

Mãos na massa: Views com Template

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

1) Agora que você já conhece o `include`, isole o cabeçalho e o rodapé da aplicação. Primeiramente, crie o **cabecalho.jsp** dentro de **src/main/webapp/WEB-INF/views/**:

```
<%@ taglib uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" prefix="c"%>
<%@ taglib uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/fmt" prefix="fmt"%>
<%@ taglib uri="http://www.springframework.org/tags" prefix="s" %>
<%@ taglib uri="http://www.springframework.org/tags/form" prefix="form" %>
<%@ taglib uri="http://www.springframework.org/security/tags" prefix="security" %>

<header id="layout-header">
  <div class="clearfix container">
    <a href="/" id="logo">
    </a>
    <div id="header-content">
      <nav id="main-nav">
        <ul class="clearfix">
          <security:authorize access="hasRole('ROLE_ADMIN')">
            <li>
              <a href="${s:mvcUrl('PC#listar').build()}"
                rel="nofollow">
                Listagem de Produtos
              </a>
            </li>
            <li>
              <a href="${s:mvcUrl('PC#form').build()}"
                rel="nofollow">
                Cadastro de Produtos
              </a>
            </li>
          </security:authorize>
          <li>
            <a href="${s:mvcUrl('CCC#items').build()}"
              rel="nofollow">
              Seu carrinho (${carrinhoCompras.quantidade})
            </a>
          </li>
          <li>
            <a href="/pages/sobre-a-casa-do-codigo" rel="nofollow">
              Sobre nós
            </a>
          </li>
          <li>
            <a href="/pages/perguntas-frequentes" rel="nofollow">
              Perguntas Frequentes
            </a>
          </li>
        </ul>
      </nav>
    </div>
  </div>
```

```
</div>
</header>
<nav class="categories-nav">
  <ul class="container">
    <li class="category"><a href="http://www.casadocodigo.com.br">Home</a></li>
    <li class="category"><a href="/collections/livros-de-agile"> Agile </a></li>
    <li class="category"><a href="/collections/livros-de-front-end"> Front End </a></li>
    <li class="category"><a href="/collections/livros-de-games"> Games </a></li>
    <li class="category"><a href="/collections/livros-de-java"> Java </a></li>
    <li class="category"><a href="/collections/livros-de-mobile"> Mobile </a></li>
    <li class="category"><a href="/collections/livros-desenvolvimento-web"> Web </a></li>
    <li class="category"><a href="/collections/outros"> Outros </a></li>
  </ul>
</nav>
```

2) Agora, o **rodape.jsp**:

```
<footer id="layout-footer">
  <div class="clearfix container">
    <nav class="breadcrumbs" itemprop="breadcrumb"
      xmlns:v="http://rdf.data-vocabulary.org/#">
    </nav>
    <div id="collections-footer">
      <p class="footer-title">Coleções de Programação</p>
      <ul class="footer-text-links">
        <li>
          <a href="/collections/livros-de-java">
            Java
          </a>
        </li>
        <li>
          <a href="/collections/livros-desenvolvimento-web">
            Desenvolvimento Web
          </a>
        </li>
        <li>
          <a href="/collections/livros-de-mobile">
            Mobile
          </a>
        </li>
        <li>
          <a href="/collections/games">
            Games
          </a>
        </li>
        <li>
          <a href="/collections/livros-de-front-end">
            Front End
          </a>
        </li>
      </ul>
      <p class="footer-title">Outros Assuntos</p>
      <ul class="footer-text-links">
        <li>
          <a href="/collections/livros-de-agile">
            Agile
          </a>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</footer>
```

```
</a>
</li>
<li>
  <a href="/collections/outros">
    e outros...
  </a>
</li>
</ul>
</div>
<div id="social-footer">
  <p class="footer-title">Links da Casa do Código</p>
  <ul class="footer-text-links">
    <li>
      <a href="http://livros.casadocodigo.com.br"
        rel="nofollow">
        Meus E-books
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href="/pages/sobre-a-casa-do-codigo">
        Sobre a Casa do Código
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href="/pages/perguntas-frequentes">
        Perguntas Frequentes
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href="https://www.caelum.com.br">
        Caelum - Ensino e Inovação
      </a>
    </li>
    <li>
      <a href="http://www.codecrushing.com/"
        rel="nofollow">
        Code Crushing
      </a>
    </li>
  </ul>
  <p class="footer-title">Redes Sociais</p>
  <ul>
    <li class="social-links">
      <a href="http://www.twitter.com/casadocodigo"
        target="_blank" id="twitter"
        rel="nofollow">
        Facebook
      </a>
      <a href="http://www.facebook.com/casadocodigo"
        target="_blank" id="facebook"
        rel="nofollow">
        Twitter
      </a>
    </li>
  </ul>
</div>
<div id="newsletter-footer">
  <p class="footer-title">Receba as Novidades e Lançamentos</p>
```

```

<div id="form-newsletter">
  <form action="https://docs.google.com/spreadsheet/formResponse?formkey=dFhxZ2tD:
    method="POST" id="ss-form"
    class="form-newsletter">
    <ul>
      <li>
        <input type="hidden"
          name="pageNumber"
          value="0">
        <input type="hidden"
          name="backupCache"
          value="">
        <input type="email" name="entry.0.single"
          value="" class="ss-q-short" id="entry_0"
          placeholder="seu@email.com">
      </li>
      <li>
        <input type="submit" name="submit"
          value="Quero Receber!"
          id="submit-newsletter">
      </li>
    </ul>
  </form>
  <ul>
    <li class="ie8">
      <a href="https://docs.google.com/spreadsheet/viewform?formkey=dFhxZ2tDa:
        rel="nofollow">
        Receba as Novidades e Lançamentos
      </a>
    </li>
  </ul>
</div>
<ul class="footer-payments">
  <li>
    
  </li>
  <li>
    
  </li>
</ul>
</div>
</div>
</footer>

