

## JEE – Atividade Hands-on em Laboratório - 08

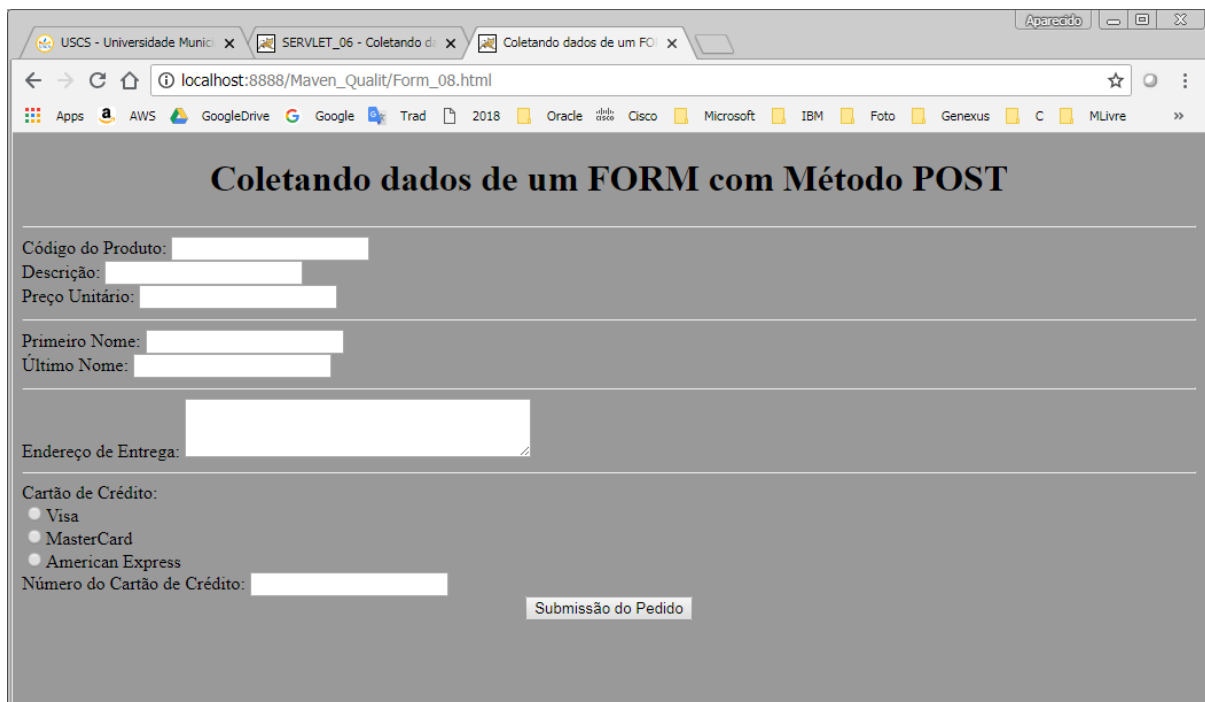
Servlet com tratamento de dados de Formulário HTML – Método **POST**

Prof. Dr. Aparecido Freitas

### 1. Introdução

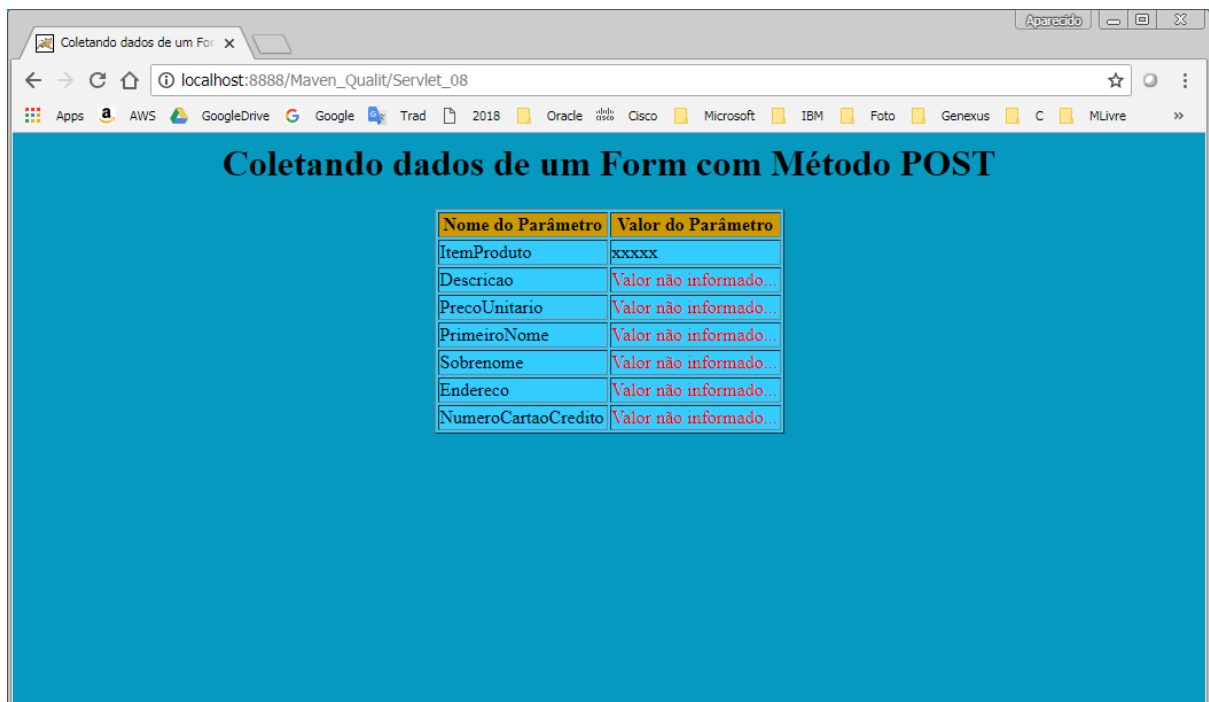
No mesmo projeto criado no item anterior, criar um **Servlet** chamado **Servlet\_08** que, com o emprego do método **HTTP POST** – irá efetuar leitura de todos os nomes de parâmetros que são enviados e os armazenar em uma tabela. Utilizar o método **POST** no formulário **HTML**.

