

## JEE – Atividade Hands-on em Laboratório - 06

Servlet com tratamento de dados de Formulário HTML – Método **GET**

Prof. Dr. Aparecido Freitas

### 1. Introdução

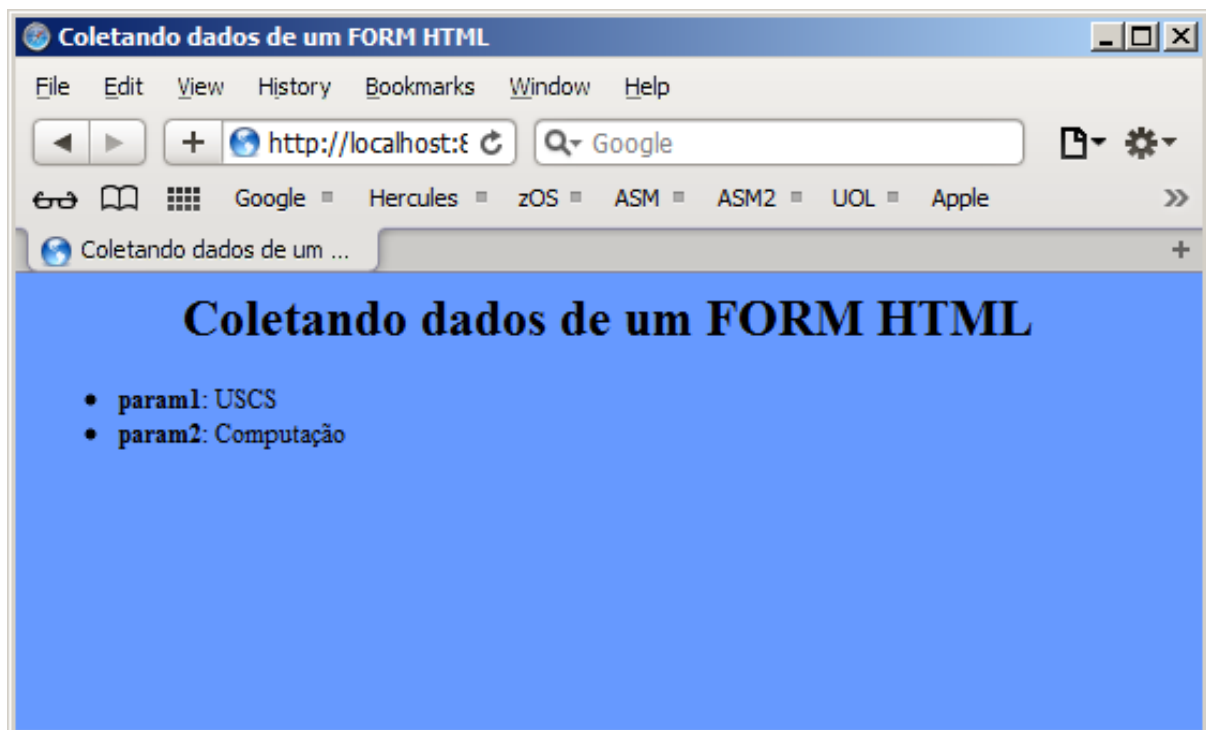
No mesmo projeto criado no item anterior, criar um **Servlet** chamado **Servlet\_06** que, com o emprego do método **HTTP GET** – irá efetuar leitura de dados definidos em um formulário HTML.

