

HTML

Listas

Lista de marcas - ul

A tag *ul* permite criar uma lista não ordenada (com marcas); a enumeração dos itens da lista é feita com a tag *li*; exemplo:

```
<ul>
  <li>Almeida</li>
  <li>Linhares da Beira</li>
  <li>Monsanto</li>
  <li>Sortelha</li>
</ul>
```

Na definição da lista, a propriedade *type* da tag *ul* permite definir o tipo de marca apresentado;

```
<ul type="square">
  <li>Almeida</li>
  <li>Linhares da Beira</li>
  <li>Monsanto</li>
  <li>Sortelha</li>
</ul>
```


Os valores possíveis para esta propriedade são *circle*, *disc* e *square*;

A HTML5 não suporta a utilização da propriedade *type*; em sua substituição deve ser considerada a utilização de CSS; por exemplo:

```
<ul style="list-style-type:square">
  <li>Almeida</li>
  <li>Linhares da Beira</li>
  <li>Monsanto</li>
  <li>Sortelha</li>
</ul>
```

De entre as várias opções, o atributo *list-style-type* contempla a opção *none*, a qual permite criar uma lista sem marcas;

```
<ul style="list-style-type:none">
  <li>Almeida</li>
  <li>Linhares da Beira</li>
  <li>Monsanto</li>
  <li>Sortelha</li>
</ul>
```




```
Almeida
Linhares da Beira
Monsanto
Sortelha
```

Lista ordenada - ol

A tag `ol` permite criar uma lista ordenada (com numeração); tal como no caso da tag `ul`, a enumeração dos itens da lista é feita com a tag `li`; exemplo:


```
<ol>
  <li>Almeida</li>
  <li>Linhares da Beira</li>
  <li>Monsanto</li>
  <li>Sortelha</li>
</ol>
```



1. Almeida
2. Linhares da Beira
3. Monsanto
4. Sortelha

Da mesma forma que a tag `ul`, o tipo de numeração numa lista ordenada pode ser definido a partir da propriedade `type`:

```
<ol type="1">
  <li>Almeida</li>
  <li>Linhares da Beira</li>
  <li>Monsanto</li>
  <li>Sortelha</li>
</ol>
```



1. Almeida
2. Linhares da Beira
3. Monsanto
4. Sortelha

Os valores possíveis são:

- *a* – a ordem é definida com letras minúsculas;

a. Almeida
b. Linhares da Beira
c. Monsanto
d. Sortelha

- *A* – a ordem é definida com letras maiúsculas;

A. Almeida
B. Linhares da Beira
C. Monsanto
D. Sortelha

- *i* – a ordem é definida com base na numeração Romana, em minúsculas;

i. Almeida
ii. Linhares da Beira
iii. Monsanto
iv. Sortelha

- *I* – a ordem é definida com base na numeração Romana, em maiúsculas;

I. Almeida
II. Linhares da Beira
III. Monsanto
IV. Sortelha

- *1* – a ordem é definida com números (predefinição);

1. Almeida
2. Linhares da Beira
3. Monsanto
4. Sortelha

Também neste caso, propriedade *type* não é suportada, devendo ser utilizado o atributo *list-style-type* da CSS; a HTML5 integra novas propriedades:

- *start*, permite definir o valor inicial da lista;

```
<ol start="5">
```

```
  <li>Almeida</li>
```

```
  <li>Linhares da Beira</li>
```

```
  <li>Monsanto</li>
```

```
  <li>Sortelha</li>
```

```
</ol>
```

5. Almeida
6. Linhares da Beira
7. Monsanto
8. Sortelha

- *reversed*, permite inverter a lista;

```
<ol reversed>
```

```
  <li>Almeida</li>
```

```
  <li>Linhares da Beira</li>
```

```
  <li>Monsanto</li>
```

```
  <li>Sortelha</li>
```

```
</ol>
```

