

ARQUITETURA DE FRONT-END

Trabalho Prático 1

Maísa Horta

**Belo Horizonte
Junho/2017**

1. Introdução

Para a realização do trabalho foi definido que o site a ser construído seria um blog de notícias de 3 temas bem definidos: TI, 'Filmes e Séries' e Livros. Temos a construção de 3 templates:

- Home: Onde teremos os posts destaques do blog além dos destaques de cada área.
- Notícias: Tela que contém uma lista de todas as notícias publicadas e que permite a leitura e o comentário das mesmas.
- Contato: Tela que permite que um leitor do blog possa se comunicar diretamente e de maneira privada com o dono do blog. Contém um simples formulário para envio de mensagens.

O projeto utilizou o framework Bootstrap versão 3 para a construção dos templates.

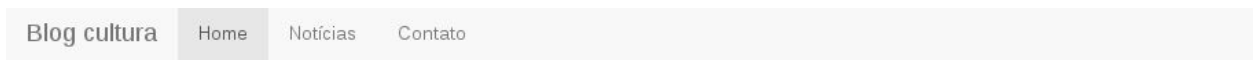
2. Componentes

2.1 Boilerplate da app

A aplicação em todos os seus templates segue um padrão básico de apresentação, contendo um cabeçalho para acesso a todas as páginas do site, uma área de conteúdo tratada especificamente a cada template e um rodapé.

2.1.1 Cabeçalho

Contém a logo do blog e os links de acesso para todas as páginas.



HTML:

```
<nav class="navbar navbar-default navbar-fixed-top">
  <div class="container-fluid">
    <div class="navbar-header">
      <a href="index.html" class="navbar-brand"> Blog cultura </a>
    </div>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="menuLinks">
      <ul class="nav navbar-nav">
```

```

<li><a href="index.html"> Home </a></li>
<li>
  <a href="noticias.html"> Notícias </a></li>
<li class="active">
  <a href="contato.html"> Contato </a></li>
</ul>
</div>
</div>

```

Todo o css envolvido neste componente está relacionado com o Bootstrap.

2.2 Rodapé

O rodapé contém informações úteis mas sem grande importância aos leitores. Foi incluído um link para assinatura de RSS, data de atualização do site, email para contato e informações sobre quem desenvolveu o site.



HTML:

```

<div class="row footer">
  <p class="footer-header"> <a href="#"> RSS - Assine nosso feed </a> </p>
  <p class="text-right"> contato: teste@teste.com <br/> Desenvolvido por maisa horta
</p>
  <p class="text-center">Blog atualizado em: 20/06/2017 </p>
</div>

```

CSS:

```

.footer {
  background-color: #e7e7e7;
  width: 100%;
  height: 90px;
  margin: 0;
  padding: 0;
  font-style: italic;
  font-size: 13px;
}

```

```

    font-weight: bold;
    color: gray;
}

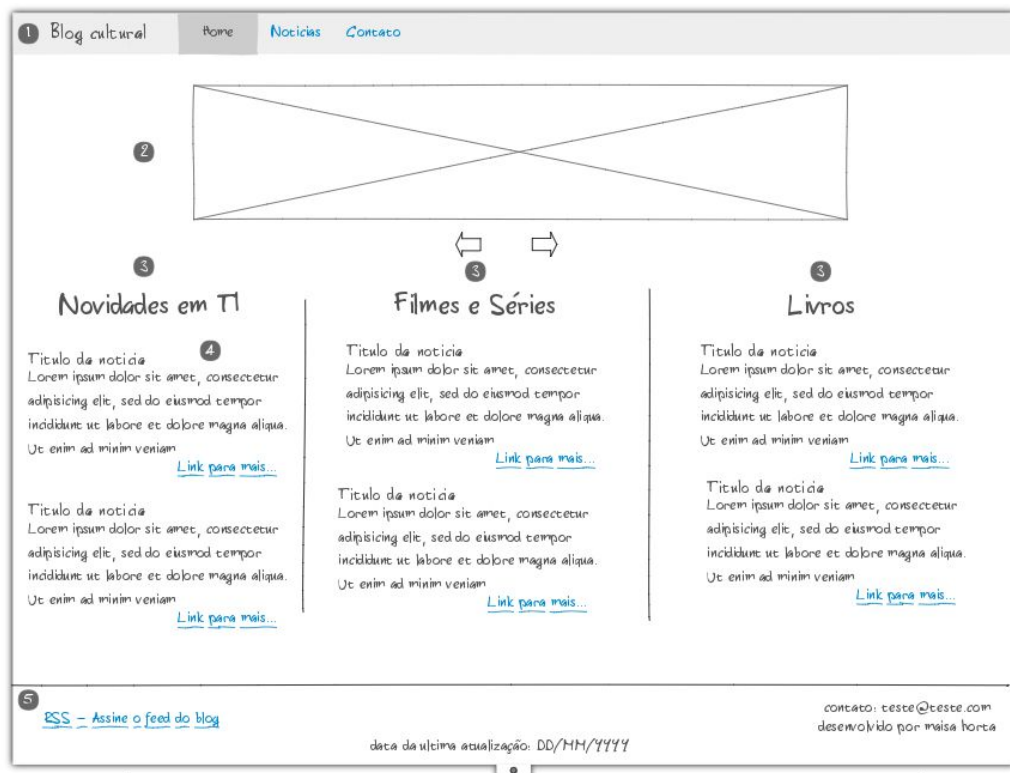
.footer p {
    padding: 0px 15px 0px 20px;
    margin: 0;
}

.footer p.footer-header {
    padding-top: 12px;
}

