

# Construção de páginas web

Introdução ao HTML

# HTML

- *HyperText Markup Language*
- Especifica a organização lógica de um documento com extensões de hipertexto.
- Os documentos HTML são interpretados por vários browsers
  - Nem todos interpretam da mesma forma

# Tags e elementos

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



# Tags e elementos

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

# Tags e elementos

- Instrução HTML
  - 3 elementos básicos:
    - *Tag de abertura*
    - Conteúdo
    - *Tag de fecho*

– Exemplo:

**<b> O que eu quero dizer em html </b>**

# Tags e elementos

- Dentro de uma instrução podem existir outras instruções

– Exemplo:

O que eu quero dizer em **html**

# Estrutura básica de uma página em HTML

```
<html>
```

```
<head>
```

Cabeçalho do documento

```
</head>
```

```
<body>
```

Corpo do documento

```
</body>
```

```
</html>
```

# Tags Html

- `<html>` e `</html>`
  - Servem para indicar ao browser onde começa e onde termina um documento em html



```
<html>
```

```
</html>
```



# Tags head

- `<head>` e `</head>`
  - Indicam o início e o fim de um bloco de documento
  - 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 actual
  - **Link**
    - Estabelece uma organização hierárquica para a navegação entre documentos
  - **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,...

`<body>`

`</body>`

# Tags elementares

# Cabeçalhos

- 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

# Cabeçalhos

```
<body>  
  <H1> Título principal 1</H1>  
  <H2> Sub titulo 1</H2>  
</body>
```

**Título principal 1**

Sub titulo 1

# Cabeçalhos

- Podemos colocar os títulos alinhados
  - Alinhamentos possíveis:
    - Esquerda - `left`
    - Direita - `right`
    - Centro - `center`
    - Justificado – `justify`
- O atributo que se utiliza é `align`



# Cabeçalhos

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

# Parágrafos

- Um parágrafo é criado através da tag:
  - `<p>` texto do parágrafo `</p>`
  - As mudanças de linha não têm qualquer expressão quando visualizadas no browser.
  - Pode ser usado o atributo `align`
    - Left
    - Right
    - Center
    - Justify

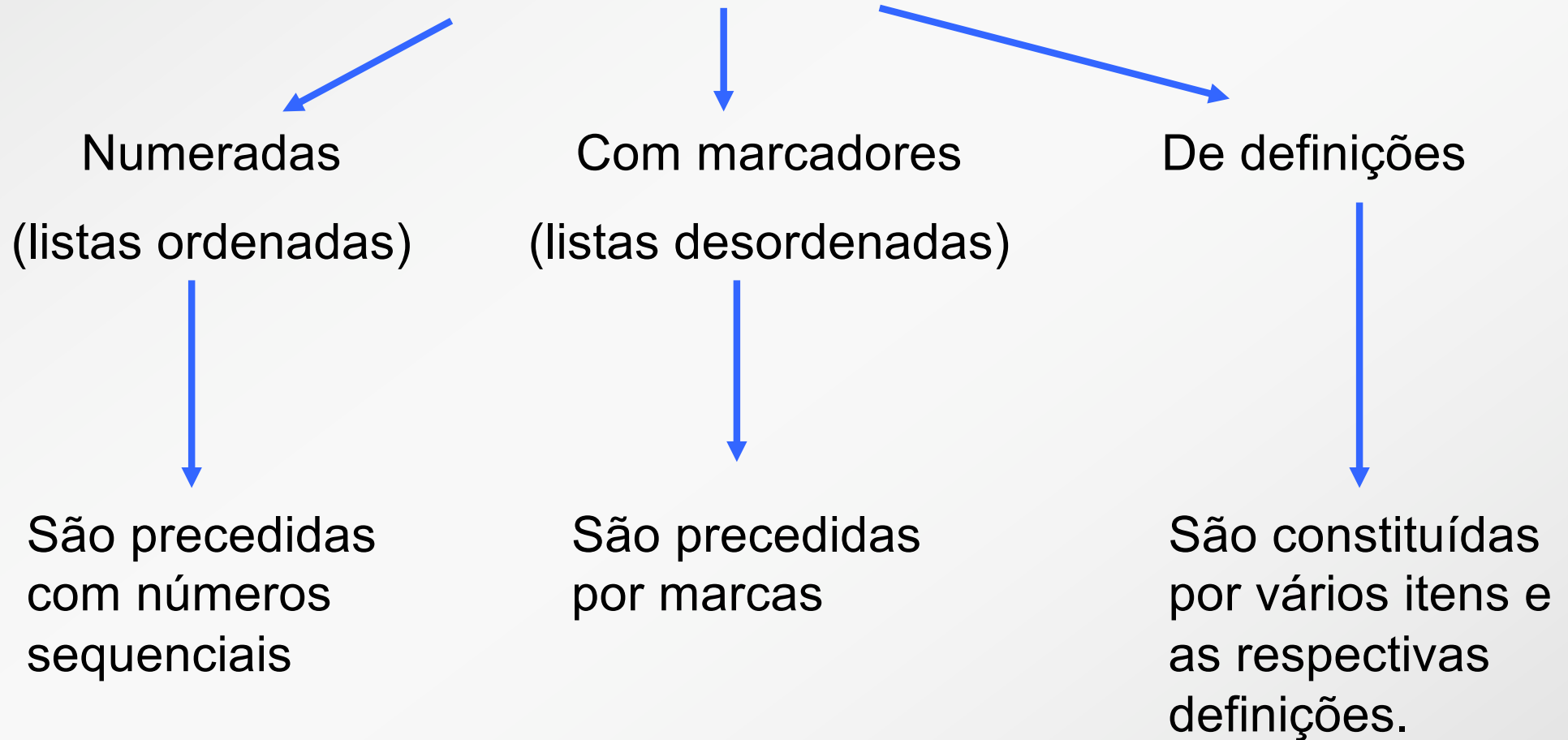
# Quebras de linha

- 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
  - `<ol> .... </ol>`
  - Dentro desta tag cada item é delimitado pelas tags:
  - `<li> ... </li>`

```
<h4> Desportos </h4>
<ol>
    <li> Futebol </li>
    <li> Andebol </li>
    <li> Natação </li>
</ol>
```

## Desportos

1. Futebol
2. Andebol
3. Natação

# Listas ordenadas

- Por definição a numeração é de 1 ... N
- Esta numeração pode ser alterada:
  - Atributo **type**
  - **Exemplo:**
    - `<ol type="a">` → a numeração inicia em a, b, c, d,...
    - `<ol type="A">` → a numeração inicia em A, B, C, D,...

# Listas desordenadas

- São delimitadas pelas tags
  - `<ul> .... </ul>`
  - Dentro desta tag cada item é delimitado pelas tags:
    - `<li> ... </li>`

```
<h4> Desportos </h4>
<ul>
    <li> Futebol </li>
    <li> Andebol </li>
    <li> Natação </li>
</ul>
```

## Desportos

- Futebol
- Andebol
- Natação



# Listas desordenadas

- Pode ser alterado o símbolo
  - Atributo **type**
    - Disc → ●
    - o Square → ■
    - Circle → ○
  - Exemplo:
    - `<ul type="square">` → o símbolo é o quadrado