```

2) Nas páginas **detalhe.jsp**, **home.jsp** e **itens.jsp**, apague todo o código referente ao cabeçalho e ao rodapé.

3) Dentro de **src/main/webapp/WEB-INF/**, crie a pasta **tags** e dentro dela, crie uma **JSP Tag**, com nome de **pageTemplate.tag**, com o seguinte conteúdo:

```
<%@ tag language="java" pageEncoding="UTF-8"%>
<%@ taglib uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" prefix="c"%>

<%@ attribute name="titulo" required="true" %>
<%@ attribute name="bodyClass" required="false" %>
<%@ attribute name="extraScripts" fragment="true" %>

<c:url value="/" var="contextPath" />

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
      content="IE=edge,chrome=1" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
      initial-scale=1, maximum-scale=1" />
    <link rel="icon"
      href="//cdn.shopify.com/s/files/1/0155/7645/t/177/assets/favicon.ico?11981592617154"
      type="image/ico" />
    <link href="https://plus.google.com/108540024862647200608"
      rel="publisher" />
    <title>${titulo} - Casa do Código</title>
    <link href="${contextPath}resources/css/cssbase-min.css"
      rel="stylesheet" type="text/css" media="all" />
    <link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Droid+Sans:400,700'
      rel='stylesheet' />
    <link href="${contextPath}resources/css/fonts.css" rel="stylesheet"
      type="text/css" media="all" />
    <link href="${contextPath}resources/css/fontello-ie7.css"
      rel="stylesheet" type="text/css" media="all" />
    <link href="${contextPath}resources/css/fontello-embedded.css"
      rel="stylesheet" type="text/css" media="all" />
    <link href="${contextPath}resources/css/fontello.css"
      rel="stylesheet" type="text/css" media="all" />
    <link href="${contextPath}resources/css/style.css"
      rel="stylesheet" type="text/css" media="all" />
    <link href="${contextPath}resources/css/layout-colors.css"
      rel="stylesheet" type="text/css" media="all" />
    <link href="${contextPath}resources/css/responsive-style.css"
      rel="stylesheet" type="text/css" media="all" />
    <link href="${contextPath}resources/css/guia-do-programador-style.css"
      rel="stylesheet" type="text/css" media="all" />
    <link href="${contextPath}resources/css/produtos.css"
      rel="stylesheet" type="text/css" media="all" />
    <link rel="canonical" href="http://www.casadocodigo.com.br/" />
    <link href="${contextPath}resources/css/book-collection.css"
      rel="stylesheet" type="text/css" media="all" />
  </head>

  <body class="${bodyClass}">

    <%@ include file="/WEB-INF/views/cabecalho.jsp" %>

    <jsp:doBody />

    <jsp:invoke fragment="extraScripts"></jsp:invoke>
```

```
<%@ include file="/WEB-INF/views/rodape.jsp" %>

</body>
</html>
```

- 4) Na página **home.jsp**, adicione uma `taglib` para o diretório de **tags** e coloque todo código restante dentro da `tag` `<tags:pageTemplate>` :

```
<!-- outras taglibs omitidas -->

<%@ taglib tagdir="/WEB-INF/tags" prefix="tags" %>

<tags:pageTemplate titulo="Livros de Java, Android, iOS, Mobile e muito mais...">

    <!-- conteúdo da página omitido -->

</tags:pageTemplate>
```

- 5) Faça o mesmo para a página **detalhe.jsp**:

```
<!-- outras taglibs omitidas -->

<%@ taglib tagdir="/WEB-INF/tags" prefix="tags" %>

<c:url value="/" var="contextPath" />

<tags:pageTemplate titulo="${produto.titulo}">

    <!-- conteúdo da página omitido -->

</tags:pageTemplate>
```

- 6) E para a página **itens.jsp**:

```
<!-- outras taglibs omitidas -->

<%@ taglib tagdir="/WEB-INF/tags" prefix="tags"%>

<c:url value="/" var="contextPath" />

<tags:pageTemplate titulo="Seu carrinho de compra">

    <jsp:attribute name="extraScripts">
        <script>
            console.log("Finalização de compra de ${carrinhoCompras.quantidade} itens");
        </script>
    </jsp:attribute>

    <jsp:body>

        <!-- conteúdo da página omitido -->
```

```
</jsp:body>
```

```
</tags:pageTemplate>
```