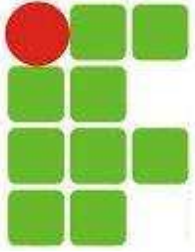

Programação Web

Professor: Diego Oliveira



**Conteúdo 12:
Estado da Página**





Estado da Página

- A linha de estado da página, ou status, do HTTP corresponde a um código e uma mensagem curta
- Há vários tipos de códigos e mensagens, os quais serão listados nos slides seguintes
- Ainda é possível criar uma mensagem personalizada, como fazem os sites Google e Amazon para mostrar suas mensagens de erro de maneira mais amigável aos usuários





Códigos de Status

- 100: Continue (Requisição em processamento)
- 200: OK
- 201: Recurso Criado
- 202: Requisição aceita para processamento
- 204: Sem conteúdo disponível
- 205: Resetar Conteúdo
- 300: Múltiplas Escolhas de Links (até 5)
- 301: Página movida para nova URL *forever*
- 302: Página temporariamente em nova URL ₃





Códigos de Status

- 400: Requisição não entendida pelo servidor
- 401: Acesso não autorizado
- 402: Pagamento necessário para acesso
- 403: Acesso proibido
- 404: Página não encontrada (mais comum)
- 408: Tempo esgotado para esta requisição
- 414: URL muito longa
- 500: Erro interno do servidor
- 505: Versão do HTTP não suportada





Estado da Página

- Os métodos para inserir códigos de status estão no objeto `HttpServletResponse`:
 - `public void setStatus(int statusCode)`
 - recebe um código de erro e o configura na página
 - `public void sendRedirect(String url)`
 - configura um código 302, ou seja, URL movida para novo endereço de maneira temporária
 - `public void sendError(int code, String message)`
 - envia um código, geralmente 404, com uma mensagem personalizada de erro (igual ao Google)





Exemplo

- Configurando uma mensagem de erro personalizada:

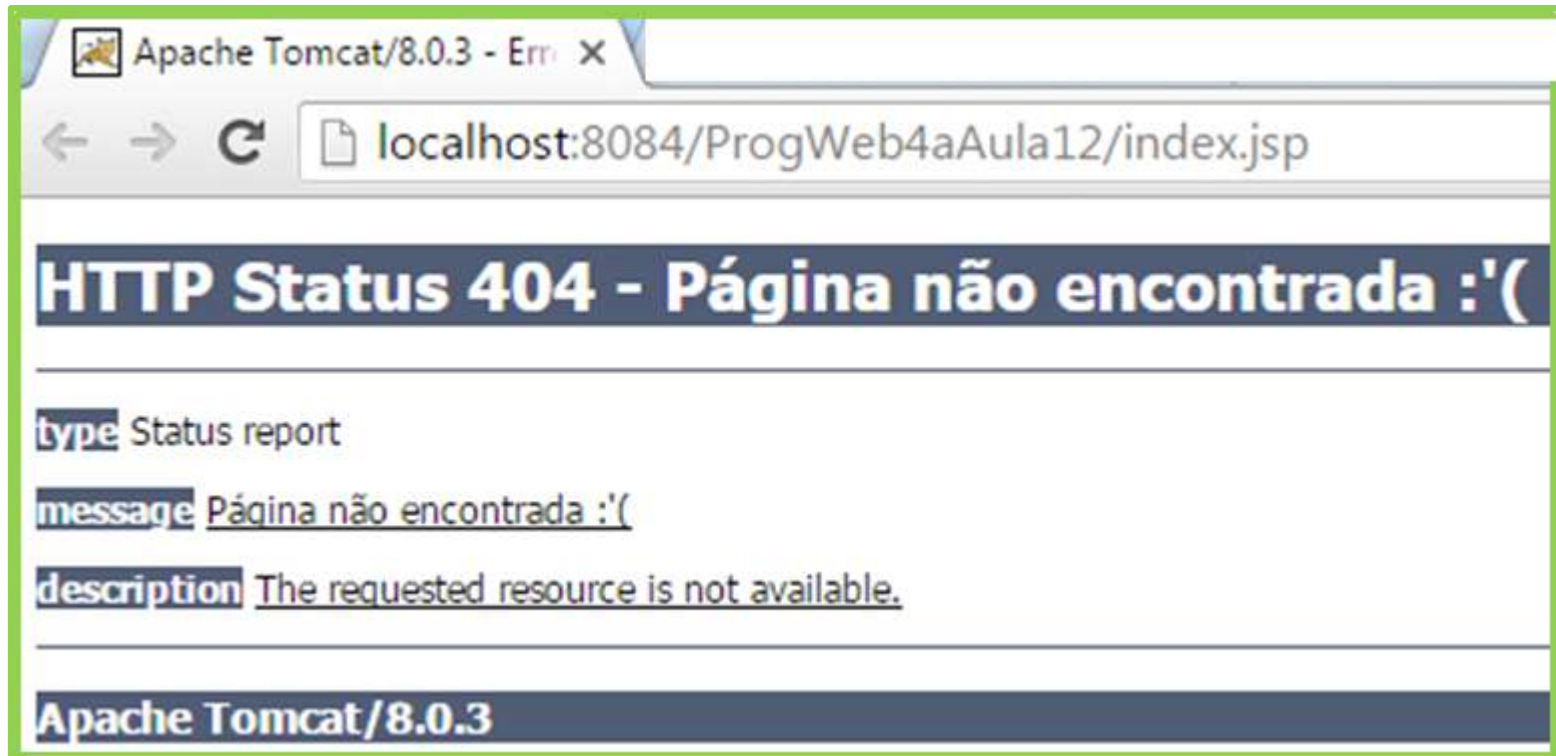
```
<html>
  <head>
    <title>Status de Páginas JSP</title>
  </head>
  <body>
    <%
      response.sendError(404, "Página não encontrada :'(");
    %>
  </body>
</html>
```





