

The background is a dark, abstract composition featuring vibrant, out-of-focus light spots in shades of green, blue, red, and yellow. Overlaid on this are thin, glowing lines in various colors (green, blue, red, yellow) that appear to be part of a complex network or data visualization. A semi-transparent grey rectangular box is centered in the upper half of the image, containing the main title text.

Projeto Java Web arquitetura MVC e tecnologia JavaServer Pages - JSP

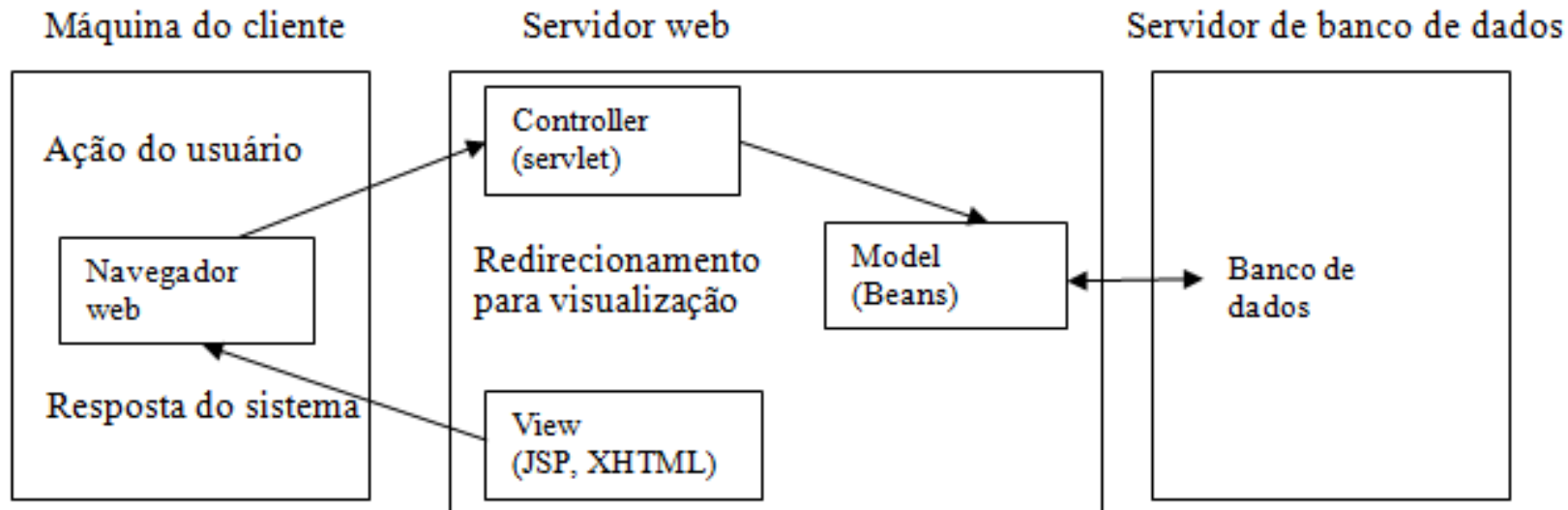
Projeto Java Web

Modelo de projeto de aplicações web – *Model-View-Control* –MVC

→ Tipos de arquivos utilizados nas camadas MVC (Teruel, 2009)

camada	tecnologia	descrição
<i>View</i>	HTML, XHTML, CSS, <i>JavaScript</i> , JSP, JSTL, XML	Para apresentação dos dados a principal tecnologia é a JSP que gera conteúdo no formato HTML para a exibição dos dados no navegador.
<i>Controller</i>	<i>Servlets</i>	Classes Java no padrão Java EE que recebem requisições do cliente, processam e enviam para a camada <i>Model</i> . Essas classes retomam o conteúdo recebido da camada <i>Model</i> para o cliente.
<i>Model</i>	<i>beans</i>	Classes Java no padrão Java SE que manipulam atributos por meio de métodos <i>setters</i> e <i>getters</i> .

Tabela 1: tecnologias utilizadas nas camadas do modelo MVC [Teruel, 2009].



