\]](#)

A Empresa

Aqui vem uma descrição mais ampla, informando tempo de mercado, profissionais envolvidos, clientes, parceiros, etc.

[\[voltar\]](#) <!-- retorna a página inicial -->

Todos os direitos reservados.

<!-- Topo -->

<!-- Conteúdo -->

<!-- Rodapé -->

servicos.html

FSA Sites

[\[A empresa\]](#) [\[Serviços\]](#) [\[Contatos\]](#)

Serviços

[\[Desenvolvimento\]](#) [\[Marketing\]](#) [\[Hospedagem\]](#)

Desenvolvimento

Descrever o serviço 'específico' de desenvolvimento prestado pela empresa.

Hospedagem

Xxxx xxxx xxxxx Xxxx xxxx
xxxxx Xxxx xxxx xxxxxxXxxx
xxxx xxxxx xxx xxxx xxxxx

Todos os direitos reservados.

<a href>
<!-- link âncora -->

<a name>
<h3>

Idem para contato.html