

03

Consertando o bug do menu

Transcrição

Se clicarmos no Hambúrguer para abrir nosso menu estaremos diante de um "Bug":



O que queremos é colocar um efeito para que o banner desapareça quando o menu abrir. Para isso, usamos o *javascript* e devemos criar um arquivo "js" novo, nomearemos ele de `navbar-animation-fix.js`.

Como desejamos pegar o "Banner", podemos utilizar **JQuery** no arquivo de *javascript*. Nesse novo arquivo podemos utilizar a função do `$` e devemos passar a informação de quem queremos pegar, no caso, o `.topCasaFina-banner`. Aplicamos uma ação nisso, usando o `on`, e passamos o `click`, `function` que diz que quando clicarmos se executará uma função. Teremos o seguinte:

```
$('.topCasaFina-banner').on('click', function(){  
});
```

Bom, agora, ele vai executar alguma coisa quando a `navbar` for clicada. Vamos no "index.html" e observando o que temos referente a `navbar` vemos que ela já possui um `id`, o `collapse-navbar`:

```

17 e image as...
18
19
20
21
22
23
24 <div class="collapse navbar-collapse" id="collapse-navbar">
25     <ul class="nav navbar-nav">
26         <li><a href="#sobre-nos">Sobre Nós

```

Vamos passar o id, collapse-navbar :

```

$( '#collapse-navbar' ).on( 'click', function(){
});
```

Vamos observar a documentação do **Bootstrap**. Podemos ler o seguinte:

Events

Bootstrap's collapse class exposes a few events for hooking into collapse functionality.

Event Type	Description
show.bs.collapse	This event fires immediately when the <code>show</code> instance method is called.
shown.bs.collapse	This event is fired when a collapse element has been made visible to the user (will wait for CSS transitions to complete).
hide.bs.collapse	This event is fired immediately when the <code>hide</code> method has been called.
hidden.bs.collapse	This event is fired when a collapse element has been hidden from the user (will wait for CSS transitions to complete).

```

$( '#myCollapsible' ).on( 'hidden.bs.collapse', function () {
    // do something...
})
```

Na documentação podemos verificar um código que nos é passado para utilizarmos.

Vamos colocar o `show.bs.collapse` no lugar do `click` para que justamente, algo seja mostrado. Quando clicarmos no "hamburguer". O que queremos que aconteça é que o símbolo do menu seja clicado e que o nosso "banner" seja arrastado

para baixo. Para que isso aconteça podemos alterar o próprio `transform` que tínhamos acrescentado e, para que ele não atrapalhe a leitura, podemos alterar os seus valores, o `-50%` por `10%`. Primeiro, temos que escrever `.topCasaFina-banner` e como queremos mudar o `transform` dele, usamos o `.css` e passamos o `transform` e passamos o valor dele, `translate(-50%, 10%)`. Se você desejar testar valores pode usar o `expect elements``. Teremos o seguinte:

```
$('#collapse-navbar').on('show.bs.collapse', function(){
    $('.topCasaFina-banner').css('transform', 'translate(-50%, 10%)');
});
```

Porém, se testarmos, nada vai ser alterado. É preciso importar no `index.html` o script do `navbar-animation`. É preciso colocá-lo ao final do código junto dos scripts de `js` e `jquery`. É importante que as chamadas de códigos estejam no final do `html` porque o navegador lê e renderiza o código de cima para baixo, quando JS está no começo, ele só vai renderizar a página depois que todo javascript for "lido" e isso pode fazer com que alguns scripts deixam de funcionar. Escreveremos script `src="assets/js/navbar-animation-fix.js"`:

```
<script src="assets/bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>
<script src="assets/js/jquery.js"></script>
<script src="assets/js/navbar-animation-fix.js"></script>
```

Fechamos essa tag `script`, pois, mesmo que ela não tenha conteúdo é necessário fechá-la. Dando um "reload" em nossa página veremos que o `banner` desce quando abrimos o "Menu". Mas quando fechamos o "Menu" ele não volta para a posição original:



Temos que arrumar isso no "navbar-animation-fix.js". Temos que alterar as coordenadas do "translate" e também a chamada do `collapse`. Vamos copiar o código que já temos e colá-lo logo abaixo do que já temos. Alteraremos o `show` por `hide` e alteraremos as coordenadas para `-50%, -50%`

```
$('#collapse-navbar').on('show.bs.collapse', function(){
    $('.topCasaFina-banner').css('transform', 'translate(-50%, 10%)');
});
```

```
});  
  
$('#collapse-navbar').on('hide.bs.collapse', function(){  
    $('.topCasaFina-banner').css('transform', 'translate(-50%, -50%)');  
});;
```

E agora, teremos tudo funcionando na ordem! A única questão é que nossa animação está um pouco trancada, podemos passar um tempo para que ela reaja. E isso podemos fazer no próprio CSS passando o `transition`, passaremos ele de `0.3s`:

```
.topCasaFina-banner {  
    color: #FFF;  
    background-color: rgba(0; 0; 0; 0.5);  
    padding: 20 px;  
    width: 80%;  
    border-radius: 8px;  
    position: absolute;  
    top: 50%;  
    left: 50%;  
    transform: translate(-50%, -50%);  
    transition: 0.3s;  
}
```

Agora, temos um banner que harmoniza com a página.