Representação do modelo MVC

Padrão de Arquitetura MVC – projeto Java Web

Exemplo de projeto MVC com utilização de *Servlet & JSPs*

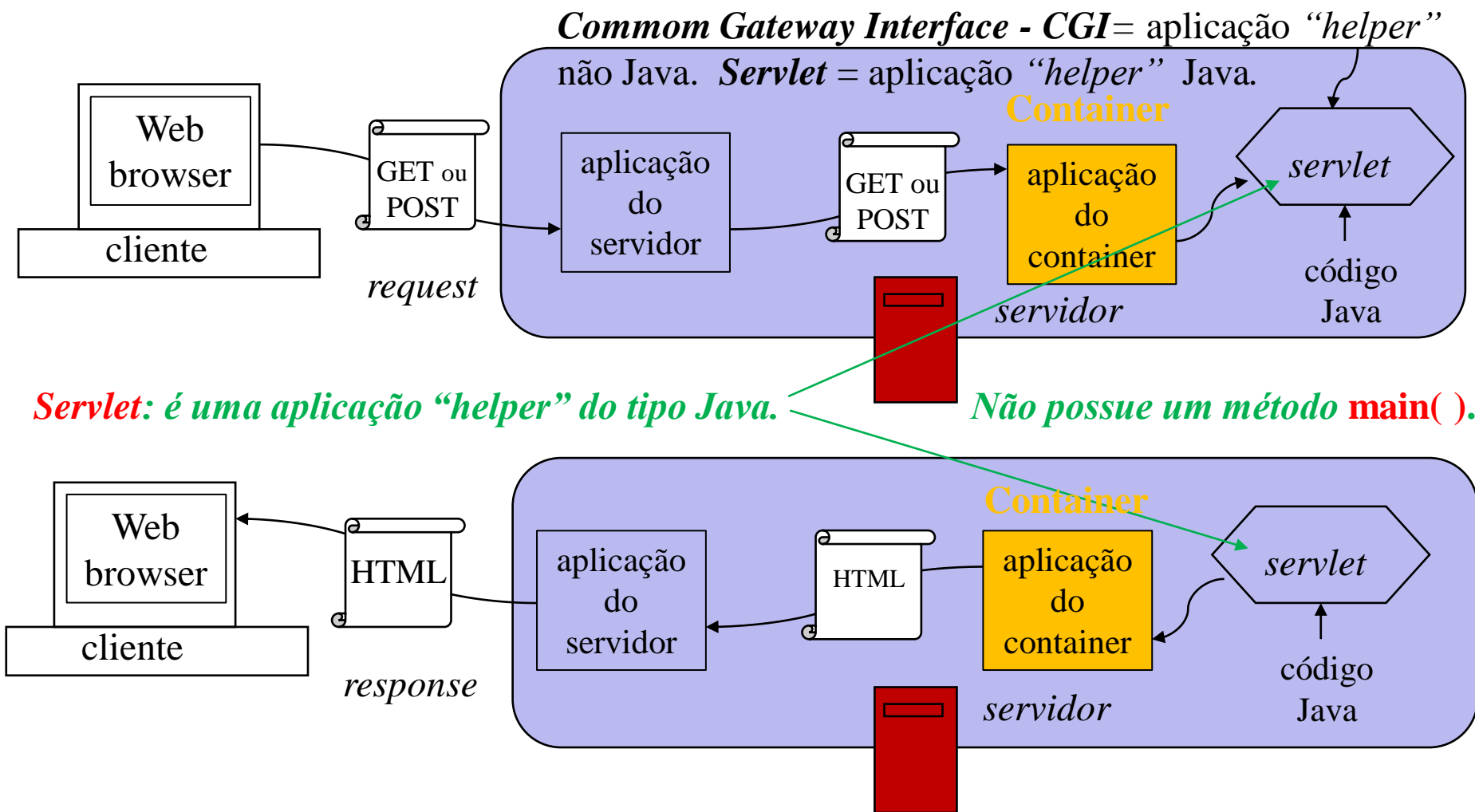
- Na arquitetura MVC as *servlets* são usadas na camada *Controller*, na função de gerenciamento do fluxo de informações da aplicação. Todos os componentes da camada *View* (arquivos JSP, HTML, XHTML, CSS, *JavaScript*, etc) centralizam suas requisições nas *servlets*, fornecendo dados que serão processados e que podem gerar operações na base de dados, retornando conteúdo ao usuário no formato HTML.

(Teruel, 2009)

Servlets Java

Container – exemplos: Tomcat e Glassfish

aplicação java, dentro de um servidor, que entrega a um *servlet* a *request* e a *response* HTTP. Chama os métodos do *servlet* (como `doPost()` ou `doGet()`).