```

2.1 Home

Tela principal com as notícias de destaque. E por isso ela é a index.html



2.1.2 Componente Carousel (Área de notícias destaque)

Foi utilizado o componente carousel fornecido pelo bootstrap para mostrar as notícias destaques do blog. Ele é composto por texto e imagens e alterna automaticamente quando há

mais de um item de maneira temporal. Possui botões para alternar manualmente também. As imagens também são links para as respectivas notícias.

HTML:

```
<div id="myCarousel" class="carousel slide row" data-ride="carousel">
  <!-- Indicators -->
  <ol class="carousel-indicators">
    <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="0" class="active"></li>
    <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="1"></li>
  </ol>

  <!-- Wrapper for slides -->
  <div class="carousel-inner">
    <div class="item active">
      <a href="noticias.html">
        
        <div class="carousel-caption">
          <h3>Html 5</h3>
          <p>Veja as novas tags do HTML 5 !</p>
        </div>
      </a>
    </div>

    <div class="item">
      <a href="noticias.html">
        
        <div class="carousel-caption">
          <h3>AWS IoT</h3>
          <p>O futuro chegando na sua casa !</p>
        </div>
      </a>
    </div>
  </div>

  <!-- Left and right controls -->
  <a class="left carousel-control" href="#myCarousel" data-slide="prev">
    <span class="glyphicon glyphicon-chevron-left"></span>
    <span class="sr-only">Previous</span>
  </a>
  <a class="right carousel-control" href="#myCarousel" data-slide="next">
    <span class="glyphicon glyphicon-chevron-right"></span>
    <span class="sr-only">Next</span>
  </a>
</div>
```

```
</a>
</div>
```

2.1.3 Seções de destaque por tema

Abaixo das notícias mais importantes contidas no carousel, temos uma segunda parte de destaque, agora no entanto divididas pelos temas definidos do blog. Foi utilizado a tag section presente no HTML 5 para separar cada uma das colunas. E em cada section, temos div's com o resumo das notícias principais, ao final de cada resumo, temos um link para o usuário ler a notícia completa. O Html abaixo é de uma das seções as demais são análogas a esta.

HTML:

```
<section class="col-xs-4 section-border">
    <header>
        <h3>Novidades de TI</h3>
    </header>

    <div class="news">
        <h4>Titulo notícia</h4>
        <p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec eget
tristique risus, in dignissim felis. Ut hendrerit lorem at nulla
        porttitor commodo. Curabitur eleifend tellus nec velit tempor, et
consequat leo eleifend. Phasellus lectus tortor, sagittis eget
        diam et, fringilla laoreet massa. Mauris molestie dignissim dictum.
Etiam id pretium ex.
        <a href="noticias.html"> Veja a notícia completa...</a>
    </p>
    </div>

    <div class="news">
        <h4>Titulo notícia</h4>
        <p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec eget
tristique risus, in dignissim felis. Ut hendrerit lorem at nulla
        porttitor commodo. Curabitur eleifend tellus nec velit tempor, et
consequat leo eleifend. Phasellus lectus tortor, sagittis eget
        diam et, fringilla laoreet massa. Mauris molestie dignissim dictum.
Etiam id pretium ex.
        <a href="noticias.html"> Veja a notícia completa...</a>
    </p>
```

```
        </div>

    </section>
```

CSS:

```
.sections-destaque {
    display: flex;
    margin: 10px 0 10px 0;
}

.sections-destaque header {
    margin-bottom: 30px;
}

.sections-destaque .news {
    margin: 15px 15px 15px 35px;
}

.section-border {
    border-right: 1px groove gray;
}
```