4. Almeida
3. Linhares da Beira
2. Monsanto
1. Sortelha

Lista de definições - dl

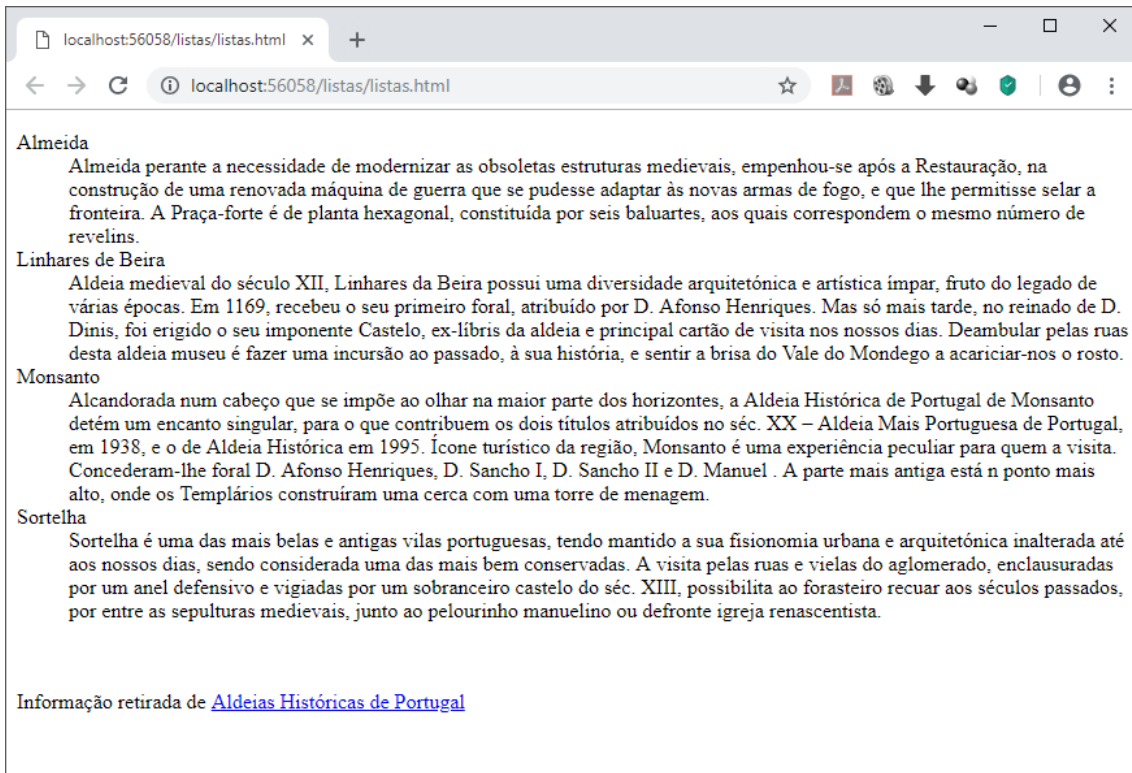
A tag *dl* permite criar uma lista de definições; a enumeração dos itens da lista é feita com os elementos: *dt*, para o termo, e *dd*, para a definição.

```
<dl>
  <dt>Almeida</dt>
  <dd>Almeida perante a necessidade de modernizar as obsoletas
    estruturas medievais, empenhou-se após a Restauração, na
    construção de uma renovada máquina de guerra que se pudesse
    adaptar às novas armas de fogo, e que lhe permitisse selar a
    fronteira. A Praça-forte é de planta hexagonal, constituída por
    seis baluartes, aos quais correspondem o mesmo número de
    revelins.
</dd>
  <dt>Linhares de Beira</dt>
  <dd>Aldeia medieval do século XII, Linhares da Beira possui uma
    diversidade arquitetónica e artística ímpar, fruto do legado de
    várias épocas. Em 1169, recebeu o seu primeiro foral, atribuído
    por D. Afonso Henriques. Mas só mais tarde, no reinado de D.
    Dinis, foi erigido o seu imponente Castelo, ex-líbris da aldeia
    e principal cartão de visita nos nossos dias. Deambular pelas
    ruas desta aldeia museu é fazer uma incursão ao passado, à sua
    história, e sentir a brisa do Vale do Mondego a acariciar-nos o
    rosto.
</dd>
  <dt>Monsanto</dt>
  <dd>Alcandorada num cabeço que se impõe ao olhar na maior parte dos
    horizontes, a Aldeia Histórica de Portugal de Monsanto detém um
    encanto singular, para o que contribuem os dois títulos
    atribuídos no séc. XX – Aldeia Mais Portuguesa de Portugal, em
    1938, e o de Aldeia Histórica em 1995. Ícone turístico da
    região, Monsanto é uma experiência peculiar para quem a visita.
    Concederam-lhe foral D. Afonso Henriques, D. Sancho I, D.
    Sancho II e D. Manuel . A parte mais antiga está n ponto mais
    alto, onde os Templários construíram uma cerca com uma torre de
    menagem.
</dd>
  <dt>Sortelha</dt>
  <dd>Sortelha é uma das mais belas e antigas vilas portuguesas,
    tendo mantido a sua fisionomia urbana e arquitetónica
    inalterada até aos nossos dias, sendo considerada uma das mais
    bem conservadas. A visita pelas ruas e vielas do aglomerado,
    enclausuradas por um anel defensivo e vigiadas por um
    sobranceiro castelo do séc. XIII, possibilita ao forasteiro
    recuar aos séculos passados, por entre as sepulturas medievais,
    junto ao pelourinho manuelino ou defronte igreja renascentista.
</dd>
</dl>
```

Informação retirada de

<http://www.aldeiahistoricasdeportugal.com>

Aldeias Históricas de Portugal



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:56058/listas/listas.html'. The page content lists four historical villages in Portugal, each with a brief description of its history and architectural features.