O formulário deverá ter o seguinte layout:



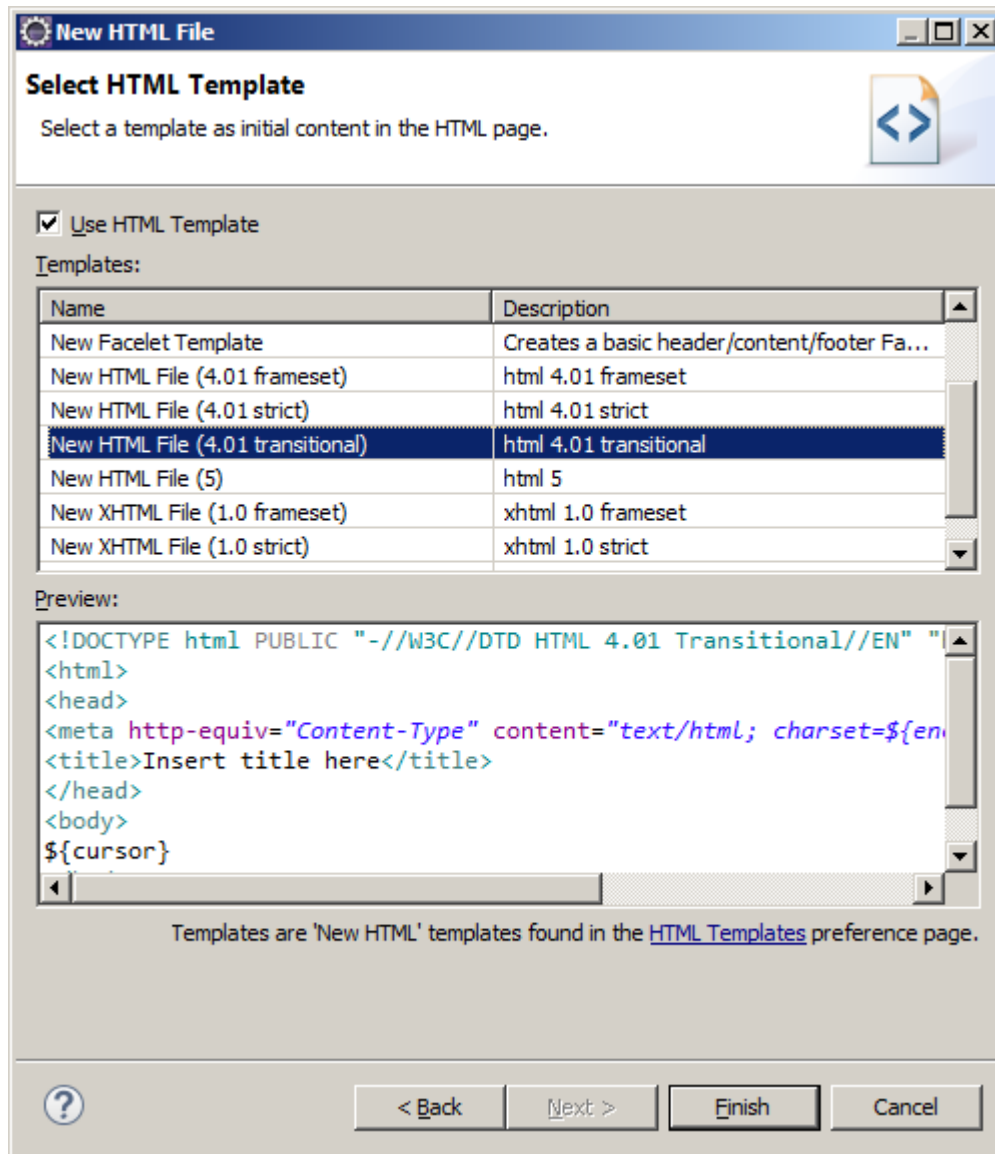
The screenshot shows a web form with a blue background. At the top, the title "Coletando dados de um FORM HTML" is displayed in a large, bold, black serif font. Below the title, there are two input fields. The first is labeled "Primeiro Parâmetro:" and contains the text "USCS". The second is labeled "Segundo Parâmetro:" and contains the text "Computação". Below these fields is a horizontal line, and at the bottom center is a button labeled "ENVIAR".

O servlet deverá processar o formulário e retornar com os dados informados para o cliente.



Inicialmente, deve-se criar o código **HTML** do formulário:

Botão direito do Projeto, tecle em **New> HTML File**. O nome do arquivo é **Form\_06.html**.



