

Consertando o bug do menu

Transcrição

Se clicarmos no Hamburguer 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
18
19
20
21
22
23
24
25
26
navigation</span>
<span class="icon-bar"></span>
<span class="icon-bar"></span>
<span class="icon-bar"></span>
</button>
<a class="navbar-brand" href="#">
TopCasaFina Arquitetura</a>
</div>
<div class="collapse navbar-collapse" id="
collapse-navbar">
<ul class="nav navbar-nav">
<li><a href="#sobre-nos">Sobre Nós
</a></li>

```

Vamos passar o id, collapse-navbar :

```

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

});

```

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

getbootstrap.com/javascript/#collapse

.collapse('show')

Shows a collapsible element. **Returns to the caller before the collapsible element has actually been shown** (i.e. before the `shown.bs.collapse` event occurs).

.collapse('hide')

Hides a collapsible element. **Returns to the caller before the collapsible element has actually been hidden** (i.e. before the `hidden.bs.collapse` event occurs).

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...
})

```

Copy

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 "hamburger". 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. Alteramos o `show` por `hide` e alteramos 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.