

Java Web com Servlets e JSPs

Mais Sobre o Arquivo web.xml



Todos os direitos de cia reservados. Não é permitida a distribuição física ou eletrnica deste material sem a permissão expressa e por escrito do autor.

Tpicos Abordados

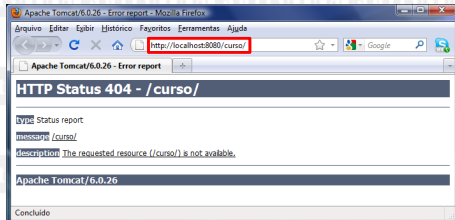
- <welcome-file-list>
- <session-config>
- <error-page>
- <context-param>

O Arquivo web.xml

- Utilizado para configurar a aplicação web
- Possui algumas tags para algumas configurações simples, porém importantes
 - <welcome-file-list>
 - <session-config>
 - <error-page>
 - <context-param>

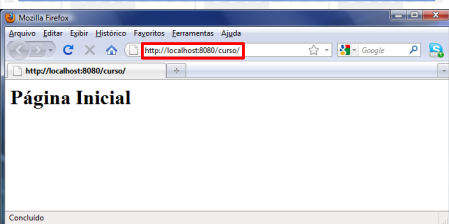
<welcome-file-list>

- Definir arquivos padrão que serão carregados caso o usuário acesse a aplicação pelo browser sem especificar um arquivo ou servlet



<welcome-file-list>

```
web.xml
<web-app>
  <welcome-file-list>
    <welcome-file>inicio.jsp</welcome-file>
    <welcome-file>inicial.jsp</welcome-file>
  </welcome-file-list>
</web-app>
```



<session-config>

- Permite definir um tempo de expiração para a sessão de um usuário

```
<web-app>
  <session-config>
    <session-timeout>60</session-timeout>
  </session-config>
</web-app>
```

O tempo é definido em minutos

Caso não seja fornecido, um valor padrão é assumido

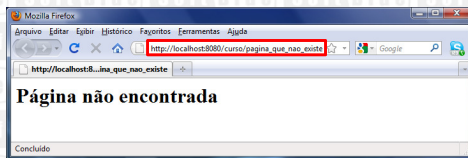
<error-page>

- Permite direcionar a requisição para uma página customizada de erro
 - De acordo com algum código de retorno HTTP
 - De acordo com uma determinada exceção

<error-page>

```
<web-app>
  <error-page>
    <error-code>404</error-code>
    <location>/404.jsp</location>
  </error-page>
</web-app>
```

Erro 404 significa
página não encontrada



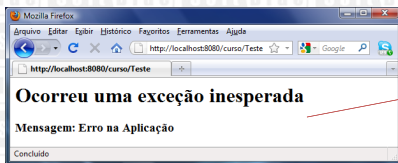
<error-page>

Qualquer exceção que
ocorrer

```
<web-app>
  <error-page>
    <exception-type>java.lang.Exception</exception-type>
    <location>/exception.jsp</location>
  </error-page>
</web-app>
```

```
public class TesteServlet extends HttpServlet {
    public void doGet(HttpServletRequest request,
        HttpServletResponse response)
        throws ServletException, IOException {
        throw new ServletException(new Exception("Erro na Aplicação"));
    }
}
```

<error-page>



Foi feito o redirecionamento para o arquivo `exception.jsp`

```
<%@ page isErrorPage="true" %>

<html>
<body>
<H1>Ocorreu uma exceção inesperada</H1>
<H3>Mensagem: <%= exception.getMessage() %></H3>
</body>
</html>
```

<context-param>

- Permite definir parâmetros iniciais para a aplicação web
- Os parâmetros são visíveis por todos os servlets e JSPs da aplicação

```
<web-app>
  <context-param>
    <param-name>adminEmail</param-name>
    <param-value>admin@abc.com</param-value>
  </context-param>
</web-app>
```

<context-param>

Servlet

```
public void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
    throws ServletException, IOException {
    String s = getServletContext().getInitParameter("adminEmail");
}
```

JSP

```
<%= application.getInitParameter("adminEmail") %>
```

Objeto implícito

Colocando em Prática...



Agora que você já aprendeu a teoria, acesse as vídeo-aulas práticas e pratique os assuntos abordados neste módulo!

[Clique aqui para acessar as vídeo-aulas práticas](#)
