

Turma 3111	<b>PROGRAMAÇÃO PARA WEB</b>	Data 23-02-2016
------------	-----------------------------	--------------------

## **EXERCÍCIOS: CRIANDO FUNCIONALIDADE PARA GRAVAR CONTATOS**

1. Como vamos precisar gravar contatos, precisaremos das classes para trabalhar com banco de dados que criamos no capítulo de JDBC. Para isso, deixamos disponível um arquivo zip contendo as classes necessárias que criamos anteriormente.
  - a. No Eclipse, selecione o projeto **fj21-agenda** e vá no menu **File -> Import**
  - b. Dentro da janela de Import, escolha **General -> Archive File** e clique em **Next**:
  - c. No campo **From archive file** clique em **Browse**, selecione o arquivo **Desktop/caelum/21/dao-modelo.zip** e clique em **Finish**

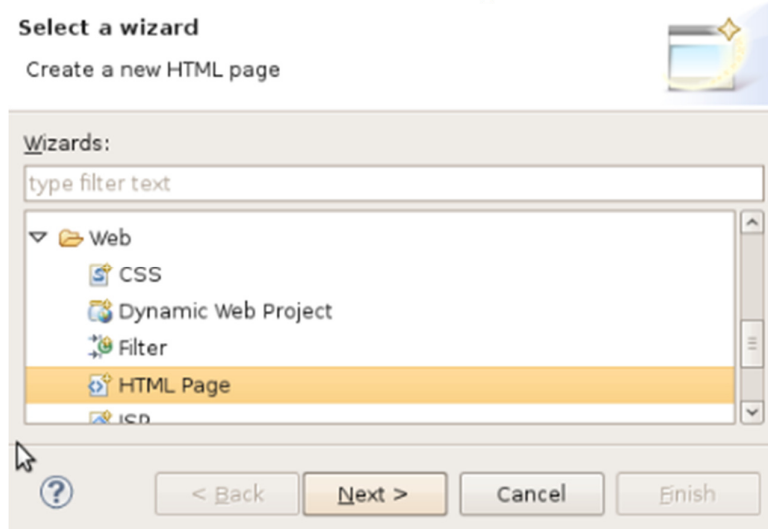
### **Em casa**

Caso você esteja fazendo em casa, você pode usar exatamente as mesmas classes criadas durante os exercícios do capítulo de JDBC. Não esqueça de copiar também o Driver do MySQL.

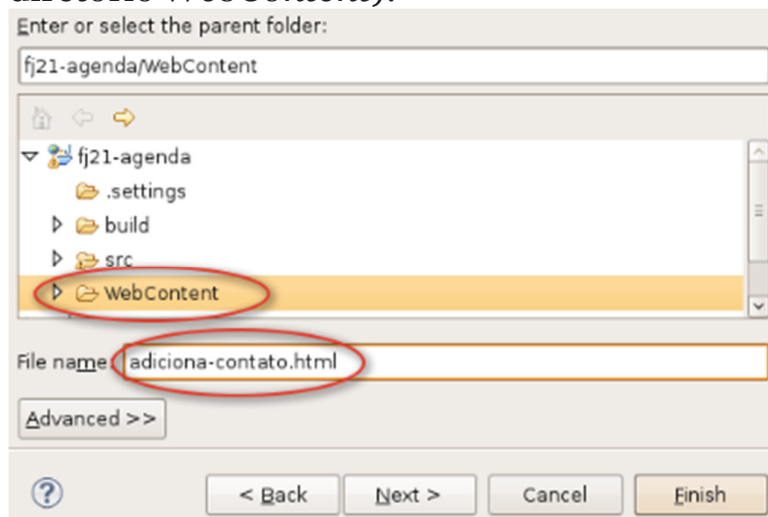
2. Temos que criar a página que permitirá aos usuários cadastrar os contatos
  - a. Vá no menu **File -> New -> Other**.

