

Dicas para usar o Eclipse

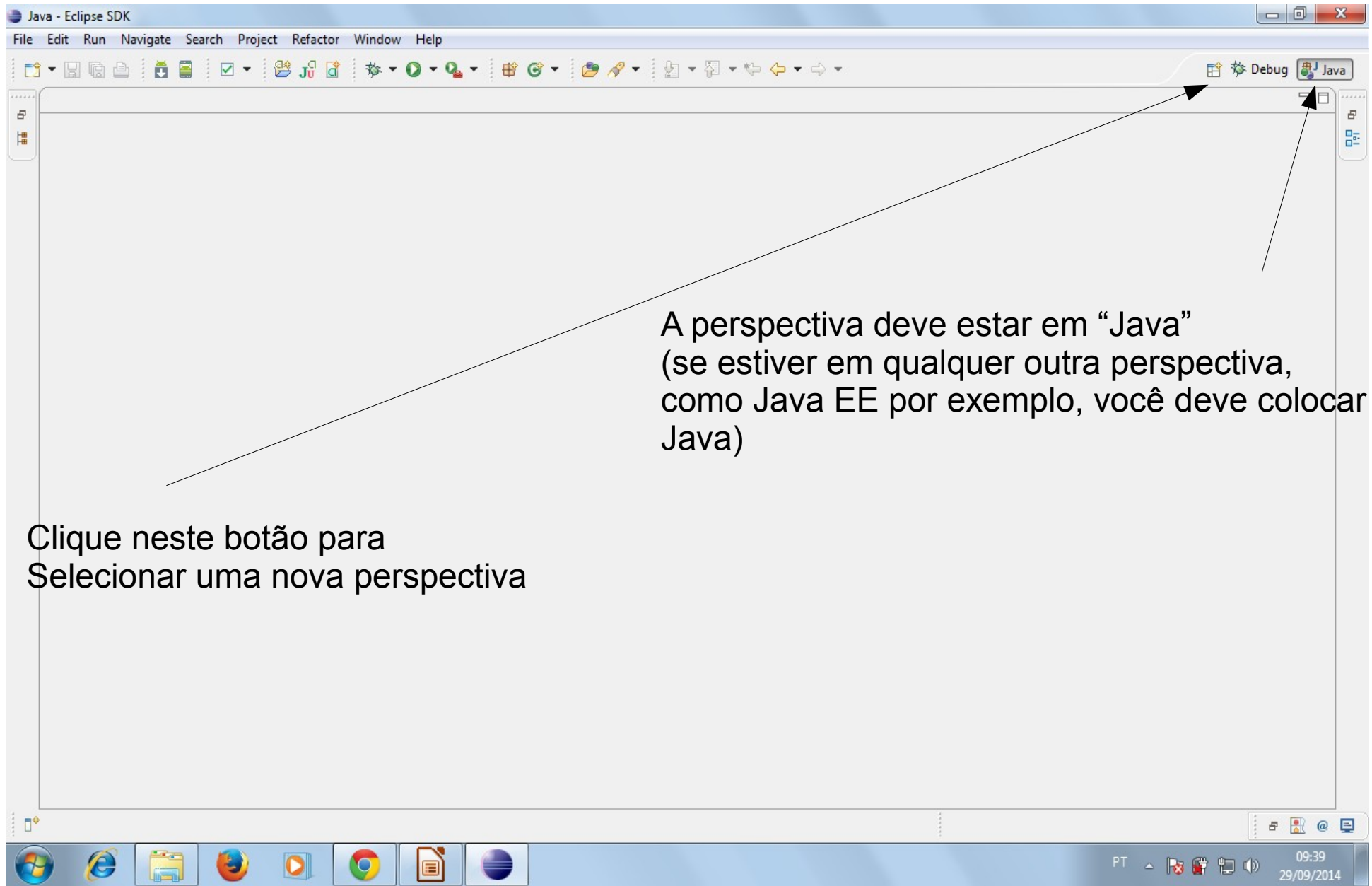
Giuliano Bertoti

Ambiente

- Você precisa possuir o JRE instalada na máquina (o JDK não é necessário)
- O Eclipse não é instalado, ou seja, você pode copiar uma pasta com o Eclipse e usar em qualquer máquina que tenha o JRE instalado
- Quando abrir o Eclipse ele vai abrir uma tela perguntando sua workspace: é o diretório onde você deseja salvar seus projetos