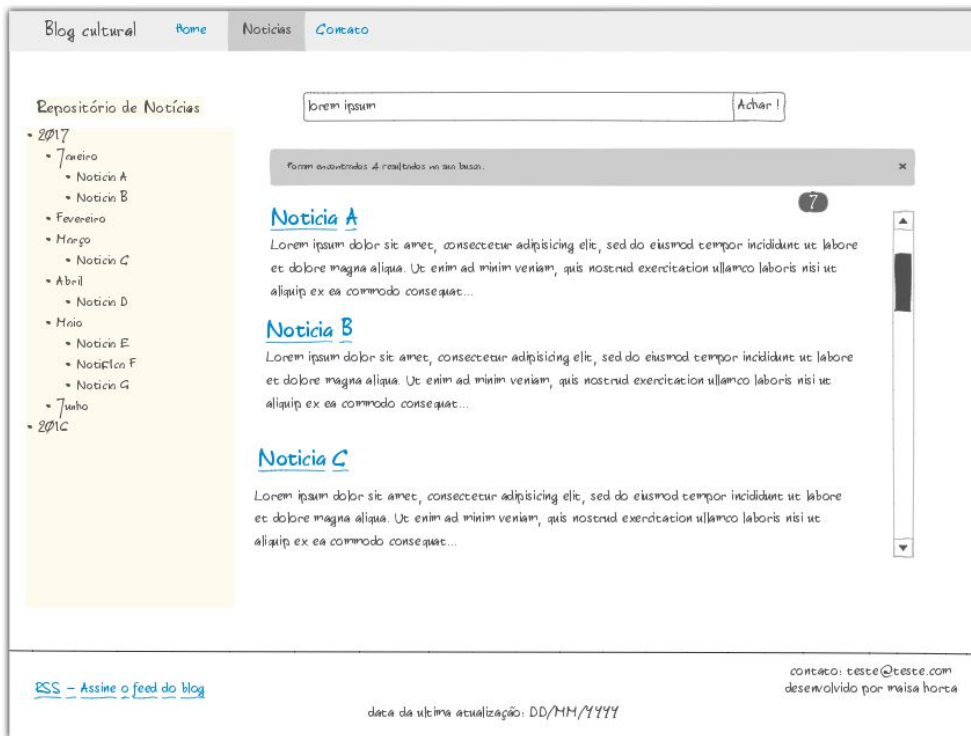
2.2 Notícias

Foi definida esta página como a: noticias.html. A ideia aqui é manter a página e fazer requisições GET em que o id da notícia seria passado no path da URN.

Tela abrindo uma notícia específica



Tela mostrando os resultados ao se realizar uma busca



2.2.2 Listagem de notícias

Foi definido uma espécie de menu lateral na página de notícia, com a listagem de todas as notícias já publicadas separadas por mês/ano. A princípio este HTML foi desenvolvido através de tags de listas como `` e ``, mas será considerado evoluir para um componente mais robusto como uma tree-view por exemplo com o usuário podendo expandir ou 'collapse' os anos, como acontece no accordion do bootstrap.

HTML:

```
<aside class="col-sm-2 news-list">
  <header>
    <h3> Repositório dos Posts </h3>
  </header>

  <ul>
    <li> 2017
      <ul>
        <li>Janeiro
          <ul>
            <li> <a href="#"> Noticia A </a> </li>
            <li> <a href="#"> Noticia B </a> </li>
          </ul>
        </li>
        <li>Fevereiro
          <ul>
            <li> <a href="#"> Noticia C </a> </li>
          </ul>
        </li>
        <li>Março</li>
        <li>Abril
          <ul>
            <li> <a href="#"> Noticia D </a> </li>
            <li> <a href="#"> Noticia E </a> </li>
          </ul>
        </li>
        <li>Maio</li>
        <li> Junho
          <ul>
            <li> <a href="#"> Noticia F </a> </li>
            <li> <a href="#"> Noticia G </a> </li>
          </ul>
        </li>
      </ul>
    </li>
  </ul>
</aside>
```

```
        </ul>
      </li>
    </ul>
  </li>
  <li>2016</li>
  <li>2015</li>
</ul>
</aside>
```

2.2.3 Seção de busca

Input para se realizar busca nos conteúdos das notícias. A parte de resultado da busca não foi implementada pois necessita de programação para tornar o conteúdo da página dinâmico.

