

Estilização de links

- Existem cinco pseudoclasses associadas ao estado de um link. São elas:
- **a:link** - define o estilo do link no estado inicial;
- **a:visited** - define o estilo do link visitado;
- **a:hover** - define o estilo do link quando passa-se o mouse sobre ele. Pode ser aplicada a qualquer elemento, e não apenas a um link;
- **a:active** - define o estilo do link sendo clicado.
- **a:focus** - atribuída quando o objeto recebe o foco, está disponível e não se aplica apenas a links, MAS A QUALQUER ELEMENTO HTML. É mais comum em caixas de texto e botões de formulário. Exemplo:

```
textarea:focus {border: orange;}
```

Prioridade nas declarações para links

- A ordem de definição das regras para links é importante;
- Pelo efeito “cascata” das CSS, as regras mais próximas do elemento prevalecem sobre as mais distantes;
- Um efeito colateral disso é que, por exemplo, se você define a: hover **ANTES** de a: visited, esta prevalecerá sobre a: hover. Como consequência, o link visitado pela primeira vez assumirá a regra definida em a: visited e, a partir de então, a: hover não mais funcionará naquele link, pois a: visited prevalecerá sobre a: hover.

Ordem da cascata no estilo de links

1.) a: link é o estado inicial dos links, então ela deverá ser a primeira declaração;

2.) a: active deverá acontecer mesmo em links já visitados.

Portanto, a: active deverá ser declarada depois de a:visited;

3.) a:active é o estado onde o link está sendo clicado. Então, ele deve prevalecer sobre todos os outros, sendo declarado ao final.

a:active pode ser declarado depois de a:hover.

● Logo, a ordem da cascata é dada por:

1. **a:link**
2. **a:visited**
3. **a:focus**
4. **a:hover**
5. **a:active**

Exemplos de efeitos em links

- Removendo e adicionando sublinhado
- Adicionando sublinhado e sobrelinhado
- Acrescentando um fundo
- Link com fundo cambiante
- Link com alteração de tamanho de letra

Remoção e adição do sublinhado

```
<style>
```

```
  a {text-decoration: none};
```

```
  a {color: #000;} /*retirando a cor  
padrão azul*/
```

```
  a:hover {text-decoration:  
underline;}
```

```
  a:active {text-decoration: none}
```

```
</style>
```

Adicionando sublinhado e sobrelinhado

```
<style>
```

```
  a {text-decoration: none;}
```

```
  a:hover {text-decoration: underline  
overline; }
```

```
</style>
```

Acrescentando um fundo ao link

```
<style>
```

```
  a { text-decoration: none; }
```

```
  a:hover {background-color:#ffc;} 
```

```
</style>
```

Link com um fundo cambiante

```
<style>
```

```
  a {text-decoration: none; color: #fff;  
background-color: #ff0}
```

```
  a:hover {text-decoration: underline;  
color:#ff0; background-color:#fff;}
```

```
</style>
```

Hover mudando tamanho de fonte

```
<style>
```

```
  a:hover {font-size:150%;}
```

```
</style>
```

Estilização de fundos

- A propriedade background define as características do fundo de elementos em HTML;
- Se você quiser aplicar um fundo para toda a página, o seletor apropriado pode ser <body> ou <html>;

A propriedade geral background

- Principais propriedades:
 - ✓ **background-color:** cor do fundo;
 - ✓ **background-image:** imagem de fundo;
 - ✓ **background-repeat:** controla o tipo de repetição da imagem de fundo;
 - ✓ **background-attachment:** controla se a imagem de fundo "rola" com o texto ou fica fixa no fundo;
 - ✓ **background-position:** controla a posição onde a imagem será mostrada;
 - ✓ **background:** declaração abreviada.