Observe que o arquivo será criado na pasta **WebContent** do projeto. Vamos usar a versão HTML 4.

Código HTML:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">

  <title> Atividade_06 - Coletando dados de um Form HTML </title>
</head>

<BODY BGCOLOR="#6699FF">

<H1 ALIGN="CENTER">Coletando dados de um FORM HTML</H1>

<FORM ACTION="/Servlet_06">

  <CENTER> Primeiro Parâmetro: <INPUT TYPE="TEXT" NAME="param1"><BR> </CENTER>
  <CENTER> Segundo Parâmetro: <INPUT TYPE="TEXT" NAME="param2"><BR> </CENTER>

  <HR SIZE=4 WIDTH=50%>

  <CENTER><INPUT TYPE="SUBMIT" VALUE=" ENVIAR "></CENTER>

</FORM>

</BODY>

</html>
```

Código Servlet:

```
package br.com.qualitsys.servlets;

import java.io.IOException;
import java.io.PrintWriter;

import javax.servlet.ServletException;
import javax.servlet.annotation.WebServlet;
import javax.servlet.http.HttpServlet;
import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

/**
 * Servlet implementation class Servlet_06
 */
@WebServlet("/Servlet_06")
public class Servlet_06 extends HttpServlet {
    private static final long serialVersionUID = 1L;

    /**
     * @see HttpServlet#HttpServlet()
     */
    public Servlet_06() {
        super();
        // TODO Auto-generated constructor stub
    }

    /**
     * @see HttpServlet#doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse
    response)
     */
    protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse
    response) throws ServletException, IOException {

        response.setContentType("text/html");
        PrintWriter out = response.getWriter();
        String Titulo = "SERVLET_06 - Coletando dados de um FORM HTML - Método
    HTTP - GET";
        out.println(
            "<HTML> " +
            "<HEAD><TITLE>" + Titulo + "</TITLE></HEAD>" +
            "<BODY BGCOLOR=\"#6699AA\">" +
            "<H1 ALIGN=\"CENTER\">" + Titulo + "</H1>" +
            "<UL>" +
            "<LI><B>param1</B>: "
            + request.getParameter("param1") +
            "<LI><B>param2</B>: "
            + request.getParameter("param2") +
            "</UL>" +
            "</BODY></HTML>"
        );
    }

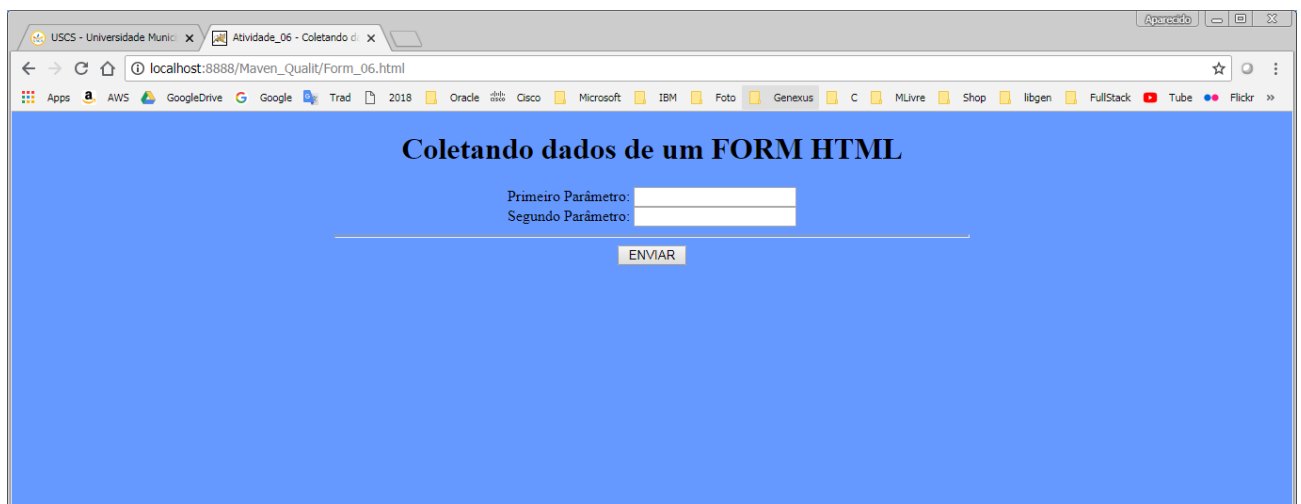
    /**
     * @see HttpServlet#doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse
    response)
     */
}
```

