



GUIA DE LABORATÓRIO 4.3 - CAIXAS - PARTE 3

OBJECTIVOS

- Um exemplo maior com caixas com posicionamento relativo e utilização da propriedade `float`.

INSTRUÇÕES

1. Crie uma pasta `Lab8` dentro da pasta `LabsCSS`. Nesta pasta irá guardar o material desenvolvido neste laboratório. (Sugestão: pode guardar aqui o enunciado deste mesmo laboratório)

PARTE I – Exemplo com Caixas com Posicionamento Relativo e Float

2. Inicie o Notepad++ (NP).
3. Crie o esqueleto base de um ficheiro html (ver guia de laboratório 2) e grave-o com nome `Lab43Parte1.html`.
4. Certifique-se que possui uma etiqueta `style` preparada para CSS e para todos os tipos de *media*, e com o título `estilosgerais`.
5. Adicione um título ao documento html com:

```
<title>Caixas Flutuantes</title>
```

6. Adicione a seguinte `div` ao `body`:

```
<div id="cabecalho">  
  Caixas Flutuantes  
</div>
```

7. E agora acrescente a seguinte `div`:

```
<div id="conteudo">  
</div>
```

NOTAS: As próximas `divs` são para colocar por ordem dentro desta última `div`. Nestas caixas vamos

inserir texto e alguns elementos CSS. O texto vai ser composto por propriedades CSS (que, pelo facto de aparecerem como texto dentro do html, não têm qualquer efeito) que, posteriormente, vamos adicionar à folha de estilos `estilosgerais`.

8. Vamos inserir as `divs` com `id` `caixa1`, ..., `caixa4` dentro de `conteudo`:

```
<div id="caixa1">background-color: #f6f6b8; position: relative; height: 30px</div>
```

```
<div id="caixa2">background-color: #c9ebe3; position: relative; height: 50px; padding:10px</div>
```

```
<div id="caixa3">background-color: #f6c3f6; position: relative; height: 50px; padding:10px; margin-top:10px</div>
```

```
<div id="caixa4">background-color: #c4ebc4; position: relative; height: 50px; padding:10px; margin-top:10px</div>
```

9. A seguir passamos para a `caixa5`:

```
<div id="caixa5">
  background-color: #f6f6b8;
  <br>
  position: relative;
  <br>
  padding: 10px;
  <br>
  margin-top: 10px;
  <br>
  width: 25%;
  <br>
  float: left;
</div>
```

10. Agora a `caixa6`:

```
<div id="caixa6">
  background-color: #c9ebe3;
  <br>
  position: relative;
  <br>
  padding: 10px;
  <br>
```

```
margin-top: 10px;  
<br>  
width: 40%;  
<br>  
float: left;  
<br>  
margin-left: 10px;  
<br>  
margin-bottom: 10px;  
</div>
```

11. Segue-se a caixa7:

```
<div id="caixa7">  
  background-color: #f6c3f6;  
  <br>  
  position: relative;  
  <br>  
  padding: 10px;  
  <br>  
  margin-top: 10px;  
  <br>  
  width: 20%;  
  <br>  
  margin-left: 10px;  
  <br>  
  float: left;  
</div>
```

12. A 8a caixa vem já de seguida...

```
<div id="caixa8">  
  background-color: #cccccc; position: relative; padding: 10px;  
  border-color: #666; border-width: 3px; border-style: double; clear: left;  
</div>
```

13. E para terminar a criação de caixas, vamos adicionar a caixa9:

```
<div id="caixa9">  
  Na caixa em cima, utilizamos  
  <strong>  
    clear: left  
  </strong>  
  para cancelar o efeito <em>lado-a-lado</em> da propriedade
```

```
    <strong>float</strong> da caixa anterior. Isto garante que a  
    caixa em cima fica por baixo da caixa mais alta antes dela.  
</div>
```

14. Agora vamos criar as regras de estilo. Começamos por adicionar à folha de estilos `estilosgerais` as seguintes regras para as caixas `conteudo` e `cabecalho`:

```
#conteudo {  
    font-size: 11px;  
    font-family: Verdana, Geneva, Arial, sans-serif;  
    line-height: 14px;  
    background-color: #d5d5de;  
    text-align: left;  
    visibility: visible;  
    margin-top: 40px;  
    margin-right: auto;  
    margin-left: auto;  
    position: relative;  
    width: 700px;  
    height: 700px;  
}  
  
#cabecalho {  
    position: relative;  
    text-align: center;  
    font-family: verdana, geneva, arial, sans-serif;  
    font-size: 42px;  
    font-weight: bold;  
    height: 40px;  
}  
  
#caixa9 {  
    background-color: transparent;  
    position: relative;  
    padding: 20px;  
    text-align: center;  
}
```

15. E agora adicione as regras de estilos apropriadas para cada uma das caixas (1 a 9) usando as propriedades descritas no próprio HTML. Cada uma das caixas deve ter a sua regra CSS.