

São quatro as pseudo classes para links:

1. **a:link**.....define o estilo do link no estado inicial;
2. **a:visited**...define o estilo do link visitado;
3. **a:hover**.....define o estilo do link quando passa-se o mouse sobre ele;
4. **a:active**....define o estilo do link ativo (o que foi "clicado").

Vamos a seguir analisar cada uma delas detalhadamente com uso de exemplos práticos.

Como estudar e entender os exemplos

Para cada seletor apresento as regras CSS definidas dentro de uma folha de estilos incorporada, e a seguir os efeitos em um link, onde se aplicam as regras.

Observe a regra e o efeito e para melhor fixar seu aprendizado reproduza o código no seu editor, mude os valores e veja o resultado no navegador. Esta é a melhor e mais rápida maneira de você aprender CSS. Bons estudos! E faça ótimo proveito dos tutoriais.

Grande flexibilidade

É perfeitamente possível com CSS definir-se um estilo diferente para cada um dos quatro seletores, de forma semelhante como é definido para qualquer texto HTML.

Prioridade nas declarações para links

É importante a ordem de definição das regras para os estados dos links. Lembre-se de que pelo "efeito cascata", quando duas ou mais regras são conflitantes aquela ocupando uma posição na folha de estilo é sobrescrita ("perde para") um regra posterior a ela na folha. Assim, por exemplo: se voce define `a:hover` ANTES de `a:visited`, esta prevalecerá sobre `a:visited` e em 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`.

Qual é a ordem normal é lógica das declarações? É simples concluir! Senão vejamos:

1. `a:link` é o estado inicial dos links;
`a:link` deverá ser a primeira declaração;
2. `a:active` deverá acontecer mesmo em links já visitados;
`a:active` deverá ser declarado depois de `a:visited`;
3. `a:hover` não precisa funcionar em `a:active`;
`a:active` pode ser declarado depois de `a:hover`.

Em consequência a ordem das declarações deve ser:

`a:link`
`a:visited`
`a:hover`
`a:active`

Exemplos de efeitos em links

A seguir apresento alguns exemplos mostrando efeitos simples aplicando CSS às pseudo-classes para links

1-) Removendo o sublinhado do link

Típicamente, por padrão, os links são sublinhados e na cor azul.

Um efeito muito comum em páginas web é o de se retirar o sublinhado do link em seu estado normal, mudar a cor e fazer "aparecer" o sublinhado, quando o mouse é passado sobre ele.

Esse efeito obtém-se facilmente com CSS. Abaixo a regra para esse simples efeito:

```
01.<style type="text/css">
02.a:link, a:visited {
03.    text-decoration: none
04. }
05.a:hover {
06.    text-decoration: underline;
07.    color: #f00
08. }
09.a:active {
10.    text-decoration: none
11. }
12.</style>
```

[PASSE O MOUSE AQUI](#)

2-) Adicionando sublinhado e sobrelinhado

Este efeito semelhante ao anterior, consiste em um sobrelinhado adicional no estado link hover.

Abaixo a regra para esse efeito:

```
01.<style type="text/css">
02.a:link, a:visited, a:active {
03.    text-decoration: underline;
04. }
05.a:hover {
06.    text-decoration: underline overline;
07.    color:#f00;
08. }
09.</style>
```

[PASSE O MOUSE AQUI](#)

3-) Acrescentando um fundo

Este efeito simulando um "rollover" simples, consiste em acrescentar uma cor de fundo no estado link hover.

Abaixo a regra para esse efeito:

```
1.<style type="text/css">
2.a:hover {
3.    background:#ff0;
4.    color:#f00;
5.    }
6.</style>
```

[PASSE O MOUSE AQUI](#)

4-) Link com um fundo de uma cor que muda no estado link hover

Este efeito também simula um "rollover" simples, consiste em mudar a cor de fundo no link hover.

Abaixo a regra para esse efeito:

```
01.<style type="text/css">
02.a:link, a:visited, a:active {
03.    text-decoration:none;
04.    }
05.a:hover {
06.    text-decoration: underline;
07.    color:#000;
08.    background:#ff0;
09.    }
10.</style>
```

[PASSE O MOUSE AQUI](#)

5-) Link que muda o tamanho da letra no link hover

Neste efeito há uma mudança no tamanho da letra (em geral para maior) no estado link hover. Abaixo a regra para esse efeito:

```
01.
02.<style type="text/css">
03.a:link, a:visited, a:active {
04.    text-decoration: none;
05.    }
06.a:hover {text-decoration: underline;
07.    color:#000;
08.    font-size:150%;
09.    }
10.</style>
```

[PASSE O MOUSE AQUI](#)