Exemplo

- Resultado:

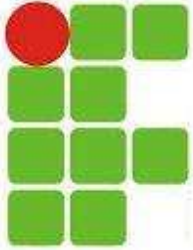




Exemplo

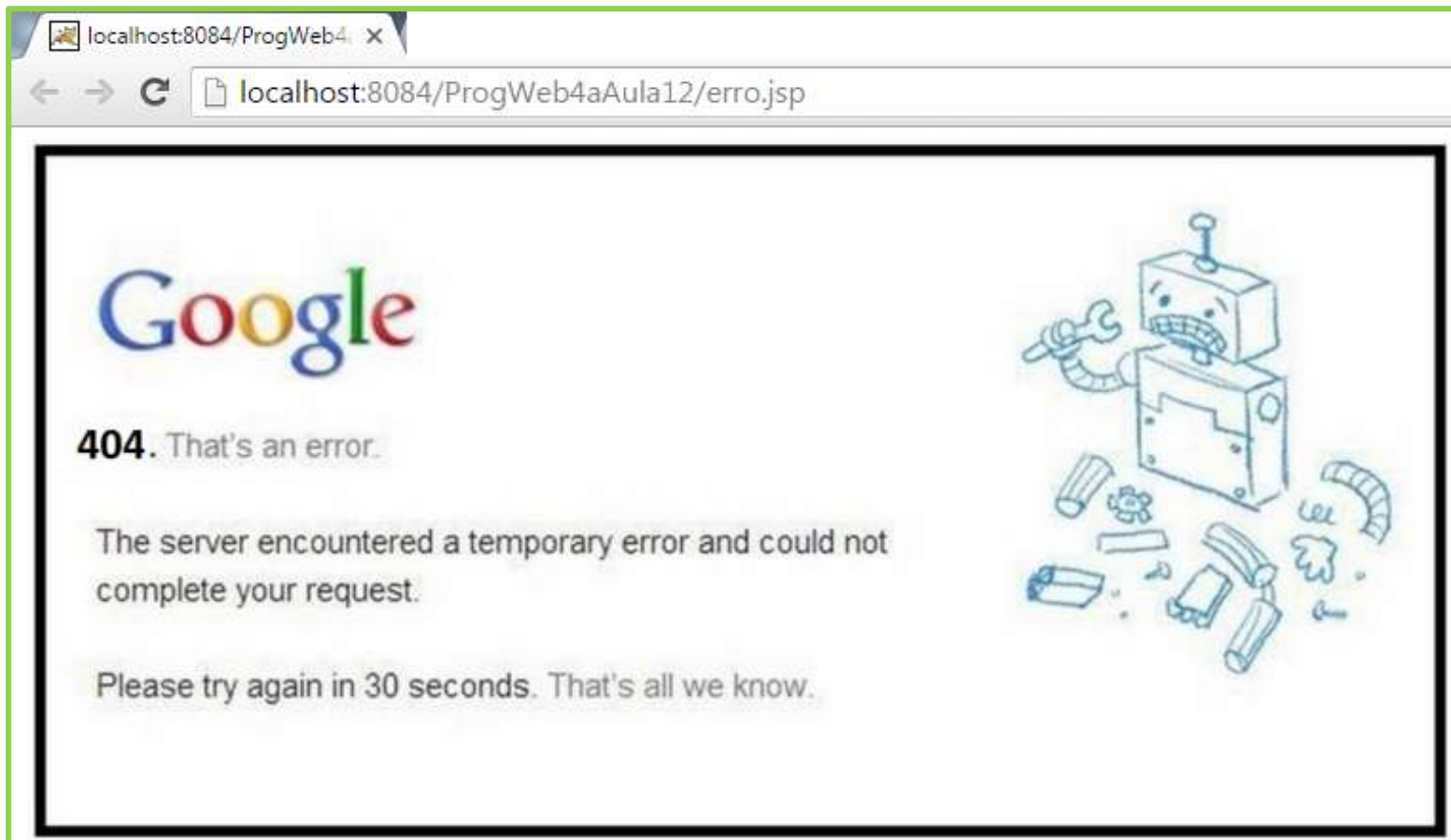
- Podemos redirecionar para diferentes páginas de acordo com os códigos:

