

HTML e CSS

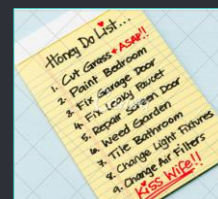
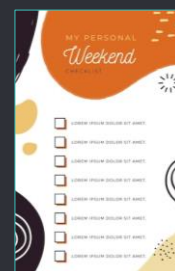
Listas

Ely – ely.miranda@ifpi.edu.br

1

Listas em HTML

- Listas são tags que permitem agrupar itens de forma estruturada;
- Basicamente, há uma tag para definição e outra para os itens da lista.



ely.miranda@ifpi.edu.br

2

2

Listas em HTML

- Há três tipos listas em HTML:
 - Ordenadas (ou numeradas);
 - Listas não ordenadas (ou com marcadores);
 - Listas de definição

```
1. Uva
2. Maçã
3. Banana
```

```
• Uva
• Maçã
• Banana
```

```
Uva      Fruta arredondada com polpa suculenta.
Maçã     Fruta redonda ou oval com polpa doce ou ácida.
Banana   Fruta alongada e curva com polpa doce.
```

ely.miranda@ifpi.edu.br

3

3

Listas ordenadas

- São usadas para representar itens com enumerações ou sequências;
- Podem seguir uma ordem numérica, alfabética ou em algarismos romanos.

Como planejar uma viagem

- ```
1. Escolher o destino e datas da viagem;
2. Procurar por passagens aéreas ou transporte;
3. Reservar hospedagem;
4. Preparar um roteiro de atividades para a viagem.
```

ely.miranda@ifpi.edu.br

4

4

## Listas ordenadas

- Usa-se uma tag `<ol>` (Ordered List) envolvendo os itens `<li>` (List Item).

```

 Escolher o destino e datas da viagem;
 Procurar por passagens aéreas ou transporte;
 Reservar hospedagem;
 Preparar um roteiro de atividades para a viagem.

```

ely.miranda@ifpi.edu.br

5

5

## Listas ordenadas

- O atributo "start" serve para começar a numeração em um número/letra diferente;
- Já o atributo reversed inverte a ordem da numeração.

```
<h3>Esportes que pratico</h3>
<ol start="3" reversed>
 Tênis
 Corrida
 Natação

```

### Esportes que pratico

3. Tênis
2. Corrida
1. Natação

ely.miranda@ifpi.edu.br

6

6

## Listas ordenadas

- Podemos adicionar valores específicos a itens.

```

 <li value="2">Item 1
 <li value="4">Item 2
 Item 3
 <li value="8">Item 4

```

```
2. Item 1
4. Item 2
5. Item 3
8. Item 4
```

ely.miranda@ifpi.edu.br

7

7

## Listas não ordenadas

- São usadas para representar itens não enumerados;
- Sua formatação se dá por símbolos/bullets ou imagens.

- Maçã
- Banana
- Morango

- Carro
- Bicicleta
- Moto

- Primavera
- Verão
- Outono

- 👉 Joinha
- 🕒 Relógio
- 🧸 Boneco

ely.miranda@ifpi.edu.br

8

8

## Listas ordenadas

- Usa-se uma tag `<ul>` (Unordered List) envolvendo os itens `<li>` (List Item);
- O padrão de formatação é o “disc”.

```

 Primavera
 Verão
 Outono

```

- Primavera
- Verão
- Outono

ely.miranda@ifpi.edu.br

9

9

## Lista de definições

- São listas usadas para exibir um termo e sua correspondente explicação ou definição;
- Apresentam como formatação um recuo à direita para a definição.

API	Application Programming Interface
SSL	Secure Sockets Layer
FTP	File Transfer Protocol

ely.miranda@ifpi.edu.br

10

10

## Listas de definição

- São formadas por 3 pares de tags:
  - `<dl>`: Definition List;
  - `<dt>`: Definition Term;
  - `<dd>`: Definition Description.

ely.miranda@ifpi.edu.br

11

11

## Listas de definição

```
<dl>
 <dt>API</dt>
 <dd> Application Programming Interface</dd>

 <dt>SSL</dt>
 <dd>Secure Sockets Layer</dd>

 <dt>FTP</dt>
 <dd>File Transfer Protocol</dd>
</dl>
```

API	Application Programming Interface
SSL	Secure Sockets Layer
FTP	File Transfer Protocol

ely.miranda@ifpi.edu.br

12

12

## Propriedade list-style-type

- Define o tipo do marcador ou enumeração:
  - disc, circle ou, square: formatos de disco, círculo e quadrado para indicar os itens;
  - decimal: numeração arábica.

ely.miranda@ifpi.edu.br

13

13

## Propriedade list-style-type

- Define o tipo do marcador ou enumeração:
  - lower-roman: numeração romana em caixa baixa;
  - upper-roman: numeração romana em caixa alta.

ely.miranda@ifpi.edu.br

14

14

## Propriedade list-style-type

- Define o tipo do marcador ou enumeração:
  - lower-alpha: ordenação alfabética em caixa baixa;
  - upper-alpha: ordenação alfabética em caixa alta.

ely.miranda@ifpi.edu.br

15

15

## Propriedade list-style-type

```
.a {list-style-type: circle;}
.b {list-style-type: square;}
.c {list-style-type: none;}
.d {list-style-type: upper-roman;}
.e {list-style-type: lower-alpha;}
.f {list-style-type: lower-greek;}
```

```

 <li class = "a">Maçã
 <li class = "b">Banana
 <li class = "c">Morango

 <li class = "d">Tênis
 <li class = "e">Corrida
 <li class = "f">Natação

```

- Maçã
- Banana
- Morango

- I. Tênis
- b. Corrida
- γ. Natação

ely.miranda@ifpi.edu.br

16

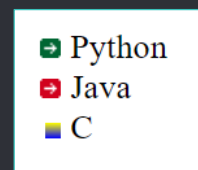
16



## Propriedade list-style-image

- Permite que os marcadores sejam imagens;
- Semanticamente, deve ser utilizada com listas não ordenadas.

```
.seta1 {list-style-image: url('imagens/seta1.png')}
.seta2 {list-style-image: url('imagens/seta2.png')}
.gradiente {list-style-image: linear-gradient(yellow, blue)}
```



ely.miranda@ifpi.edu.br

17

17

## Listas aninhadas

- Podemos ter construções em que listas existam dentro de outras;
- Cuidado para que uma lista interna seja um item de uma lista externa.

### Lista de compras

- Frutas
  - Maçã
  - Banana
  - Laranja
- Verduras
  - Cenoura
  - Cebola
  - Beterraba

### Hobbies

- Esportes
  - Futebol
    - Brasil
    - Argentina
    - Alemanha
  - Tênis
    - Roger Federer
    - Rafael Nadal
    - Novak Djokovic
- Programação
  - HTML
    - Semântica
    - Estruturação
    - Formulários
  - JavaScript
    - Sintaxe
    - Manipulação do DOM
    - Eventos

ely.miranda@ifpi.edu.br

18

18

## Listas aninhadas

```
<h3>Lista de compras</h3>

 Frutas

 Maçã
 Banana
 Laranja

 Verduras

 Cenoura
 Cebola
 Beterraba


```

### Lista de compras

- Frutas
  - Maçã
  - Banana
  - Laranja
- Verduras
  - Cenoura
  - Cebola
  - Beterraba

ely.miranda@ifpi.edu.br

19

19



# HTML e CSS

## Listas

Ely – ely.miranda@ifpi.edu.br

20