O formulário deverá ter o seguinte layout:



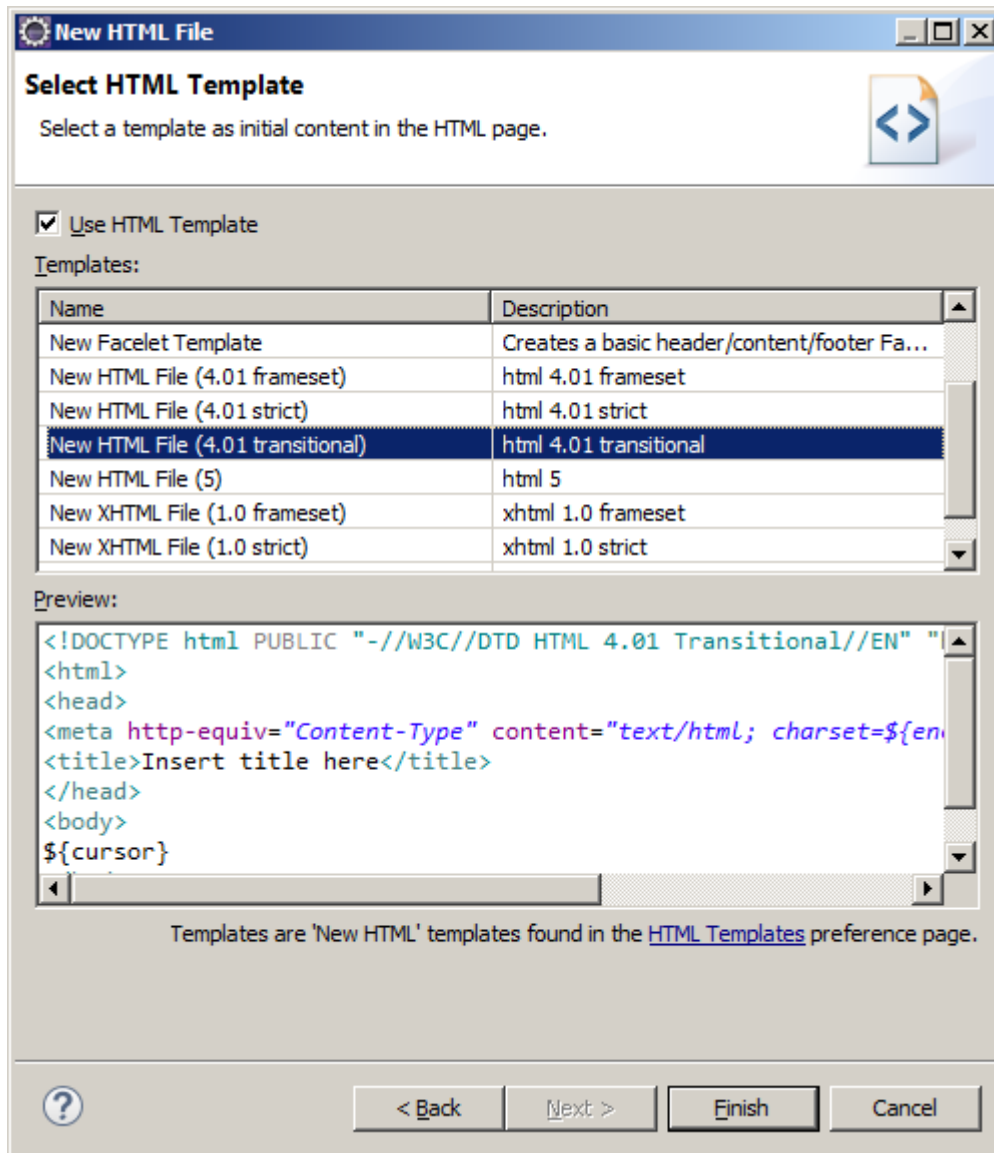
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8888/Maven\_Quality/Form\_08.html'. The browser's tab bar shows three tabs: 'USCS - Universidade Munic...', 'SERVLET\_06 - Coletando d...', and 'Coletando dados de um FO...'. The browser's toolbar includes icons for Apps, AWS, GoogleDrive, Google, Trad, 2018, Oracle, Cisco, Microsoft, IBM, Foto, Genexus, C, and MLivre. The main content area of the browser displays a form titled 'Coletando dados de um FORM com Método POST'. The form is divided into several sections by horizontal lines. The first section contains three input fields labeled 'Código do Produto:', 'Descrição:', and 'Preço Unitário:'. The second section contains two input fields labeled 'Primeiro Nome:' and 'Último Nome:'. The third section contains a single input field labeled 'Endereço de Entrega:'. The fourth section contains a radio button group labeled 'Cartão de Crédito:' with three options: 'Visa', 'MasterCard', and 'American Express'. Below the radio buttons is an input field labeled 'Número do Cartão de Crédito:'. At the bottom right of the form is a button labeled 'Submissão do Pedido'.