Almeida
Almeida perante a necessidade de modernizar as obsoletas estruturas medievais, empenhou-se após a Restauração, na construção de uma renovada máquina de guerra que se pudesse adaptar às novas armas de fogo, e que lhe permitisse selar a fronteira. A Praça-forte é de planta hexagonal, constituída por seis baluartes, aos quais correspondem o mesmo número de revelins.

Linhares de Beira
Aldeia medieval do século XII, Linhares da Beira possui uma diversidade arquitetónica e artística impar, fruto do legado de várias épocas. Em 1169, recebeu o seu primeiro foral, atribuído por D. Afonso Henriques. Mas só mais tarde, no reinado de D. Dinis, foi erigido o seu imponente Castelo, ex-libris da aldeia e principal cartão de visita nos nossos dias. Deambular pelas ruas desta aldeia museu é fazer uma incursão ao passado, à sua história, e sentir a brisa do Vale do Mondego a acariciar-nos o rosto.

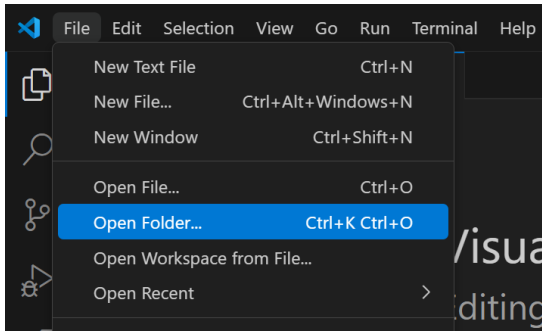
Monsanto
Alcandorada num cabeço que se impõe ao olhar na maior parte dos horizontes, a Aldeia Histórica de Portugal de Monsanto detém um encanto singular, para o que contribuem os dois títulos atribuídos no séc. XX – Aldeia Mais Portuguesa de Portugal, em 1938, e o de Aldeia Histórica em 1995. Ícone turístico da região, Monsanto é uma experiência peculiar para quem a visita. Concederam-lhe foral D. Afonso Henriques, D. Sancho I, D. Sancho II e D. Manuel . A parte mais antiga está n ponto mais alto, onde os Templários construíram uma cerca com uma torre de menagem.

Sortelha
Sortelha é uma das mais belas e antigas vilas portuguesas, tendo mantido a sua fisionomia urbana e arquitetónica inalterada até aos nossos dias, sendo considerada uma das mais bem conservadas. A visita pelas ruas e vielas do aglomerado, enclausuradas por um anel defensivo e vigiadas por um sobranceiro castelo do séc. XIII, possibilita ao forasteiro recuar aos séculos passados, por entre as sepulturas medievais, junto ao pelourinho manuelino ou defronte igreja renascentista.

Informação retirada de [Aldeias Históricas de Portugal](#)

Crie uma nova pasta no ambiente de trabalho com o nome **html – exercício 2 – listas**.

No VS Code a partir da opção **File – Open Folder**, selecione a pasta **html – exercício 2 - listas**;



Na diretoria raiz crie um novo ficheiro do tipo HTML com o nome **lista1.html**; crie as seguintes listas no ficheiro **lista1.html**:

- Portugal
- Espanha
- Brasil
- Reino Unido
- Estados Unidos da América

1. Portugal
2. Espanha
3. Brasil
4. Reino Unido
5. Estados Unidos da América

HTML

HTML is the language for describing the structure of Web pages.

CSS

CSS is the language for describing the presentation of Web pages, including colors, layout, and fonts.

Script

A script is program code that doesn't need pre-processing (e.g. compiling) before being run. In the context of a Web browser, scripting usually refers to program code written in JavaScript that is executed by the browser when a page is downloaded, or in response to an event triggered by the user.

Na diretoria raiz crie um novo ficheiro do tipo HTML com o nome **lista2.html**; crie as seguintes listas no ficheiro **lista2.html**:

- Portugal
 - Lisboa
 - Porto
- Espanha
 - Madrid
 - Barcelona
- Brasil
 - Rio de Janeiro
 - São Paulo
- Reino Unido
 - London
 - Manchester
- Estados Unidos da América
 - Washington
 - New York

- 1 Portugal
 - 1 Lisboa
 - 2 Porto
- 2 Espanha
 - 1 Madrid
 - 2 Barcelona
- 3 Brasil
 - 1 Rio de Janeiro
 - 2 São Paulo
- 4 Reino Unido
 - 1 London
 - 2 Manchester
- 5 Estados Unidos da América
 - 1 Washington
 - 2 New York

- 1 Portugal
 - I. Lisboa
 - II. Porto
- 2 Espanha
 - I. Madrid
 - II. Barcelona
- 3 Brasil
 - I. Rio de Janeiro
 - II. São Paulo
- 4 Reino Unido
 - I. London
 - II. Manchester
- 5 Estados Unidos da América
 - I. Washington
 - II. New York

- 1 Portugal
 - I. Lisboa
 - a. Sintra
 - b. Cascais
 - II. Porto
 - a. Matosinhos
 - b. Maia
- 2 Espanha
 - I. Madrid
 - II. Barcelona