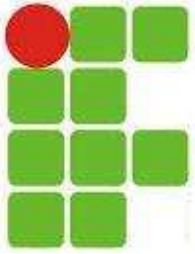
```
<html>
  <body>
    <%
      Date d = new Date();
      if(d.getHours()==0 && d.getMinutes()==0 && d.getSeconds()==0) {
        response.setStatus(200); //OK
      }else{
        response.setStatus(404); //página não encontrada
      }
      int codigo = response.getStatus();
      if(codigo==404) {
        response.sendRedirect("donzela.jsp");
      }else{
        response.sendRedirect("erro.jsp");
      }
    %>
  </body>
</html>
```

Exemplo

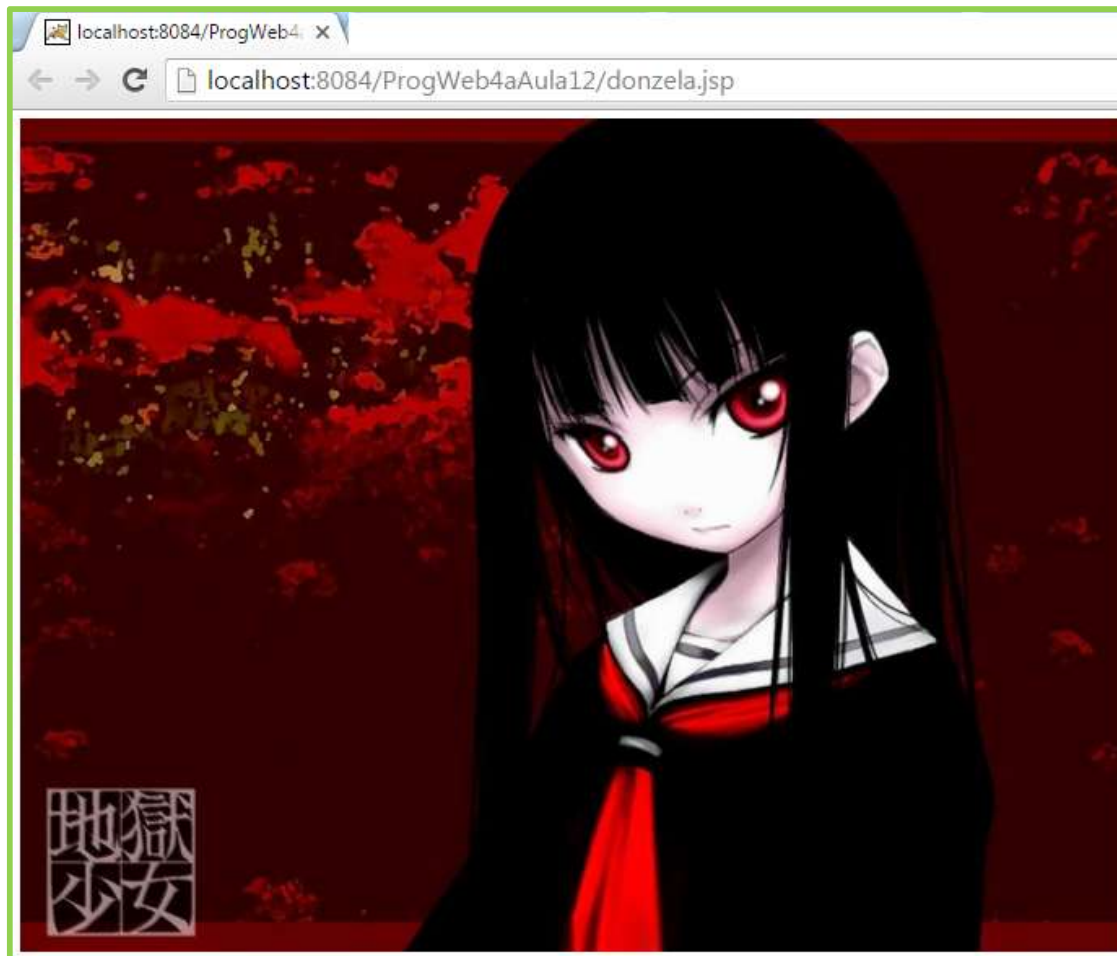
- Resultado número 1 (horário qualquer):





Exemplo

- Resultado número 2 (meia noite):



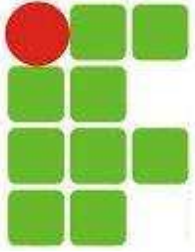


Exercício:

- Crie uma página principal onde seja possível digitar um código de erro e que tenha um botão de ENVIAR
- Após clicar em ENVIAR verifique o código de erro em uma outra página e redirecione para pelo menos 3 páginas diferentes
- Utilize 2 páginas criadas por você e uma página da internet



- Uma das páginas precisa ser de erro com uma mensagem amigável ao usuário



Perguntas?

