



# INTRODUÇÃO AO DESENVOLVIMENTO WEB

PROF<sup>a</sup>. M.Sc. JULIANA H Q BENACCHIO

# Manipulação de links

- CSS possibilita definir uma variedade infinita de layouts e efeitos para um link ou um conjunto de links
- Um link visitado, não visitado, ativo ou no estado hover (quando você passa o mouse sobre ele) pode assumir aspectos (cores, fundos, etc...) diferentes através de CSS

# Manipulação de links

- Sob os conceitos das regras CSS, um link poderá ser estilizado de 4 maneiras distintas, correspondendo cada uma delas a um dos estados do link:
  - Estado UP: corresponde a situação inicial do link, isto é, o aspecto do link quando a página é carregada no browser do usuário;
  - Estado OVER: é o aspecto que o link assume quando o usuário passa o ponteiro do mouse sobre o link;
  - Estado VISITED: é o aspecto do link depois que foi visitado pelo usuário;
  - Estado ACTIVE: é o aspecto do link ativo, isto é, aquele que foi clicado pelo usuário.

# Manipulação de links

- Os browsers são fabricados de modo a renderizar cores default para os estados UP e VISITED
- Em geral, não há estilização default para os estados HOVER e ACTIVE.
- E, por default os links são sempre sublinhados
- Normalmente cor azul (**blue**) para estado UP e cor púrpura (**purple**) para estado VISITED

# Pseudo classes para links

- Cada um dos 4 estados dos links poderá ser estilizado por regras CSS aplicadas em 4 pseudo classes, conforme mostradas abaixo:
  - **a:link** estiliza o estado UP;
  - **a:visited** estiliza o estado VISITED;
  - **a:hover** estiliza o estado OVER;
  - **a:active** estiliza o estado link ativo;

# Retirando o sublinhado

- A propriedade CSS que retira o sublinhado dos links é **text-decoration** e o valor é **none**
- Assim a declaração

**text-decoration: none**

retira o sublinhado na pseudo classe

onde for aplicada

# Retirando o sublinhado

- **text-decoration** admite outros valores além do **none**:
  - **text-decoration: none** (retira o sublinhado)
  - **text-decoration: underline** (coloca um sublinhado)
  - **text-decoration: overline** (coloca um sobrelinhado)
  - **text-decoration: underline overline** (coloca sobre e sublinhado juntos)
  - **text-decoration: line-through** (coloca uma linha em cima do texto)

# Exemplo

```
a:link{
    text-decoration: none;
}
a:visited{
    text-decoration: none;
}
a:hover{
    text-decoration: underline;
}
a:active{
    text-decoration: underline;
}
```

# O efeito cascata nas pseudo classes para links

## IMPORTANTE!!

A sequência em que você escreve as regras CSS para as pseudo classes dos links é determinante para o perfeito funcionamento do seu projeto para links

# O efeito cascata nas pseudo classes para links

- Uma das diretrizes que determinam o efeito cascata das CSS diz que **regras escritas posteriormente no fluxo do documento têm precedência sobre aquelas anteriores**
- Assim, se você ao escrever suas regras CSS para as pseudo classes dos links colocar **a:link** em último lugar, estará dando a esta pseudo classe a mais alta prioridade no efeito cascata e seus links seguirão sempre esta regra e nada do que você projetou para **a:hover**, **a:visited** e **a:active** vai funcionar

# O efeito cascata nas pseudo classes para links

- Esta é a sequência recomendada e adotada em projetos CSS para links:
  - **a:link** é o estado UP inicial em consequência é a primeira regra a escrever
  - **a:visited** não deve prevalecer sobre **a:hover** e nem **a:active**, é a segunda
  - **a:hover** não deve prevalecer sobre **a:active**, é a terceira
  - **a:active** é a última

# Links com comportamentos diferentes na mesma página

- É possível definir diferentes estilos para os 4 estados de links para serem usados em uma mesma página
- Isso consiste em adicionar uma **classe** aos estados
- Assim cada conjunto dos 4 estados de uma classe assumem o comportamento daquela classe
- É possível definir quantas classes quiser

# Links com comportamentos diferentes na mesma página

- Por exemplo, esta regra coloca um sublinhado e um sobrelinhado nos links da página quando no estado OVER e que pertencem a classe tipo1:

```
a.tipo1:hover{  
    text-decoration: underline overline;  
}
```

# Exemplo – arquivo CSS

```
a.tipo1:link{
    color: silver;
}
a.tipo1:visited{
    color: gray;
}
a.tipo1:hover{
    color: red;
}
a.tipo1:active{
    color: yellow;
}
```

# Exemplo – arquivo CSS

```
a.tipo2:link{
    color: green;
}
a.tipo2:visited{
    color: black;
}
a.tipo2:hover{
    color: yellow;
}
a.tipo2:active{
    color: red;
}
```

# Exemplo – arquivo HTML

...

```
<body>
```

```
<a href="http://www.google.com.br"  
  class="tipo1">Google link tipo1</a>
```

```
<a href="http://www.yahoo.com.br"  
  class="tipo2">Yahoo link tipo2</a>
```

```
</body>
```

...