Quando o Eclipse estiver aberto, vamos criar um projeto:

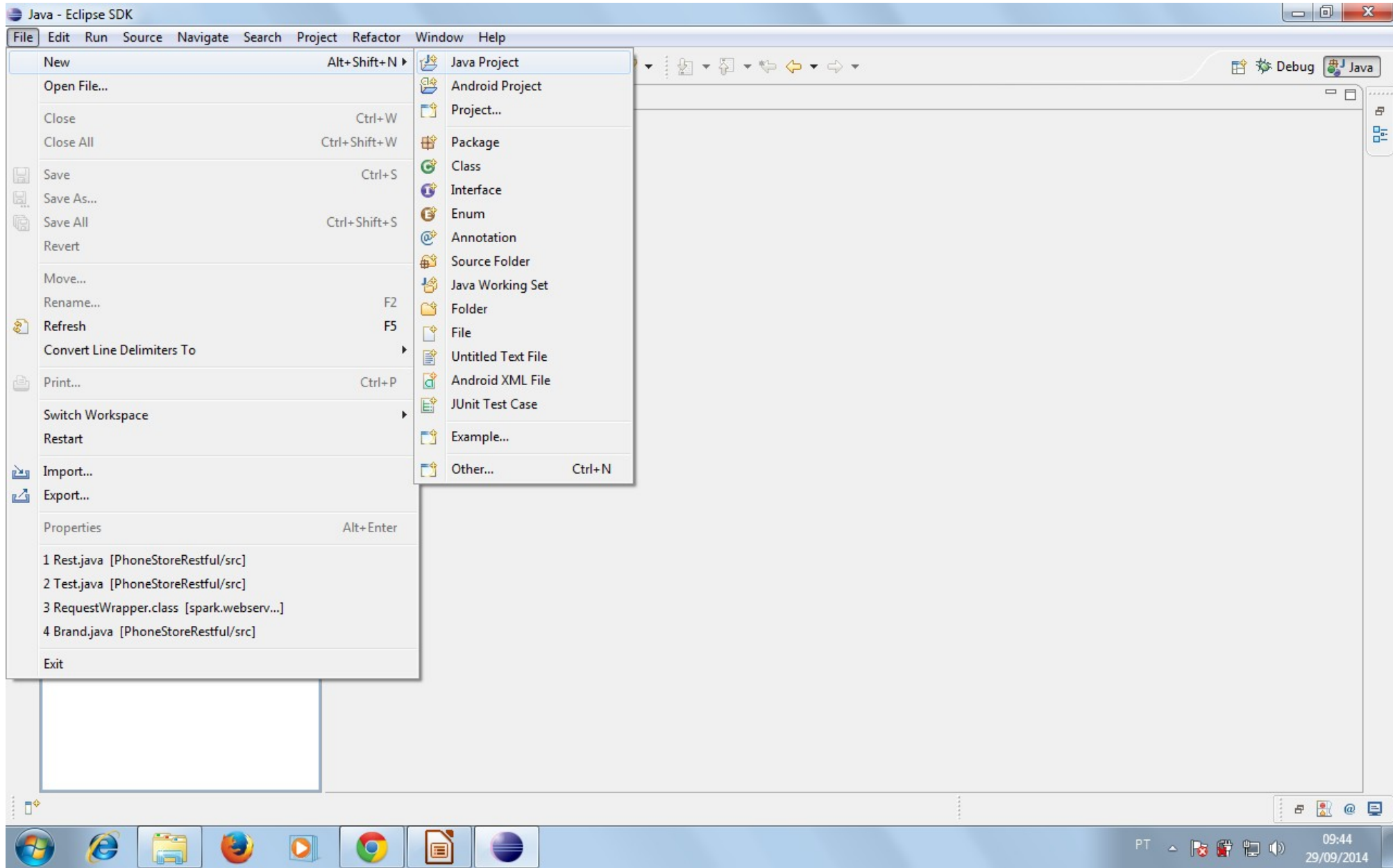
1º – Verifique se você está na perspectiva “Java”



