

Agrupando elementos (span e div)

Os elementos `` e `<div>` são usados para agrupar e estruturar um documento e são frequentemente usados em conjunto com os atributos `class` e `id`.

- Agrupando com ``
- Agrupando com `<div>`

Agrupando com ``

O elemento `` é um elemento neutro e que não adiciona qualquer tipo de semântica ao documento. Contudo, `` pode ser usado pelas CSS para adicionar efeitos visuais a partes específicas do texto no seu documento.

Um exemplo deste uso é mostrado na citação abaixo de autoria de Benjamin Franklin:

```
<p>Dormir cedo e acordar cedo faz o homem saudável, rico e sábio.</p>
```

Vamos supor que queremos enfatizar na cor vermelha os benefícios apontados por Mr. Franklin pelo fato de não se passar o dia dormindo. Para isto marcamos os benefícios com ``. A cada `span` atribuímos uma `class`, e estilizamos na folha de estilos:

```
<p>Dormir cedo e acordar cedo faz o homem  
<span class="benefit">saudável</span>,  
<span class="benefit">rico</span>  
e <span class="benefit">sábio</span>.</p>
```

A folha de estilos:

```
span.benefit {  
    color:red;  
}
```

É claro que você pode usar `id` para estilizar o elemento ``. Mas, como você deve estar lembrado, deverá usar uma única `id` para cada um os três elementos ``.

Agrupando com `<div>`

Enquanto `` é usado dentro de um elemento nível de bloco como vimos no exemplo anterior, `<div>` é usado para agrupar um ou mais elementos nível de bloco.

Diferenças à parte, o agrupamento com `<div>` funciona mais ou menos da mesma maneira. Vamos ver um exemplo tomando duas listas de presidentes dos Estados Unidos agrupados segundo suas filiações políticas:

```
<div id="democrats">  
<ul>  
<li>Franklin D. Roosevelt</li>  
<li>Harry S. Truman</li>  
<li>John F. Kennedy</li>  
<li>Lyndon B. Johnson</li>
```

```
<li>Jimmy Carter</li>
<li>Bill Clinton</li>
</ul>
</div>
```

```
<div id="republicans">
<ul>
<li>Dwight D. Eisenhower</li>
<li>Richard Nixon</li>
<li>Gerald Ford</li>
<li>Ronald Reagan</li>
<li>George Bush</li>
<li>George W. Bush</li>
</ul>
</div>
```

E na folha de estilos, podemos agrupar a estilização da mesma maneira como fizemos no exemplo acima:

```
#democrats {
background:blue;
}
```

```
#republicans {
background:red;
}
```