Turma 3111	<b>PROGRAMAÇÃO PARA WEB</b>	Data 23-02-2016
------------	-----------------------------	--------------------

b. Escolha **Web** -> **HTML Page** ou **HTML File** e clique **Next**:



c. Chame o arquivo de **adiciona-contato.html** e clique em **Finish** (garanta que o arquivo esteja dentro do diretório *WebContent*):



d. Esse arquivo HTML deverá ter o seguinte conteúdo (**cuidado com o nome dos inputs**):

```
<html>
  <body>
    <h1>Adiciona Contatos</h1>
    <hr />
    <form action="adicionaContato">
      Nome: <input type="text" name="nome" /><br />
      E-mail: <input type="text" name="email" /><br />
    </form>
  </body>
</html>
```

Turma 3111	<b>PROGRAMAÇÃO PARA WEB</b>	Data 23-02-2016
------------	-----------------------------	--------------------

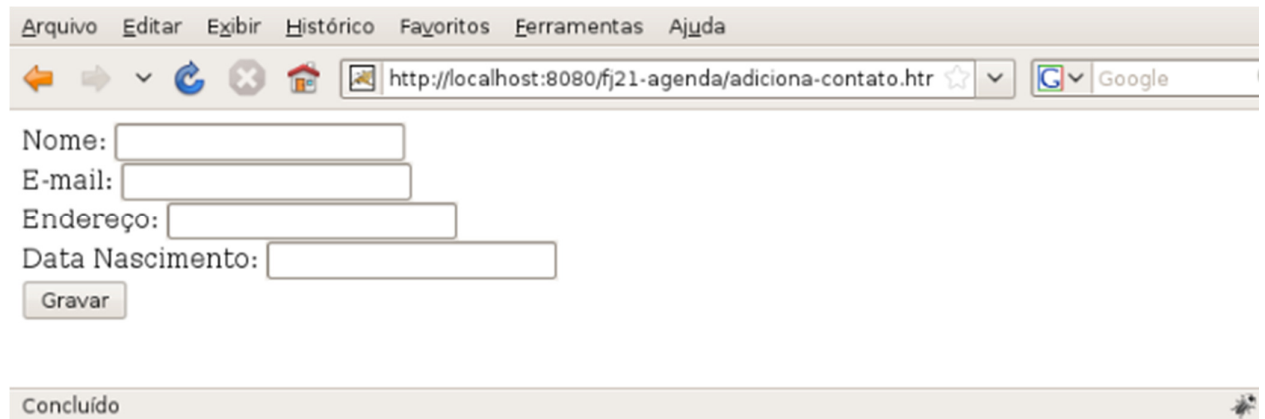
```

Endereço: <input type="text" name="endereco" /><br
/>
Data Nascimento:
    <input type="text" name="dataNascimento" /><br />

    <input type="submit" value="Gravar" />
  </form>
</body>
</html>

```

- e. Acesse no navegador o endereço: <http://localhost:8080/fj21-agenda/adiciona-contato.html>



```

import java.io.IOException;
import java.io.PrintWriter;
import java.sql.Date;
import java.text.SimpleDateFormat;
import java.util.Calendar;

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

import com.sun.org.apache.xerces.internal.impl.xpath.regex.ParseException;

@WebServlet("/adicionaContato")
public class AdicionaContatoServlet extends HttpServlet {
    protected void service(HttpServletRequest request,
        HttpServletResponse response)
        throws IOException, ServletException {

```

Turma 3111	<b>PROGRAMAÇÃO PARA WEB</b>	Data 23-02-2016
------------	-----------------------------	--------------------

```
// busca o writer
PrintWriter out = response.getWriter();

// buscando os parâmetros no request
String nome = request.getParameter("nome");
String endereco = request.getParameter("endereco");
String email = request.getParameter("email");
String dataEmTexto = request
    .getParameter("dataNascimento");
Calendar dataNascimento = null;

// imprime o nome do contato que foi adicionado
out.println("<html>");
out.println("<body>");
out.println("Contato " + endereco +
    " adicionado com sucesso");
out.println("</body>");
out.println("</html>");
}
}
```