```

        protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse
response) throws ServletException, IOException {
            // TODO Auto-generated method stub
            doGet(request, response);
        }
    }
}

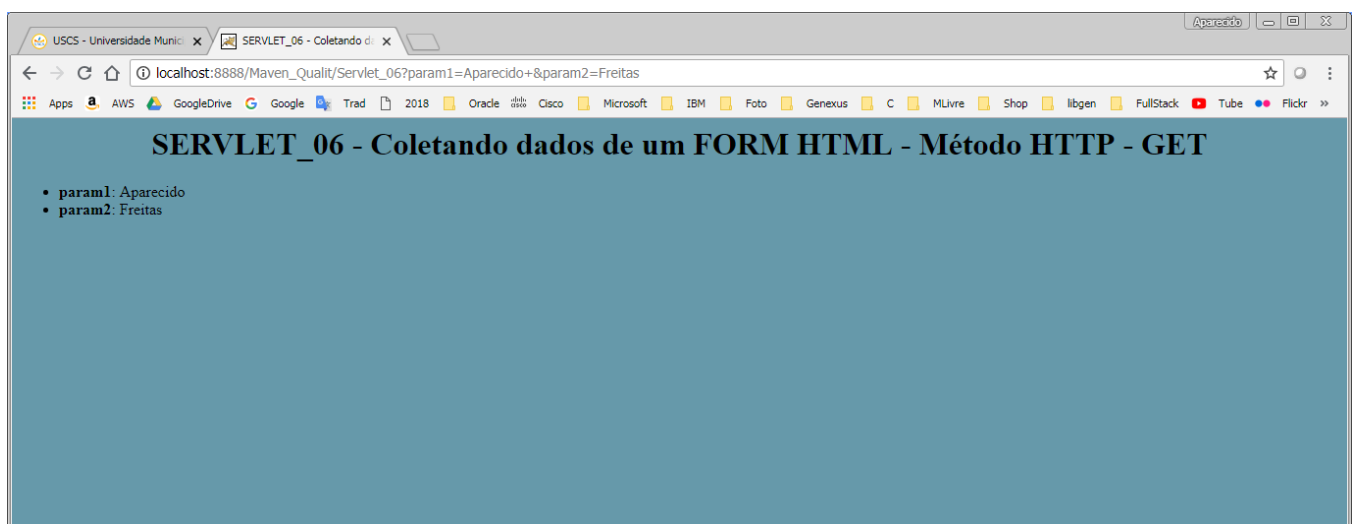
```

Para a execução do código, clique com o botão direito no formulário HTML e entre com os dados referentes aos parâmetros do **form**:



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8888/Maven\_Qualit/Form\_06.html'. The page has a blue background and a title 'Coletando dados de um FORM HTML'. Below the title, there are two input fields: 'Primeiro Parâmetro:' and 'Segundo Parâmetro:'. A button labeled 'ENVIAR' is positioned below the second input field.

Após a entrada de dados, tecele no botão **ENVIAR** para chamar o **Servlet** no Servidor. O **servlet** irá processar o formulário e retornar os dados para o Browser.



The screenshot shows the same web browser window after clicking the 'ENVIAR' button. The address bar now displays 'localhost:8888/Maven\_Qualit/Servlet\_06?param1=Aparecido+&param2=Freitas'. The page has a teal background and a title 'SERVLET\_06 - Coletando dados de um FORM HTML - Método HTTP - GET'. Below the title, there is a list of parameters: 'param1: Aparecido' and 'param2: Freitas'.