

Gabarito

Transcrição

Antes de mais nada, vamos adicionar ID's nos painéis Sobre , Palestrantes , Inscreva-se . É através desses ID's que faremos uma navegação interna passando esses ID's para as âncoras do menu da aplicação. Quando o usuário clicar, seremos direcionados instantaneamente para essas áreas:

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width">
  <title>Aluraconf</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/reset.css">
  <link rel="stylesheet" href="css/base.css">
  <link rel="stylesheet" href="css/header.css">
  <link rel="stylesheet" href="css/about.css">
  <link rel="stylesheet" href="css/speakers.css">
  <link rel="stylesheet" href="css/form.css">
</head>

<body>
  <header class="header">
    <nav class="main-menu">
      <ul>
        <li class="menu-item"><a href="#panel-about">Sobre</a></li>
        <li class="menu-item"><a href="#panel-speakers">Palestrantes</a></li>
      </ul>
    </nav>
    <div class="jumbotron">
      <section class="panel-main">
        <h1 class="title">ALURACONF</h1>
        <h2 class="subtitle">30MAIO|RIO</h2>
      </section>
      <section class="panel-subscribe">
        <a href="#panel-form" class="button">Inscreva-se</a>
      </section>
    </div>
  </header>

  <section class="panel panel-about" id="panel-about">
    <div class="container">
      <h2 class="title">Muito conteúdo: do frontend ao backend</h2>
      <h3 class="subtitle">30 de Maio de 2017 - na Cidade Maravilhosa</h3>

      <div class="about-description">
        <p>
          Com a AluraConf abordaremos o que há de novidade e conhecimentos essenciais
        </p>
        <p>
          É uma grande chance de ficar por dentro dos assuntos de Android, iOS, Web m
```

backend com Rest, Microservices, e BigData. O desenvolvedor atualizado vai (

```

    </p>
  </div>
</div>
</section>

<section class="panel panel-speakers" id="panel-speakers">
  <div class="container">
    <div class="about-speakers">
      <h2 class="title">PALESTRANTES</h2>
      <h3 class="subtitle">Aprenda com palestrantes que são referência no mercado</h3>
    </div>

    <ul class="speakers">

      <li class="speaker">
        <figure class="speaker-portrait">
          Flávio Almeida</figcaption>
          <p class="speaker-bio">Desenvolvedor e instrutor da Caelum</p>
        </figure>
        <p class="speaker-speech">To be or not to be MEAN</p>
      </li>

      <li class="speaker">
        <figure class="speaker-portrait">
          Flávio Almeida</figcaption>
          <p class="speaker-bio">Desenvolvedor e instrutor da Caelum</p>
        </figure>
        <p class="speaker-speech">To be or not to be MEANTo be or not to be MEANTo be or not to be MEAN</p>
      </li>

      <li class="speaker">
        <figure class="speaker-portrait">
          Flávio Almeida</figcaption>
          <p class="speaker-bio">Desenvolvedor e instrutor da Caelum</p>
        </figure>
        <p class="speaker-speech">To be or not to be MEAN</p>
      </li>

      <li class="speaker">
        <figure class="speaker-portrait">
          Flávio Almeida</figcaption>
          <p class="speaker-bio">Desenvolvedor e instrutor da Caelum</p>
        </figure>
        <p class="speaker-speech">To be or not to be MEAN</p>
      </li>

      <li class="speaker">
        <figure class="speaker-portrait">
          Flávio Almeida</figcaption>
          <p class="speaker-bio">Desenvolvedor e instrutor da Caelum</p>
        </figure>
        <p class="speaker-speech">To be or not to be MEAN</p>
      </li>
    </ul>
  </div>
</section>

```

```

    </li>

    <li class="speaker">
      <figure class="speaker-portrait">
        Flávio Almeida</figcaption>
        <p class="speaker-bio">Desenvolvedor e instrutor da Caelum</p>
      </figure>
      <p class="speaker-speech">To be or not to be MEAN</p>
    </li>

  </ul>
</div>
</section>

<section class="panel-form" id="panel-form">
  <div class="container">
    <h2 class="title">Seus dados</h2>
    <form>
      <div class="field">
        <label class="field-label">Nome</label>
        <input class="field-input">
      </div>
      <div class="field">
        <label class="field-label">E-mail</label>
        <input class="field-input">
      </div>
      <div class="button-place">
        <button class="button">REALIZAR INSCRIÇÃO</button>
      </div>
    </form>
  </div>
</section>
<script src="js/jquery.js"></script>
<script src="js/index.js"></script>

</body>
</html>

```

Veja também que já importamos o `jquery` inclusive o arquivo `index.js`, aquele no qual escreveremos nosso código.

O comportamento que queremos para os itens de menu e para o botão `Inscriva-se` é o mesmo. Para evitarmos repetição de código vamos criar a função `ativaScrollSuave`. Ela receberá o seletor do elemento alvo para nosso efeito de transição suave.

```
function ativaScrollSuave(selector) {
}
```

Para o seletor que receberemos, vamos selecionar o elemento e adicionar o código para o evento clique:

```
function ativaScrollSuave(selector) {

  $(selector).click(function(event){
```

```
event.preventDefault();

});

}
```

Precisamos fazer `event.preventDefault()` para cancelar o evento padrão das nossas âncoras, que é seguir o valor do atributo `href`. Queremos que transição seja feita por JavaScript.

Para a âncora que foi clicada, precisamos extrair o valor do seu `href`. Esse valor guarda o ID do elemento no qual queremos fazer o scroll suave.

```
function ativaScrollSuave(selector) {

    $(selector).click(function(event){
        event.preventDefault();

        var target = $(this).attr('href');
    });
}
```

Em nosso código, `target` é o valor do `href` do elemento que clicamos. Fizemos `$(this)` para promovermos o `this`, que é um elemento do DOM para um jQuery Object para então extrairmos o valor do atributo `href` através de `$(this).attr('href')`.

Agora que já sabemos para a âncora clicada até onde ela deve ir, faremos uma animação através da função `animate` do jQuery. Ela será responsável em fazer nosso scroll suave:

```
function ativaScrollSuave(selector) {

    $(selector).click(function(event){
        event.preventDefault();

        var target = $(this).attr('href');

        $('html, body').animate({
            scrollTop: $(target).offset().top
        }, 1000);
    });
}
```

Agora só precisamos passar como parâmetro para a função `ativaScrollSuave` o seletor CSS de cada âncora que desejamos fazer o scroll suave. Vamos usar um seletor de atributo para selecionar cada uma delas:

```
ativaScrollSuave('a[href*=panel-about]');
ativaScrollSuave('a[href*=panel-speakers]');
ativaScrollSuave('a[href*=panel-form]');
```

Excelente. Temos uma solução agora genérica que funcionará para qualquer âncora que faça uma navegação interna em nosso site.