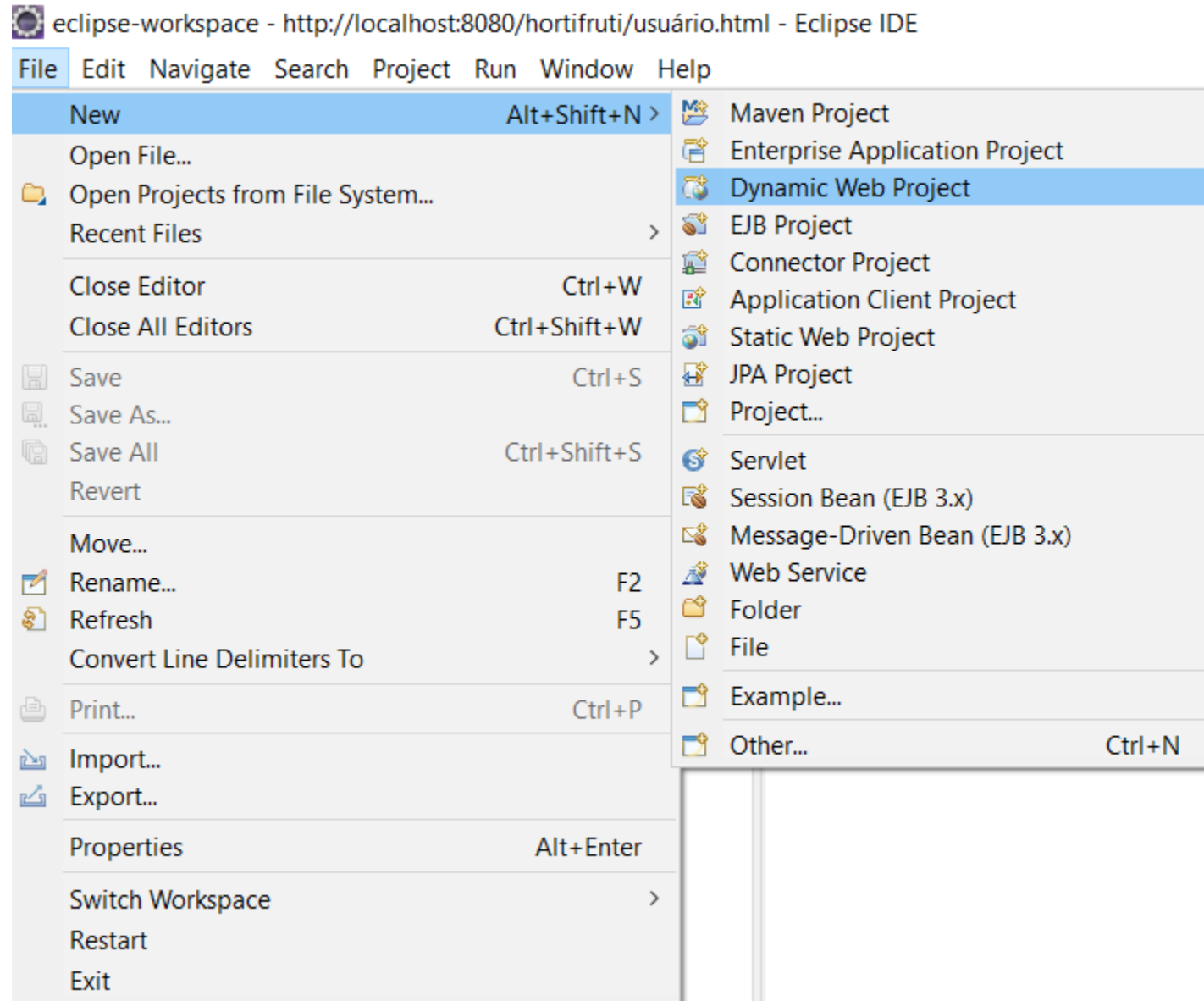


Padrão de Arquitetura MVC - Projeto Java Web

Exemplo de projeto MVC com utilização de *Servlet & JSPs*

A tecnologia *Java Server Pages* - JSP é própria para o desenvolvimento de aplicações web em que as informações possam ser atualizadas através de acessos a base de dados. As páginas web construídas com tecnologia JSP podem conter elementos HTML, XHTML, XML, CSS, instruções *JavaScript* e Java. Conter instruções Java possibilita o acesso a banco de dados, manipulação de tipos de dados primitivos e de referência, laços de repetição, estruturas de seleção, tratamento de exceções, além da criação de métodos e objetos de classes no padrão Java SE.

→ Projeto web no Eclipse



Servidor → container →
Apache Tomcat

New Dynamic Web Project

Dynamic Web Project

Create a standalone Dynamic Web project or add it to a new or existing Enterprise Application.

Project name: hortifruti

Project location

☒ Use default location

Location: C:\Users\cmari\eclipse-workspace Browse...

Target runtime

Apache Tomcat v8.5 New Runtime...

Dynamic web module version

3.1

Configuration

Default Configuration for Apache Tomcat v8.5 Modify...

A good starting point for working with Apache Tomcat v8.5 runtime. Additional facets can later be installed to add new functionality to the project.

EAR membership

☐ Add project to an EAR

EAR project name: EAR New Project...

Working sets

☐ Add project to working sets New...

Working sets: Select...

? < Back Next > Finish Cancel

New Dynamic Web Project


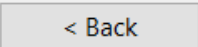
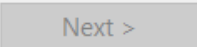
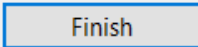
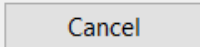
Web Module

Configure web module settings.

Context root:

Content directory:

☒ Generate web.xml deployment descriptor

Opção de criar o
arquivo web.xml de →
configuração

declarar arquivo de dados xml em x

Como configurar o descritor de i x

+

cloud.google.com/appengine/docs/flexible/java/configuring-the-web-xml-deployment-descriptor?hl=pt-br

cloud.google.com

appengine/docs/flexible/java/configuring-the-web-xml-deployment-descriptor?hl=pt-br

Google Cloud

Por Que O Google? Soluções Produtos Preços Primeiros Passos

Documentos

Suporte

Português... Console

App Engine

Visão geral

Guias

Referência

Suporte

Recursos

Entre em contato com nossa equipe

Filtrar

Google App Engine

Visão geral do produto

Ambiente flexível do Java

Início rápido

Guias de instruções

Todos os guias de instruções

Como configurar

Como configurar o ambiente para desenvolvedores

Como configurar projetos e recursos do GCP

Como rotular recursos do App Engine

Apache Maven

Gradle

Como migrar apps e serviços atuais

Como criar o app

Como proteger o aplicativo

Como definir arquivos de configuração

Como definir as configurações

Home > Documentos > App Engine > Documentação > Ambiente flexível > Java > Guias

Isso foi útil?

👍

💬

Como configurar o descritor de implantação web.xml

Envie comentários

O arquivo `web.xml` é usado apenas na implantação de um aplicativo Java em um ambiente de execução que inclui o servidor Eclipse Jetty 9/Servlet 3. Para ver mais detalhes, consulte o [ambiente de execução Eclipse Jetty 9.3](#).

Os aplicativos da Web em Java usam um arquivo descritor de implantação para determinar como os URLs são mapeados para servlets, quais URLs exigem autenticação e outras informações. Esse arquivo é chamado `web.xml` e fica armazenado no WAR do aplicativo no diretório `WEB-INF/`. `web.xml` faz parte da norma de servlet para aplicativos web.

Para mais informações sobre o padrão `web.xml`, consulte a [wiki de referência do Metawerx sobre web.xml](#) e a [especificação do Servlet](#).

Sobre os descritores de implantação

O descritor de implantação de um aplicativo da Web indica as classes, os recursos e a configuração do aplicativo, além de como o servidor da Web os utiliza para atender a solicitações da Web. Ao receber uma solicitação do aplicativo, o servidor da Web usa o descritor de implantação para mapear o URL da solicitação ao código que precisa processá-la.

O descritor de implantação é um arquivo chamado `web.xml`. Ele fica armazenado no WAR do aplicativo no diretório

Nesta página

[Sobre os descritores de implantação](#)

[Servlets e caminhos de URL](#)

[JSPs](#)

[Lista de arquivos de boas-vindas](#)

[Filters](#)

[Gerenciadores de erros](#)

[Recursos do web.xml sem suporte](#)

Windows

Digite aqui para pesquisar

Google Chrome

Microsoft Edge

Internet Explorer

Firefox

Opera

Brave

Microsoft Word

Microsoft Excel

Microsoft PowerPoint

Visual Studio Code

Visual Studio

IntelliJ IDEA

PyCharm

Android Studio

Xcode

Visual Studio Team Services

Visual Studio Online

Visual Studio App Center

Visual Studio Code Server

Visual Studio Code Desktop

Visual Studio Code Web

Visual Studio Code Mobile

Visual Studio Code Desktop




















Visual Studio Code Web

Visual Studio Code Mobile

23°C Pred ensolarado

09:30 22/03/2022

→ Estrutura do projeto

- ▼  hortifruti
 - >  Deployment Descriptor: hortifruti
 - >  JAX-WS Web Services
 - ▼  Java Resources
 - ▼  src
 - ▼  banca_frutas
 - >  Banca_frutas.java
 - >  Modelo_retorna_frutas.java
 - ▼  Libraries
 - >  Apache Tomcat v8.5 [Apache Tomcat v8.5]
 - >  JRE System Library [jdk1.8.0_281]
 - build
 - ▼  WebContent
 - >  META-INF
 - ▼  WEB-INF
 - lib
 -  web.xml
 -  Resultado.jsp
 -  usuário.html
 - ▼  Deployment Descriptor: hortifruti
 -  Context Parameters
- arquivo web.xml
descritor de implantação

Padrão de arquitetura MVC: *Model-View-Controller*

usuário.html

Resultado.jsp

Código para formatar e exibir a(s) interface(s) do usuário da aplicação Web.