HTML:

```
<form action="">
  <div class="input-group">
    <input type="text" id="search" class="form-control" placeholder="O que
você está procurando...">
    <span class="input-group-btn">
      <button class="btn btn-success" type="button"> Encontrar !</button>
    </span>
  </div>
</form>
```

2.2.4 Seção para busca e leitura das notícias

Esta é a seção mais importante, pois é nela que é exibido o conteúdo das notícias. Nela foi usado a tag article para exibir o conteúdo da notícia e cada comentário publicado. Ao final temos um form para o leitor inserir seu próprio comentário.

HTML:

```
<article id="article-main">
  <header>
    <h2> Noticia Lorem Ipsum </h2>
```

```
<p class="publication-paragraph"> Publicado em: <time> 10/03/2017 </time>
</p>

</header>

<div class="article-body">
  <p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam
maximus varius neque, at egestas urna lacinia in. Etiam eget dignissim
augue. Mauris eget nibh et elit luctus auctor. Pellentesque efficitur
libero sed tortor ultricies, hendrerit scelerisque nunc lobortis.
Fusce lobortis euismod augue, non mollis nisl pellentesque at.
Quisque quis ex laoreet, tincidunt mi eget, maximus turpis. Proin
eget mi sit amet dui interdum condimentum a a odio. Morbi pulvinar
fringilla quam, eget tempus eros. Donec lacinia erat neque,
ac suscipit elit feugiat non. </p>

  <p> Cras ultrices tempor ex dapibus tempus. Praesent massa enim,
imperdiet eget libero a, sollicitudin finibus elit. Integer at luctus
diam, sit amet pretium nunc. Ut elit mi, feugiat eget augue quis,
lacinia rhoncus turpis. Sed vitae nisi nisl. In interdum est
a ultricies luctus. Vestibulum eget dui vitae ligula pulvinar dapibus
id non libero. Morbi pharetra augue lacinia dapibus accumsan.
Cras auctor faucibus ex non pellentesque. Sed consectetur, ante vitae
accumsan molestie, arcu magna eleifend orci, eu facilisis
massa nisi sit amet justo. Praesent arcu ex, accumsan non tortor sit
amet, cursus varius leo. Nulla convallis molestie placerat.
Morbi ante orci, fringilla nec neque id, mattis ullamcorper dui.
Donec aliquam neque velit, vitae tempus quam auctor quis. Nulla
eleifend metus in dolor rutrum vestibulum. </p>

  <p> Quisque efficitur viverra ligula quis vehicula. Quisque semper cursus
pulvinar. Fusce et sapien malesuada, blandit erat ac, lobortis
enim. Nulla vitae vehicula nulla, vel maximus est. Praesent leo mi,
placerat non pulvinar nec, convallis non neque. Vivamus faucibus,
tellus a facilisis pellentesque, metus odio cursus enim, non
venenatis libero massa et orci. Etiam iaculis venenatis porttitor.
In non sodales massa. </p>

  <p> Duis nec mi maximus, consequat tortor vel, auctor enim. Aliquam a
volutpat felis. Donec nunc velit, placerat malesuada vestibulum ac,
pellentesque sit amet ligula. Duis eu mollis arcu. Ut ac elit
tristique velit semper consequat eu non dui. Curabitur eget tortor
et ante ullamcorper fermentum. Sed feugiat malesuada diam eu
tristique. Maecenas sagittis eros eu odio condimentum cursus. Vestibulum
fermentum urna non libero mattis tempus iaculis et urna. Duis tempor
```

erat vel elit sollicitudin tempus. Mauris pretium maximus
elementum. </p>

<p> Nullam blandit, nisl vel faucibus vestibulum, dolor felis molestie
nisi, quis interdum nunc tortor non quam. Nunc nec elit sed dui
iaculis pellentesque vel in arcu. Fusce interdum sit amet tellus id
malesuada. Maecenas vulputate nibh vel quam sodales, non rhoncus
sem placerat. Proin a sodales metus. Aenean quis lorem sit amet augue
consectetur sagittis eget quis est. Curabitur quis ligula
sit amet neque vehicula tristique ac id ex. Sed congue dignissim
massa eget bibendum. Nullam mauris tortor, tempor id consectetur
dignissim, vestibulum ac dui. In eu placerat dui. Duis vitae libero
sit amet nulla pellentesque commodo quis consequat ante. Quisque
viverra sit amet massa non finibus. Maecenas dapibus felis enim, sed
cursus mi lacinia vel. </p>
</div>

</article>

<section id=comment-list>

<h3> Comentários </h3>

<article class="comment">
<div class="comment-body">
<p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut id
efficitur arcu. Nullam a felis eget velit iaculis maximus. Donec
id ullamcorper felis. Etiam aliquet vitae velit non faucibus.
Morbi quis rutrum lorem. Maecenas vestibulum scelerisque hendrerit.
Aliquam molestie efficitur est eget gravida. Sed et leo sapien.
</p>

