Construção de páginas web

Introdução ao HTML

HTML

- HyperText Markup Language
- HTML descreve a estrutura de uma página Web
- O objetivo de um navegador Web (Chrome, Edge, Firefox, Safari) é ler documentos HTML e apresentá-los corretamente. Nem todos interpretam da mesma forma

- Todos os comandos de HTML são criados através – Tags
- Tag → comando ou instrução
 - Têm identificadores de início e de fim
- Sintaxe:



- Exemplo:
 - <body> → tag de abertura do corpo do documento
 - </body> → tag de fecho do corpo do documento
 - É indiferente escrever em minúsculas ou maiúsculas

- Instrução HTML
 - 3 elementos básicos:
 - Tag de abertura
 - Conteúdo
 - Tag de fecho
 - Exemplo:
 - O que eu quero dizer em html

Dentro de uma instrução podem existir outras instruções

– Exemplo:

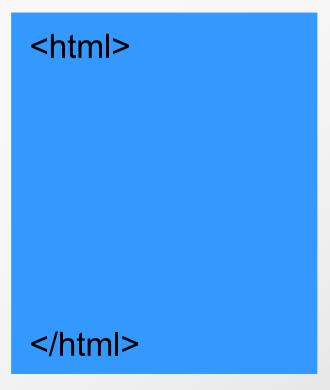


Estrutura básica de uma página em HTML

<title>Page title</title> <body></body>	
oody>	
<h1>This is a heading</h1>	
This is a paragraph.	
This is another paragraph.	

Tags Html

- <html> e </html>
 - Elemento raiz de uma página HTML



Tags head

- <head> e </head>
 - Situa-se antes do bloco body

<head>

</head>

Tags head

 Tags que podem ser colocadas apenas no cabeçalho:

- Title

- Define o título da página, mostrado na barra de título do browser
- É obrigatória
- <title> Página da Escola </title>

Tags head

 Tags que podem ser colocadas apenas no cabeçalho:

- Base

Define o URL do documento atual

Link

Define a relação entre o documento atual e um recurso externo

Style

Define um estilo embutido na página

Tags Body

- <body> e </body>
 - Delimitam o corpo do documento
 - É aqui que se inserem imagens, parágrafos, cabeçalhos, hiperligações,...



Tags elementares

- O HTML tem 6 níveis de cabeçalhos
 - São identificados pelas tags:
 - H1, H2, ..., H6
 - Do maior para o menor tamanho

 Cabeçalhos devem ser colocados por ordem de importância

```
<br/><body>
<h1> Título principal 1</h1>
<h2> Sub titulo 1</h2>
</body>
```

Título principal 1

Sub titulo 1

- Podemos colocar os títulos alinhados
 - Alinhamentos possíveis:
 - Esquerda left
 - Direita -right
 - Centro center
 - Justificado justify
- O atributo que se utiliza é style="text-align:center">

- Exemplo:
 - <H1 style="text-align:center"> Título </H1>
 - Alinhamento do título ao centro
 - <H1 style="text-align:left" > Título </H1>
 - Alinhamento do título à esquerda
 - <H1 style="text-align:right" > Título </H1>
 - Alinhamento do título à direita

Parágrafos

- Um parágrafo é criado através da tag:
 - texto do parágrafo
 - As mudanças de linha não têm qualquer expressão quando visualizadas no browser.
 - Pode ser usado o atributo style="text-align:right"
 - Left
 - Right
 - Center

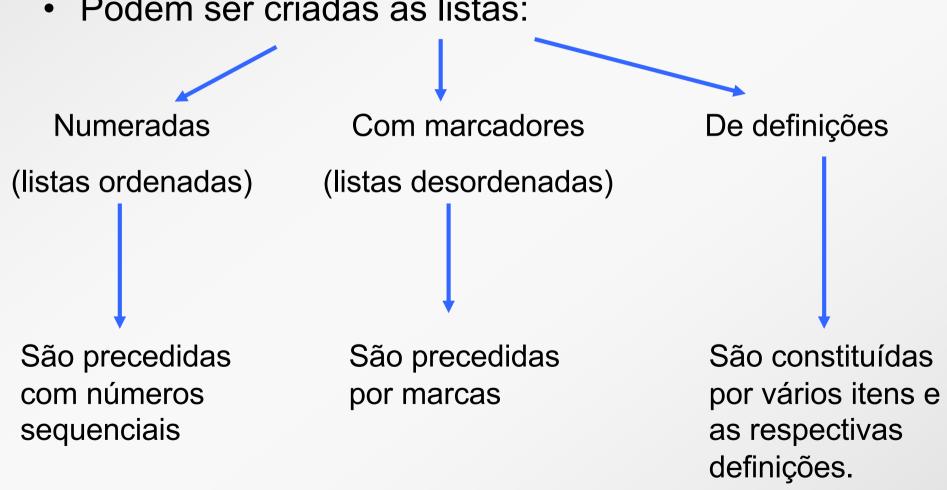
Quebras de linha

- Um quebra de linha é criada através da tag:
 -
-
br>
 - Utiliza-se quando se pretende mudar de linha num determinado ponto do texto
 - Não é necessário criar um parágrafo novo
 - Não tem tag de fecho
 - Não tem qualquer conteúdo → tag vazia

Listas

Listas

Podem ser criadas as listas:



Listas ordenadas

- São delimitadas pelas tags
 -
 - Dentro desta tag cada item é delimitado pelas tags:
 - <|i> ... </|i>

```
<h4> Desportos </h4>

Futebol 
Andebol 
Natação
```

Desportos

- 1. Futebol
- 2. Andebol
- 3. Natação

Listas ordenadas

- Por definição a numeração é de 1 ... N
- Esta numeração pode ser alterada:
 - Atributo type 1|a|A|i|I

- Exemplo:

- dol type="a"> → a numeração inícia em a, b, c, d,...
- → a numeração inícia em A, B, C, D,...

Listas desordenadas

- São delimitadas pelas tags
 -
 - Dentro desta tag cada item é delimitado pelas tags:
 - <|i> ... </|i>

```
<h4> Desportos </h4>

Futebol 
Andebol 
Natação
```

Desportos

- Futebol
- Andebol
- Natação

Listas desordenadas

- Pode ser alterado o símbolo
 - Atributo list-style-type
 - Disc → •
 - o Square → ■
 - Circle → O
 - Exemplo:
 - → o símbolo é o quadrado