Exibição
(View)

Controlador
(Controller)

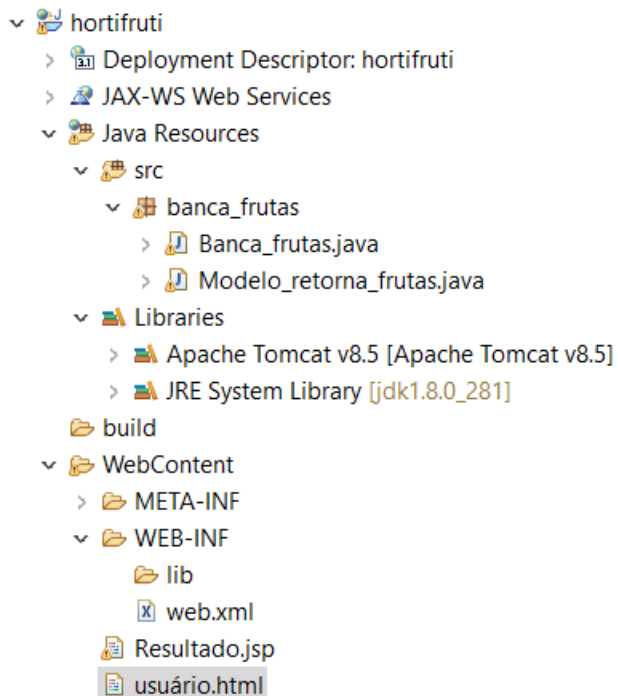
**Banca_frutas.java
(servlet)**

Código para interconectar a aplicação web e fornecer a lógica de negócios.

Modelo
(Model)

Modelo_retorna_frutas.java

Código para armazenar (eventualmente processar) os dados da aplicação Web.



web.xml

→ Arquivo de configuração do projeto

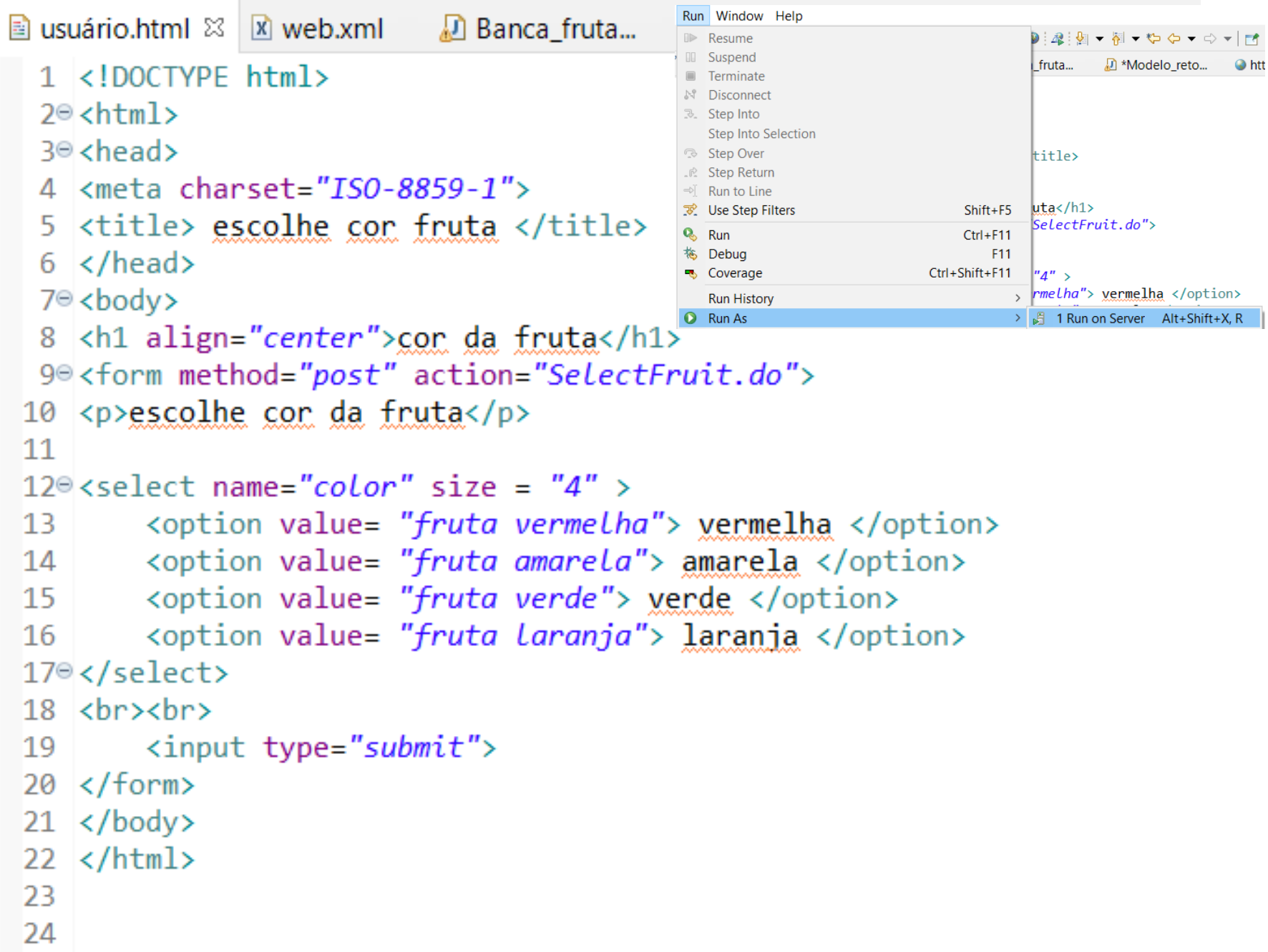


```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <web-app xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee"
3   xsi:schemaLocation="http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee/web-app_3_1.xsd" id="WebApp_ID" version="3.1">
4   <display-name> </display-name>
5   <welcome-file-list>
6     <welcome-file>index.html</welcome-file>
7     <welcome-file>index.htm</welcome-file>
8     <welcome-file>index.jsp</welcome-file>
9     <welcome-file>default.html</welcome-file>
10    <welcome-file>default.htm</welcome-file>
11    <welcome-file>default.jsp</welcome-file>
12  </welcome-file-list>
13  <servlet>
14    <servlet-name>escolher_frutas</servlet-name>
15    <servlet-class>banca_frutas.Banca_frutas</servlet-class>
16  </servlet>
17  <servlet-mapping>
18    <servlet-name>escolher_frutas</servlet-name>
19    <url-pattern>/SelectFruit.do</url-pattern>
20  </servlet-mapping>
21 </web-app>
22
```

