



Tutoriais

Objetos Implícitos Parte 4: Tratamento de Erros

por: Ulisses Telemaco Neto
ulisses@jspbrasil.com.br

Esta última categoria dos objetos implícitos tem apenas um membro, o objeto `exception`. Este objeto implícito é fornecido com o propósito de tratamento de erros dentro de uma página JSP.

Objeto Exception

O objeto `exception` não está automaticamente disponível em todas as páginas JSP. Este objeto está disponível apenas nas páginas que tenham sido designadas como páginas de erro, usando o atributo `isErrorPage` configurado com `true` na diretiva `page`. O objeto `exception` é uma instância da classe `java.lang.Throwable` correspondente ao erro não capturado que fez com que o controle fosse transferido para a página de erro. Os principais métodos da classe `java.lang.Throwable` que são utilizados dentro das páginas JSP são listados na tabela abaixo:

Método	Descrição
<code>String getMessage()</code>	Retorna a mensagem de erro descritiva associada com a exceção quando ela foi lançada.
<code>void printStackTrace(PrintWriter out)</code>	Imprime a pilha de execução em funcionamento quando a exceção foi lançada para o fluxo de saída especificado pelo parâmetro <code>out</code> .
<code>String toString()</code>	Retorna uma cadeia combinando o nome da classe da exceção com sua mensagem de erro, se houver alguma.

O trecho abaixo ilustra o uso do objeto `exception` em uma página de erro JSP:

```
<@ page isErrorPage=true %>
<h1>Erro Encontrado</h1>
O seguinte erro foi encontrado:<br>
<b><%= exception %></b><br>
<% exception.printStackTrace(out); %>
```