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\_08.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><TITLE>Coletando dados de um FORM com Método POST</TITLE></HEAD>
<BODY BGCOLOR="999999">
<H1 ALIGN="CENTER">Coletando dados de um FORM com Método POST</H1>

<FORM ACTION="/Maven_Qualit/Servlet_08" Method = "POST">
<HR>
  Código do Produto: <INPUT TYPE="TEXT" NAME="ItemProduto"><BR>
  Descrição: <INPUT TYPE="TEXT" NAME="Descricao"><BR>
  Preço Unitário: <INPUT TYPE="TEXT" NAME="PrecoUnitario"><BR>
<HR>
  Primeiro Nome: <INPUT TYPE="TEXT" NAME="PrimeiroNome"><BR>
  Último Nome: <INPUT TYPE="TEXT" NAME="Sobrenome"><BR>
<HR>
  Endereço de Entrega:
  <TEXTAREA NAME="Endereco" ROWS=3 COLS=40></TEXTAREA><BR>
<HR>
  Cartão de Crédito:<BR>
    <INPUT TYPE="RADIO" NAME="TipoCartao" VALUE="Visa">Visa<BR>
    <INPUT TYPE="RADIO" NAME="TipoCartao" VALUE="MasterCard">MasterCard<BR>
    <INPUT TYPE="RADIO" NAME="TipoCartao" VALUE="Amex">American Express<BR>
  Número do Cartão de Crédito:
    <INPUT TYPE="PASSWORD" NAME="NumeroCartaoCredito"><BR>
    <CENTER><INPUT TYPE="SUBMIT" VALUE="Submissão do Pedido"></CENTER>
</FORM>
</BODY> </HTML>
```

Código Servlet:

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

import java.io.IOException;
import java.io.PrintWriter;
import java.util.Enumeration;

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_07
 */
@WebServlet("/Servlet_08")
public class Servlet_08 extends HttpServlet {
    private static final long serialVersionUID = 1L;

    /**
     * @see HttpServlet#HttpServlet()
     */
    public Servlet_08() {
        super();
        // TODO Auto-generated constructor stub
    }

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

```

protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
throws ServletException, IOException {

    PrintWriter out = response.getWriter();

    String Titulo = "Coletando dados de um Form com Método POST";

    out.println(
        "<HTML>" +
        "<HEAD><TITLE>" + Titulo + "</TITLE></HEAD>" +
        "<BODY BGCOLOR=\"##6699CC\">" +
        "<H1 ALIGN=CENTER>" + Titulo + "</H1>" +
        "<TABLE BGCOLOR=\"33CCFF\" BORDER=1 ALIGN=CENTER>" +
        "<TR BGCOLOR=\"#CC9900\">" +
        "<TH>Nome do Parâmetro <TH>Valor do Parâmetro");

    Enumeration<String> ListaNomesParametros = request.getParameterNames();

    while(ListaNomesParametros.hasMoreElements()) {

        String NomeParametro = (String)ListaNomesParametros.nextElement();
        out.print("<TR><TD>" + NomeParametro + "\n<TD>");

        String ValorParametro = request.getParameter(NomeParametro);
        if (ValorParametro == "" )
            out.print("<FONT COLOR =\"red\"> Valor não informado...</FONT>");
        else
            out.println(ValorParametro);
        }
        out.println("</TABLE>\n</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);
    }

}

```