(Bryan et al., 2011)

usuário.html

→ Navegador = cliente



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="ISO-8859-1">
5 <title> escolhe cor fruta </title>
6 </head>
7 <body>
8 <h1 align="center"> cor da fruta </h1>
9 <form method="post" action="SelectFruit.do">
10 <p> escolhe cor da fruta </p>
11
12 <select name="color" size = "4" >
13     <option value= "fruta vermelha"> vermelha </option>
14     <option value= "fruta amarela"> amarela </option>
15     <option value= "fruta verde"> verde </option>
16     <option value= "fruta laranja"> laranja </option>
17 </select>
18 <br><br>
19     <input type="submit">
20 </form>
21 </body>
22 </html>
23
24
```

Run Window Help

- Resume
- Suspend
- Terminate
- Disconnect
- Step Into
- Step Into Selection
- Step Over
- Step Return
- Run to Line
- Use Step Filters Shift+F5
- Run Ctrl+F11
- Debug F11
- Coverage Ctrl+Shift+F11
- Run History
- Run As > 1 Run on Server Alt+Shift+X, R

(Bryan et al., 2011)

usuário.html → execução como servidor



cor da fruta

escolhe cor da fruta

vermelha
amarela
verde
laranja

Enviar Consulta

(Bryan et al., 2011)

(Teruel, 2009)

Banca_frutas.java

→ Servlet = Controle

```
1 package banca_frutas;
2
3 import javax.servlet.*;
4 import javax.servlet.http.*;
5 import java.io.*;
6 import java.util.*;
7
8 /*esta classe é o servlet = controlador da aplicação */
9 public class Banca_frutas extends HttpServlet {
10
11     public void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
12         throws IOException, ServletException {
13
14         String c = request.getParameter("color");
15         Modelo_retorna_frutas f = new Modelo_retorna_frutas();
16         List resultado = f.getFrutas(c);
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27         request.setAttribute("estilos", resultado);
28         RequestDispatcher view = request.getRequestDispatcher("Resultado.jsp");
29         view.forward(request, response);
30     }
31 }
```

Modelo_retorna_frutas.java

→ Modelo (base dos dados)

```
1 package banca_frutas;
2
3 import java.util.*;
4
5 //esta é a classe Modelo que retorna os dados da aplicação
6
7 public class Modelo_retorna_frutas {
8
9     public List getFrutas(String cor) {
10         List frutas = new ArrayList();
11         if(cor.equals("fruta vermelha"))
12             frutas.add("morango");
13         if(cor.equals("fruta amarela"))
14             frutas.add("banana");
15         if(cor.equals("fruta verde"))
16             frutas.add("goiaba");
17         if(cor.equals("fruta laranja"))
18             frutas.add("laranja");
19         return (frutas);
20     }
21 }
22
```


Resultado.jsp

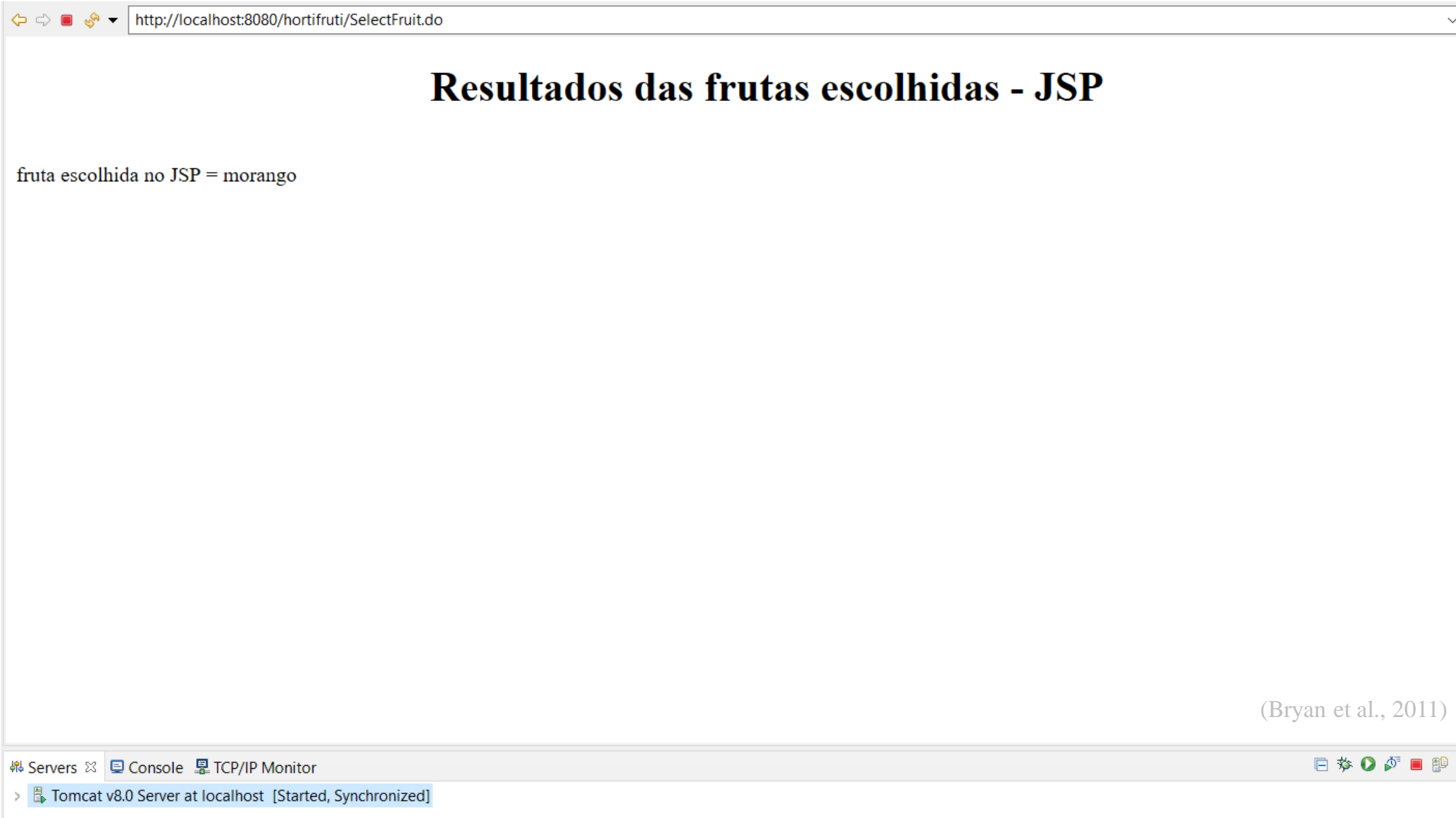
→ Arquivo Java Server Pages – JSP para visualização dos dados = Visão (View)