</div>

<footer class="comment-author text-right">

<p> - author name </p>

</footer>

</article>

<article class="comment">
<div class="comment-body">
<p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut id
efficitur arcu. Nullam a felis eget velit iaculis maximus. Donec
id ullamcorper felis. Etiam aliquet vitae velit non faucibus.
Morbi quis rutrum lorem. Maecenas vestibulum scelerisque hendrerit.
Aliquam molestie efficitur est eget gravida. Sed et leo sapien.

```

</p>

        </div>
        <footer class="comment-author text-right">
            <p> - author name </p>
        </footer>
    </article>

    <article class="comment-user">
        <div class="comment-body">
            <p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut id
efficitur arcu. Nullam a felis eget velit iaculis maximus. Donec
                id ullamcorper felis. Etiam aliquet vitae velit non faucibus.
Morbi quis rutrum lorem. Maecenas vestibulum scelerisque hendrerit.
                Aliquam molestie efficitur est eget gravida. Sed et leo sapien.
        </p>

        </div>
        <footer class="comment-author text-right">
            <p> - author name </p>
        </footer>
    </article>

    <form action="">
        <div class="input-group">
            <label for="nome" class="input-group-addon"> Nome: </label>
            <input type="text" id="nome" class="form-control" placeholder="Seu
nome">

        </div>
        <br/>
        <div class="form-group">
            <textarea id="comment-input" cols="30" rows="3" class="form-control"
placeholder="Comente aqui..."></textarea>
        </div>
        <button class="btn btn-primary"> Comentar </button>
    </form>
</section>
</div>

```

CSS:

```

.news-content {

```

```
    height: calc(100% - 110px);
    overflow-y: scroll;
    margin-top: 20px;
    padding-right: 30px;
}

.comment-author {
    font-style: italic;
    color: gray;
    font-weight: bold;
}

.article-body {
    text-align: justify;
}

article .publication-paragraph {
    text-align: right;
    font-size: 12px;
    font-weight: bold;
    font-style: italic;
    color: grey;
}

.scrollbar::-webkit-scrollbar-track {
    -webkit-box-shadow: inset 0 0 6px rgba(0, 0, 0, 0.3);
    border-radius: 10px;
    background-color: #F5F5F5;
}

.scrollbar::-webkit-scrollbar {
    width: 12px;
    background-color: #F5F5F5;
}

.scrollbar::-webkit-scrollbar-thumb {
    border-radius: 10px;
    -webkit-box-shadow: inset 0 0 6px rgba(0, 0, 0, .3);
    background-color: #555;
}
```

2.3 Contato

Definida a URN como: contatos.html

Blog cultural Home Notícias Contato 1

Contato

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Nome:

Email:

Mensagem a ser enviada...

Enviar

Sucesso! Sua mensagem foi enviada com sucesso! Agora é só aguardar.

RSS - Assine o feed do blog 3

data da última atualização: DD/MM/YYYY

contato: teste@teste.com
desenvolvido por maisa horta

2.3.2 Formulário para contato

Formulário onde é possível mandar uma mensagem para o dono do blog de maneira privada.

HTML:

```
<div class="row">
  <h1 class="text-center">Contato</h1>
  <p>
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut faucibus, nunc in
    condimentum ornare, felis justo accumsan sapien, ac maximus elit urna eget
```

```

        massa. Vestibulum id tincidunt lacus. Aenean dignissim rutrum mi quis
hendrerit. Praesent sit amet nulla tortor. Mauris at pulvinar ante.
        Sed nec.</p>

        <form id="contato-formulario">
            <div class="form-group">
                <label for="nome"> Nome: </label>
                <input id="nome" type="text" class="form-control" placeholder="Nome">
            </div>
            <div class="form-group">
                <label for="email"> Email: </label>
                <input id="email" type="email" class="form-control" placeholder="Email">
            </div>
            <div class="form-group">
                <label for="mensagem"> Mensagem: </label>
                <textarea id="mensagem" placeholder="Escreva sua mensagem aqui..."
class="form-control" rows="5" cols="80"></textarea>
            </div>
        </form>

        <button class="btn btn-primary"
onclick="document.getElementById('formAlerta').setAttribute('style', 'visibility:
visible')"> Enviar </button>

        <div id="formAlerta" class="alert alert-success" role="alert" style="visibility:
hidden">
            <strong> Sucesso !</strong> Sua mensagem foi enviada com sucesso ! Agora é só
aguardar ...
        </div>

    </div>

```

CSS:

```

#formAlerta {
    margin-top: 30px;
}

```