Cores, imagens e repetição do fundo

- **background-color** – qualquer cor de fundo de acordo com um dos padrões suportados pelas CSS. O valor transparent retira a cor de fundo do objeto;
- **background-image** – define uma imagem de fundo para o elemento, através do valor url(caminho/imagem.ext). Havendo espaços em branco no nome do caminho e/ou da imagem, use apóstrofos ou aspas. Imagens suportadas são, bmp, gif, png, jpg, entre outras;
- **background-repeat** – controla a repetição da imagem. Valores possíveis:
 - ✓ no-repeat: insere a imagem no local indicado, sem repeti-la
 - ✓ repeat: repete a imagem tanto no eixo vertical quanto horizontal
 - ✓ repeat-y: repete a imagem apenas na vertical
 - ✓ repeat-x: repete a imagem somente no eixo horizontal

Imagem fixa ou móvel

- **background-attachment** – define se a imagem permanece fixa no fundo do elemento enquanto o texto rola ou se a imagem acompanha o rolamento do texto.

Valores possíveis:

- ✓ **fixed** – imagem permanece fixa – é o valor padrão
- ✓ **scroll** – imagem "rola" junto com a página

Posicionamento da imagem

● background-position

– define a posição da imagem no fundo do objeto. Seus valores possíveis são quaisquer unidades de medida válidas para as CSS (% , px , em , rem , ex , pt , etc...) ou uma das palavras-chave relacionadas abaixo. Compõe-se de dois valores: o primeiro indica a posição da imagem no eixo horizontal x e o segundo, a posição no eixo vertical y

Posição no eixo x	Posição no eixo y
Qualquer unidade de medida válida	Qualquer unidade de medida válida
Top	Left
Top	Center
Top	Right
Center	Left
Center	Center
Center	Right
Bottom	Left
Bottom	Center
Bottom	Right

Declaração abreviada

```
background: color image repeat attachment  
position;
```

Exemplo:

```
body {background: #f00  
  url(./imagens/'minhas férias.png') no-  
  repeat scroll 300px 50%; }
```

- Devemos seguir a **ordem** dos valores apresentados acima;
- Pode-se omitir um ou mais valores;
- No mínimo, um valor deve estar presente para a declaração ter efeito.

Múltiplas imagens de fundo

- A versão 3.0 das CSS permite inserir mais de uma imagem como fundo do objeto. Veja:

```
body {background: url(imagem1.png) top  
right no-repeat,  
url(imagem2.png) right bottom no-  
repeat fixed,  
url(imagem3.png) 40% 100px repeat  
#f03; }
```

- Note que a ordem dos valores agora mudou, em relação à declaração abreviada para uma só imagem. Também, se quiser uma cor de fundo, este deverá ser o **último valor** da declaração.

Estilização de listas

● list-style-type

Valor	Aparência
square	Retângulo preto preenchido
circle	Circunferência
disc	Círculo preto
decimal	Numeração decimal começando em 1
decimal-leading-zero	Numeração decimal com zero inicial
lower-roman	Algarismos romanos minúsculos
upper-roman	Algarismos romanos maiúsculos
georgian	Algarismos georgianos tradicionais
armenian	Algarismos armênios tradicionais
lower-latin	Letras minúsculas
upper-latin	Letras maiúsculas
lower-greek	Letras do alfabeto grego minúsculo
none	Retira qualquer marcador/numerador da lista

Retirar marcadores de uma lista

```
ol, ul{list-style-type: none;}
```

Adicionar uma imagem como marcador

```
ul {list-style-type: none;  
    list-style-image: url("imagem");  
}
```

Mudar distância entre marcador e elemento

- Usamos a propriedade `list-style-position`
- Valores:
 - `outside` (padrão) – marcador "fora" da lista;
 - `inside` – marcador "dentro" da lista.
- Exemplo:

```
ul {list-style-position: outside;}
```

```
ul.compacta {list-style-position:  
inside;}
```

Listas – declaração condensada

A propriedade que permite todos os argumentos numa única declaração é: `list-style`, seguindo o modelo abaixo:

```
seletor {list-style: list-style-type list-style-position list-style-image;}
```

- Exemplo:

```
ul {list-style: square inside url("seta.png");}
```

- Podemos omitir um ou dois dos valores;
- A ordem da declaração dos valores deve ser respeitada.