```
1  <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"
2      pageEncoding="ISO-8859-1" import="java.util.*"%>
3  <!DOCTYPE html>
4  <html>
5  <head>
6  <meta charset="ISO-8859-1">
7  <title> Arquitetura    MVC </title>
8  </head>
9  <body>
10     <h1 align="center"> Resultados das frutas escolhidas - JSP</h1>
11     <p>
12
13     <%
14         List estilos = (List) request.getAttribute("estilos");
15         Iterator i = estilos.iterator();
16         while(i.hasNext())
17             {out.print("<br> fruta escolhida no JSP = " + i.next());}
18     %>
19 </body>
20 </html>
```

(Bryan et al., 2011)

(Teruel, 2009)

usuário.html → execução como servidor e saída em **Resultado.jsp**



(Bryan et al., 2011)

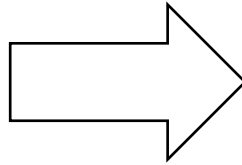
(Teruel, 2009)

→ Navegador = cliente

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="ISO-8859-1">
5 <title> escolhe cor fruta </title>
6 </head>
7 <body>
8 <h1 align="center">cor da fruta</h1>
9 <form method="post" action="SelectFruit.do">
10 <p>escolhe cor da fruta</p>
11
12 <select name="color" size="4">
13 <option value="fruta vermelha"> vermelha </option>
14 <option value="fruta amarela"> amarela </option>
15 <option value="fruta verde"> verde </option>
16 <option value="fruta laranja"> laranja </option>
17 </select>
18 <br><br>
19 <input type="submit">
20 </form>
21 </body>
22 </html>
23
24

```

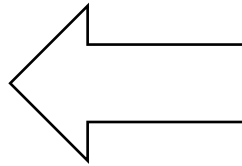


Resultado.jsp
→ JSP = Visão (View)

```

1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"
2 pageEncoding="ISO-8859-1" import="java.util.*"%>
3 <!DOCTYPE html>
4 <html>
5 <head>
6 <meta charset="ISO-8859-1">
7 <title>Insert title here</title>
8 </head>
9 <body>
10 <h1 align="center"> Resultados das frutas escolhidas - JSP</h1>
11 <p>
12
13 <%
14 List estilos = (List) request.getAttribute("estilos");
15 Iterator i = estilos.iterator();
16 while(i.hasNext())
17 {out.print("<br> fruta escolhida no JSP = " + i.next());}
18 %>
19 </body>
20 </html>

```

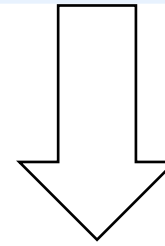


Banca_frutas.java
→ Servlet = Controle

```

1 package banca_frutas;
2
3 import javax.servlet.*;
4 import javax.servlet.http.*;
5 import java.io.*;
6 import java.util.*;
7
8 /*esta classe é o servlet = controlador da aplicação */
9 public class Banca_frutas extends HttpServlet {
10
11     public void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
12         throws IOException, ServletException {
13
14         String c = request.getParameter("color");
15         Modelo_retorna_frutas f = new Modelo_retorna_frutas();
16         List resultado = f.getFrutas(c);
17
18         response.setContentType("text/html");
19         PrintWriter out = response.getWriter();
20         out.println("fruta selecionada<br>");
21
22         Iterator i = resultado.iterator();
23         while(i.hasNext())
24             {out.print("<br> escolhida = " + i.next()); }
25         /*
26         //out.println("<br> frutas = " + c);
27         request.setAttribute("estilos", resultado);
28         RequestDispatcher view = request.getRequestDispatcher("Resultado.jsp");
29         view.forward(request, response);
30     }
31 }

