



Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN

Instituto Metr pole Digital – IMD

Cascading Style Sheet – CSS

Aula 04

Nelson Ion de Oliveira



Agenda

- Links
- Listas
- Tabelas
- Bordas

Links

- Links podem ser “configurados” de algumas maneiras, de acordo com o seu “estado”.
- Tais configurações estão relacionadas ao estado em que se encontra o link, que são.
 - Normal;
 - Visitado;
 - “Apontado”;
 - Ativo.

Links

- Links que ainda não foram visitados (clicados) são selecionados em CSS pela expressão:

```
a:link{  
    color: red;  
}
```
- Links que já foram visitados, são selecionados em CSS pela expressão:

```
a:visited{  
    color: green;  
}
```

Links

- A expressão **a:hover{}** permite definir estilos de CSS para quando **o mouse** estiver **sobre** o link.
- Já a expressão **a:active{}** é utilizado para definir estilos **no momento do clique** do mouse.

Links

- Para que os estilos de links sejam corretamente estilizados, você deverá seguir a seguinte ordem ao escrever o seu CSS:
 - a:link{}
 - a:visited{}
 - a:hover{}
 - a:active{}

Links

- A propriedade que **certamente** você deverá configurar para cada um dos estados de links é:
- Os seguintes valores para **text-decoration** são:
 - **none** - Define como um texto normal.
 - **underline** - Adiciona sublinhado ao link
 - **overline** - Adiciona linha acima do link
 - **line-through** - Adiciona linha através do link
 - **initial** – “Reseta” a cor do link para o valor padrão.
 - **inherit** - Define a cor do link a partir de herança.

Lists

- Já conhecemos os 2 tipos de listas existentes no HTML.
 - Listar ordenadas;
 - Listas não-ordenadas.
- As propriedades de CSS para lista permitem:
 - Definir diferentes marcadores de item para listas ordenadas e não ordenadas;
 - Ou mesmo definir imagem como marcador.

Lists

- A principal propriedade para listas é:
list-style-type
- Para listas não ordenadas, há 5 valores:
 - circle
 - disc
 - square
 - none
 - inherit
- Para listas ordenadas, há 19 opções.

Lists

- | | |
|------------------------|---------------|
| • armenian | • lower-alpha |
| • cjk-ideographic | • lower-greek |
| • decimal | • lower-latin |
| • decimal-leading-zero | • lower-roman |
| • georgian | • upper-alpha |
| • hebrew | • upper-latin |
| • hiragana | • upper-roman |
| • hiragana-iroha | • none |
| • katakana | • inherit |
| • katakana-iroha | |

Lists

- Para as listas não ordenadas, é possível ainda definir imagens, use a propriedade **list-style-image**, exemplo:

```
ul li{  
    list-style-image: url('imagem.png');  
}
```

- A fragilidade desse código, é que ele **não** funciona bem em todos os browsers.

Lists

- O código abaixo resolve o problema com os diversos navegadores:

```
ul {  
    list-style-type: none;  
    padding: 0px;  
    margin: 0px;  
}  
  
ul li {  
    background-image: url(imagem.png);  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-position: 0px center;  
    padding-left: 15px;  
}
```

Lists

- Listas também possuem o **Shorthand**!
 - Ao usar Shorthand, a ordem dos valores da propriedade **list-style** é:
 - list-style-type
 - list-style-position
 - list-style-image
- Se uma das propriedades não for definida, o valor default é inserido, se houver.

Tables

- A formatação de tabelas se dá através do seletor **table{}**.
- Para especificar bordar para as tabelas, utiliza-se a propriedade **border**, veja a sintaxe:

```
table{  
  border: 1px solid green;  
}
```

- Mas há um problema nesse código, qual?

Tables

- Como resolver o problema anterior?
 - Agrupando os seletores **th** e **td** junto ao seletor **table**.

```
table, th, td{  
    border: 1px solid green;  
}
```

- Mas teremos um novo problema!! Qual!?!?
 - Implemente o código e veja.

Tables

- E qual a solução!?
- Utilize a propriedade **border-collapse** para o seletor **table**, com valor igual a **collapse**.
- Veja o código final:

```
table, th, td{  
    border: 1px solid green;  
}  
  
table{  
    border-collapse: collapse;  
}
```


Tables

- Para tabelas, ainda podemos definir largura (**width**) e altura (**height**).

```
table {  
  width: 90%;  
}  
  
th {  
  height: 50px;  
}  
  
td {  
  height: 35px;  
}
```

Tables

- Para controlar o espaço entre a borda e o conteúdo de uma tabela, usamos a propriedade **padding** para os elementos `<td>` e `<th>`.
- O valor para o **padding** pode ser dado em diversas escalas, inclusive em **cm**.
- Recomendo o uso da escala em pixel ou percentual.


```
th, td {  
  padding: 5px;  
}
```

Tables

- As propriedades de formatação de texto, cor e fonte também podem ser aplicadas durante a formatação das tabelas de sua página.


Border

- A propriedade **border** permite especificar:
 - Estilo da borda;
 - Tamanho;
 - Cor da borda.
- É certamente uma das propriedades com mais “sub-opções”.
- A principal delas é **border-style**.



Border

- Os valores possíveis para **border-style**, são:
 - none
 - dotted
 - dashed
 - solid
 - double
 - groove
 - ridge
 - inset
 - outset
 - hidden



Border

- A propriedade **border-style** pode ter de 1 a 4 valores de entrada.
- De acordo com a quantidade de argumentos de entrada, você irá definir um grupo de bordas.

Border

- **border-style:** dotted; /* 1 */
 - Todas as bordas são iguais.
- **border-style:** dotted solid; /* 2 */
 - Borda do topo e inferior são dotted.
 - Bordas direita e esquerda são solid.

Border

- **border-style:** dotted solid double; /* 3 */
 - Borda do topo é dotted.
 - Bordas direita e esquerda são solid.
 - Borda inferior é double.
- **border-style:** dotted solid double dashed; /* 4 */
 - Borda do topo é dotted.
 - Borda direita é solid.
 - Borda inferior é double.
 - Borda esquerda é dashed.

Border

- **Border**
- **border-color**
- **border-style**
- **border-width**
- border-bottom
- border-bottom-color
- border-bottom-style
- border-bottom-width
- border-left
- border-left-color
- border-left-style
- border-left-width
- border-right
- border-right-color
- border-right-style
- border-right-width
- border-top
- border-top-color
- border-top-style
- border-top-width

Exercício

- Implemente um CSS para formatar tabelas com as seguintes configurações:
 - Largura 90%;
 - Cabeçalho preto e com texto todo em maiúsculas e fonte branca em negrito;
 - Espaçamento entre o conteúdo e todas as bordas de 5px;
 - Bordas com 5px, tipo ridge, cor #AFAFAF.
 - Os textos presentes em cada célula da tabela deverão ser "links" com as propriedades hover, visited e link configuradas.

Referências

- Textos e Exemplos retirados dos sites:
 - www.maujor.com
 - www.codecademy.com

Dúvidas?

