

02

## Estilizando o banner

### Transcrição

Observe como está o banner:



Temos que centralizá-lo e recortar a borda para que ela fique com um desenho mais interessante. Para isso, vamos adicionar o `border-radius` que serve para justamente arredondar as bordas, adicionaremos as medidas de "8 px":

```
.topCasaFina-banner {  
    color: #FFF;  
    background-color: rgba(0, 0, 0, 0.5);  
    padding: 20px;  
    width: 80%;  
    border-radius: 8px;  
}
```

Teremos o seguinte:



Já conseguimos deixar as bordas arredondadas e deixar o "banner" bem próximo ao que desejamos. Vamos posicionar nosso item na tela, o ideal é que ele esteja centralizado. Nesse instante ele está distribuído da seguinte maneira:



Vamos observar o "Console", a aba "Expect Elements", para entendermos com relação a quem desejamos que o "banner" se situe.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>...</head>
  <body> == $0
    > <header>...</header>
    > <section id="sobre-nos" class="container">...
    > <div class="jumbotron">...
    > <section id="nossos-projetos" class="container">...
    > <section id="depoimentos">...
    > <div class="container">...
    > <footer>...
      <script src="assets/js/jquery.js"></script>
      <script src="assets/bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>
      <script src="assets/js/script.js"></script>
    </body>
</html>
```

Dentro do "header" temos o "banner" e queremos que ele fique no centro do "header". Ou seja, temos que dizer que o "banner" deve se posicionar em relação ao "header". Para fazer isso temos que alterar o `position` dele no "estilo.css". Vamos usar o `position: absolute`:

```
.topCasaFina-banner {
  color: #FFF;
  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.5);
  padding: 20px;
  width: 80%;
  border-radius: 8px;
  position: absolute;
}
```

Se dermos um "reload", não teremos nenhuma mudança em nossa página, temos que passar o posicionamento em relação ao eixo vertical e eixo horizontal. Podemos observar isso através do `expect elements`. Se o `header` todo é 100%, o seu meio é 50%, então, podemos acrescentar `top: 50%`:



Podemos perceber que a imagem não está exatamente no meio, o seu topo está no meio, fazendo com que o restante da imagem fique mais para baixo. Temos que deslocar isso para cima, a grande questão é: o quanto temos que deslocar?

Observando podemos intuir que visualmente queremos que fique 50% mais para cima. Vamos deixar de pensar o posicionamento da caixa em relação a `header`, vamos pensar em seu posicionamento em relação a caixa mesmo, vamos utilizar o `transform: translate` e como queremos que o deslocamento seja na vertical vamos usar o eixo `Y` e como queremos voltar metade da caixa, vamos usar o `-50%`. Queremos também que ele fique com `50%` no `top`:

```
top: 50%;  
transform: translateY(-50%);
```

Teremos:

```
.topCasaFina-banner {  
    color: #FFF;  
    background-color: rgba(0, 0, 0, 0.5);  
    padding: 20px;  
    width: 80%;  
    border-radius: 8px;  
    position: absolute;  
    top: 50%;  
    transform: translateY(-50%);  
}
```

E dando reload ficaremos com:



Agora, o que falta é ficar apenas um pouco mais para a esquerda e para fazer isso, vamos pensar, se passarmos um `left`, por exemplo ele irá se deslocar completamente a partir de sua borda. Vamos passar para o `transform` as duas referências, não apenas uma que marque o eixo "X":

Observe o que temos:



The screenshot shows a browser window displaying a website for 'TopCasaFina Arquitetura'. The main feature is a large banner at the top containing a photograph of a castle with red roofs and domes, reflected in a body of water. Below the banner, the website's header includes the company name and a tagline: 'Projetando a casa dos sonhos desde 2000 A.C.' followed by a blue button labeled 'Contate-nos agora'. The developer tools are open, specifically the 'Elements' tab, where the CSS for the banner is visible. A red box highlights the styles for the '.topCasaFina-banner' class.

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>...</head>
  <body>
    <header>
      <nav class="navbar navbar-default">...</nav>
      <div class="topCasaFina-banner">...</div>
        <h1>TopCasaFina Arquitetura</h1>
        <p>Projetando a casa dos sonhos desde 2000 A.C.</p>
        <button class="btn btn-primary btn-lg">Contate-nos agora</button>
    </header>
    <section id="sobre-nos" class="container">...</section>
    <div class="jumbotron">...</div>
    <section id="nossos-projetos" class="container">...</section>
    <section id="depoimentos" class="container">...</section>
    <div class="container">...</div>
    <footer>...</footer>
    <script src="assets/js/jquery.js"></script>
    <script src="assets/bootstrap/js/bootstrap.js"></script>
  </body>
</html>

```

Styles (highlighted with a red box):

```

.topCasaFina-banner {
  color: #FFF;
  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.5);
  padding: 20px;
  width: 80%;
  border-radius: 8px;
  position: absolute;
  top: 50%;
  left: 50%;
  transform: translate(-50%, -50%);
}

```

E assim, ele fica alinhado conforme queríamos. Escrevemos tudo no "Expect elements", então, precisamos passar isso para o "estilo.css":

```

.topCasaFina-banner {
  color: #FFF;
  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.5);
  padding: 20px;
  width: 80%;
  border-radius: 8px;
  position: absolute;
  top: 50% ;
  left: 50% ;
  transform: translate(-50%, -50%) ;
}

```

Temos a imagem posicionada da maneira que queríamos, a única questão é que o elemento quando é position absolute ele procura se posicionar em relação ao "pai" que é relativo, por isso, temos que acrescentar no header que ele é position relative :

```

.header {
  background-image: url(img/castelo.jpg)
  background-size: cover;
  background-position: top-center;
  height: 100%;
  position: relative;
}

```

E teremos já nossa imagem da maneira como queríamos!

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>...</head>
  <body>...
    <header>...</header>
      <nav class="navbar navbar-default">...
        <div class="topCasaFina-banner">
          <h1>TopCasaFina Arquitetura</h1>
          <p>Projetando a casa dos sonhos desde 2000 A.C.</p>
          <a href="#" class="btn btn-primary btn-lg">Contate-nos agora</a>
        </div>
      </header>
      <section id="sobre-nos" class="container">...
        <div class="jumbotron">...
        </div>
      </section>
      <section id="nossos-projetos" class="container">...
      </section>
      <section id="depoimentos" class="container">...
      </section>
    </div>
    <footer>...
      <script src="assets/js/jquery.js"></script>
      <script src="assets/bootstrap/js/bootstrap.js"></script>
    </footer>
  </body>
</html>
```

header {  
background-image: url('../img/castelo.jpg');  
background-size: cover;  
background-position: top center;  
height: 100%;  
position: relative;  
}