```



Modelo_retorna_frutas.java
→ Modelo (base dos dados)

```

1 package banca_frutas;
2
3 import java.util.*;
4
5 //esta é a classe Modelo que retorna os dados da aplicação
6
7 public class Modelo_retorna_frutas {
8
9     public List getFrutas(String cor) {
10         List frutas = new ArrayList();
11         if(cor.equals("fruta vermelha"))
12             frutas.add("morango");
13         if(cor.equals("fruta amarela"))
14             frutas.add("banana");
15         if(cor.equals("fruta verde"))
16             frutas.add("goiaba");
17         if(cor.equals("fruta laranja"))
18             frutas.add("laranja");
19         return (frutas);
20     }
21 }
22

```

(Bryan et al., 2011)

(Teruel, 2009)

Referências Bibliográficas:

- Teruel, Evandro Carlos. *Web Total - desenvolva sites com tecnologias de uso livre: prático e avançado*. Editora Érica. São Paulo, 2009.
- JavaScript & JQuery desenvolvimento de interfaces web interativas
Jon Duckett
Editora Alta Books, 2016
- Servlets & JSP
Bryan Basham, Kathy Sierra e Bert Bates
Ed. O'Reilly / Alta Books – 2011
- Desenvolvimento web com PHP e MySQL
Evaldo Junior Bento – Editora Casa do Código – 2018
- Use a Cabeça! Python
Paul Barry – Editora Alta Books – O'Reilly, 2012
- Web Interativa com Ajax e PHP
Juliano Niederauer – Editora Novatec, 2013
- <https://www.devmedia.com.br/introducao-ao-desenvolvimento-web-com-python/6552>)



Package Explorer ×

There are no projects in your workspace.
To add a project:

- [Create a Java project](#)
- [Create a project...](#)
- [Import projects...](#)

- Welcome
- Help Contents
- Search
- Show Context Help
- Show Active Keybindings... Ctrl+Shift+L
- Tip of the Day
- Tips and Tricks...
- Cheat Sheets...
- Eclipse User Storage >
- Perform Setup Tasks...
- Check for Updates
- Install New Software...**
- Eclipse Marketplace...
- About Eclipse IDE
- Donate
- Contribute

Outline ×

There is no active editor that provides an outline.

Problems × @ Javadoc Declaration

0 items

Description	Resource	Path	Location	Type	

Installing Software: (49%)



Digite aqui para pesquisar

20:33
12/09/2022

There are no projects in your workspace.
To add a project:

[Create a Java project](#)

[Create a project...](#)

[Import projects...](#)

Available Software

Select a site or enter the location of a site.

Work with:

type filter

Name



T

type or select a site
--All Available Sites--
2022-06 - <https://download.eclipse.org/releases/2022-06/>
Latest Eclipse IDE Packages Release - <https://download.eclipse.org/technology/epp/packages/latest/>
Latest Eclipse Simultaneous Release - <https://download.eclipse.org/releases/latest>
The Eclipse Project Updates - <https://download.eclipse.org/eclipse/updates/4.24>

Add...

Manage...

Select All

Deselect All

Details

- ☒ Show only the latest versions of available software
- ☒ Group items by category
- ☐ Show only software applicable to target environment
- ☒ Contact all update sites during install to find required software

- ☒ Hide items that are already installed

What is [already installed](#)?



< Back

Next >

Finish

Cancel



There are no projects in your workspace
To add a project:

[Create a Java project](#)

[Create a project...](#)

[Import projects...](#)

Available Software

Check the items that you wish to install.

Work with: 2022-06 - <https://download.eclipse.org/releases/2022-06/>

Add...

Manage...

type filter text

Select All

Deselect All

Name

Version

- > ☐ Mobile and Device Development
- > ☐ Modeling
- > ☐ Performance, Profiling and Tracing Tools
- > ☐ Programming Languages
- > ☐ SOA Development
- > ☐ Testing
- > ☒ Web, XML, Java EE and OSGi Enterprise Development

37 items selected

Details

- ☒ Show only the latest versions of available software
- ☒ Group items by category
- ☐ Show only software applicable to target environment
- ☒ Contact all update sites during install to find required software

- ☒ Hide items that are already installed

What is [already installed](#)?



< Back

Next >

Finish

Cancel



20°C



20:35
12/09/2022



Dynamic Web Project

Create a standalone Java-based Web Application or add it to a new or existing Enterprise Application.



Project name: aula_3

Project location

☒ Use default location

Location: C:\Users\mmario\eclipse-workspace\aula_3

Browse...

Target runtime

<None>

New Runtime...

Dynamic web module version

4.0

Configuration

Default Configuration

Modify...

The default configuration provides a good starting point. Additional facets can later be installed to add new functionality to the project.

EAR membership

☐ Add project to an EAR

EAR project name: EAR

New Project...

Working sets

☐ Add project to working sets

New...

Working sets:

Select...



< Back

Next >

Finish

Cancel

There is no active editor that provides an outline.



New Server Runtime Environment

Define a new server runtime environment

Select the type of runtime environment:

type filter text

- Apache Tomcat v7.0
- Apache Tomcat v8.0
- Apache Tomcat v8.5
- Apache Tomcat v9.0
- Apache Tomcat v10.0

> Basic

Apache Tomcat v10.0 supports J2EE 1.2, 1.3, 1.4, and Java EE 5, 6, 7, 8 and Jakarta EE 9 Web modules.

☐ Create a new local server

< Back

Next >

Finish

Cancel

New...

Select...



< Back

Next >

Finish

Cancel



ar pasta

« 10.66.32.4 » soft_free »
Pesquisar em soft_free

Nova pasta

Inteligência Artificial

inho

strado Unisanta

P - Tópicos Especiais

Fº Mauricio Conceição Mario

gramação Orientada a Objetos

eto de Graduação - TTG 5º ci

bos INSS Rosa

ITEC-PETROBRÁS

o

Nome

Data de modific

#recycle	18/08/2022 09:0
ANTI_VIRUS	12/02/2020 07:3
apache-tomcat-10.0.23	12/09/2022 20:2
Davi-3.4	05/09/2022 17:2
Eclipse_Xampp	15/08/2022 12:1
FERRAMENTA DE DESENVOLVIMENTO	03/11/2021 12:2
FERRAMENTAS_BANCO_DADOS	23/08/2022 13:4
FERRAMENTAS_DIVERSAS	27/08/2022 10:0
InkscapePortable	30/11/2018 16:4
KIT YOUTUBER	18/12/2018 09:3
MÁQUINA VIRTUAL	17/08/2022 17:1

Pasta: apache-tomcat-10.0.23

Selecionar pasta

Cancelar



< Back

Next >

Finish

Cancel

working sets:



Tomcat Server

Specify the installation directory

Name:

Apache Tomcat v10.0 (2)

Tomcat installation directory:

\\10.66.32.4\soft_free\apache-tomcat-10.0.23

Browse...

apache-tomcat-10.0.20

Download and Install...

JRE:

Workbench default JRE

Installed JREs...



< Back

Next >

Finish

Cancel



< Back

Next >

Finish

Cancel



ArquivoInícioCompartilharExibir

←→↕↻> Rede > 10.66.32.4 > soft_free

2º semestre de 2022

Algoritmos e Introdução à Computação

apólice seguro Polo

artigos & pesquisas

CITEG III

Dispositivos Microcontrolados

Eletrônica I

Eletrônica II

Engª Software III

Estágio de SI

Fatec

Inteligência Artificial

Julinho

Mestrado Unisanta

PHP - Tópicos Especiais

profº Mauricio Conceição Mario - notas e faltas - F

Programação Orientada a Objetos

Projeto de Graduação - TTG 5º ciclo

recibos INSS Rosa

SIGITEC-PETROBRÁS

unip

Rede

Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
#recycle	18/08/2022 09:05	Pasta de arquivos	
ANTI_VIRUS	12/02/2020 07:31	Pasta de arquivos	
apache-tomcat-10.0.23	12/09/2022 20:25	Pasta de arquivos	
Davi-3.4	05/09/2022 17:26	Pasta de arquivos	
Eclipse_Xampp	15/08/2022 12:16	Pasta de arquivos	
FERRAMENTA DE DESENVOLVIMENTO	03/11/2021 12:22	Pasta de arquivos	
FERRAMENTAS_BANCO_DADOS	23/08/2022 13:48	Pasta de arquivos	
FERRAMENTAS_DIVERSAS	27/08/2022 10:04	Pasta de arquivos	
InkscapePortable	30/11/2018 16:44	Pasta de arquivos	
KIT YOUTUBER	18/12/2018 09:38	Pasta de arquivos	
MÁQUINA VIRTUAL	17/08/2022 17:11	Pasta de arquivos	
NAVEGADORES	03/11/2021 12:15	Pasta de arquivos	
Python_310	18/08/2022 13:53	Pasta de arquivos	
REGRAS_NOVAS_CEETEPS_APRESENTAÇ...	26/11/2018 13:10	Pasta de arquivos	
Roteiro de Acesso ao Mainframe	18/08/2022 12:46	Pasta de arquivos	
CiscoPacketTracer_820_Windows_64bit	23/08/2022 09:09	Aplicativo	228.708 KB
concurrent_498872.slip	21/02/2020 07:30	Arquivo SLIP	37 KB
delphicbuilder10_3_3_7899_nt	19/02/2020 11:14	Arquivo de Image...	7.942.074 ...
ImpairmentSimulator_setup[1]	23/08/2022 21:32	Aplicativo	18.030 KB
jdk-18_windows-x64_bin	15/08/2022 12:45	Pacote do Windo...	157.440 KB
node-v16.17.0-x64	20/08/2022 14:55	Pacote do Windo...	28.652 KB
RStudio-2022.07.1-554	16/08/2022 17:17	Aplicativo	185.688 KB
VisualStudioSetup	15/08/2022 08:51	Aplicativo	2.083 KB
VSCoUserSetup-x64-1.70.2	25/08/2022 18:23	Aplicativo	80.937 KB

24 itens1 item selecionado

Digite aqui para pesquisar

22:11

12/09/2022

19°C

Pred. nublado

Colar | Novo Slide | Layout | Redefinir | Seção | Slides

20 Selecionar Slides

21

22

23

24

apache-tomcat-10.0.23

Arquivo | Início | Compartilhar | Exibir

\\10.66.32.4\soft_free\apache-tomcat-10.0.23

Pesquisar em apache-tomcat-10.0.23

	Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
artigos & pesquisas				
CITEG III				
Dispositivos Microcontrolados				
Eletrônica I				
Eletrônica II				
Engª Software III				
Estágio de SI				
Fatec				
Inteligência Artificial				
Julinho				
Mestrado Unisanta				
PHP - Tópicos Especiais				
profº Mauricio Conceição Mario - notas e faltas - f				
Programação Orientada a Objetos				
Projeto de Graduação - TTG 5º ciclo				
recibos INSS Rosa				
SIGITEC-PETROBRÁS				
unip				
	bin	12/09/2022 20:25	Pasta de arquivos	
	conf	12/09/2022 20:25	Pasta de arquivos	
	lib	12/09/2022 20:25	Pasta de arquivos	
	logs	12/09/2022 20:25	Pasta de arquivos	
	temp	12/09/2022 20:25	Pasta de arquivos	
	webapps	12/09/2022 20:25	Pasta de arquivos	
	work	12/09/2022 20:25	Pasta de arquivos	
	BUILDING	14/07/2022 10:16	Documento de Te...	21 KB
	CONTRIBUTING.md	14/07/2022 10:16	Arquivo MD	7 KB
	LICENSE	14/07/2022 10:16	Arquivo	60 KB
	NOTICE	14/07/2022 10:16	Arquivo	3 KB
	README.md	14/07/2022 10:16	Arquivo MD	4 KB
	RELEASE-NOTES	14/07/2022 10:16	Arquivo	7 KB
	RUNNING	14/07/2022 10:16	Documento de Te...	17 KB
	Rede			

14 itens | Estado: Online