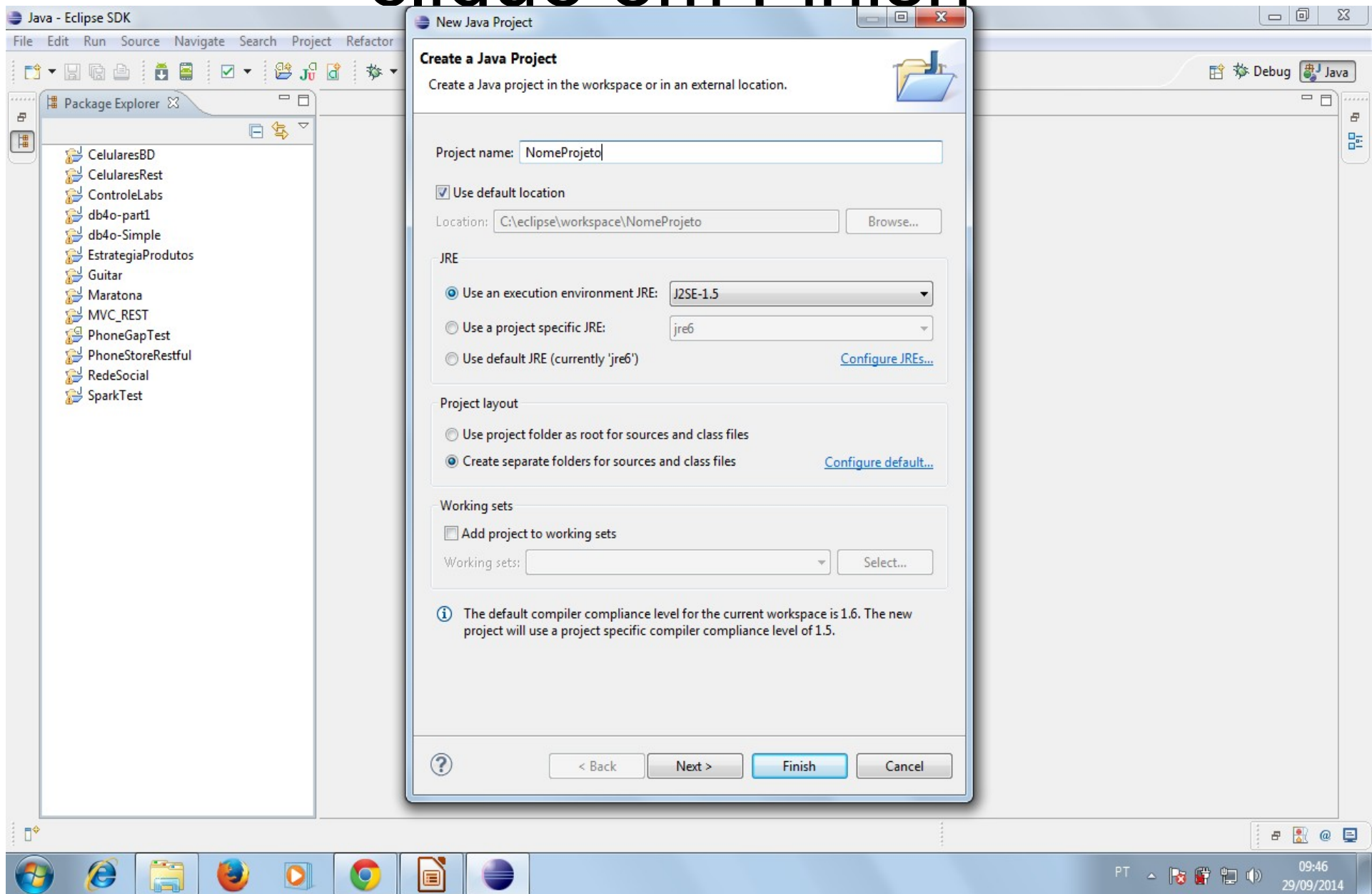
A perspectiva deve estar em “Java”
(se estiver em qualquer outra perspectiva,
como Java EE por exemplo, você deve colocar na
Java)

Clique neste botão para
Selecionar uma nova perspectiva

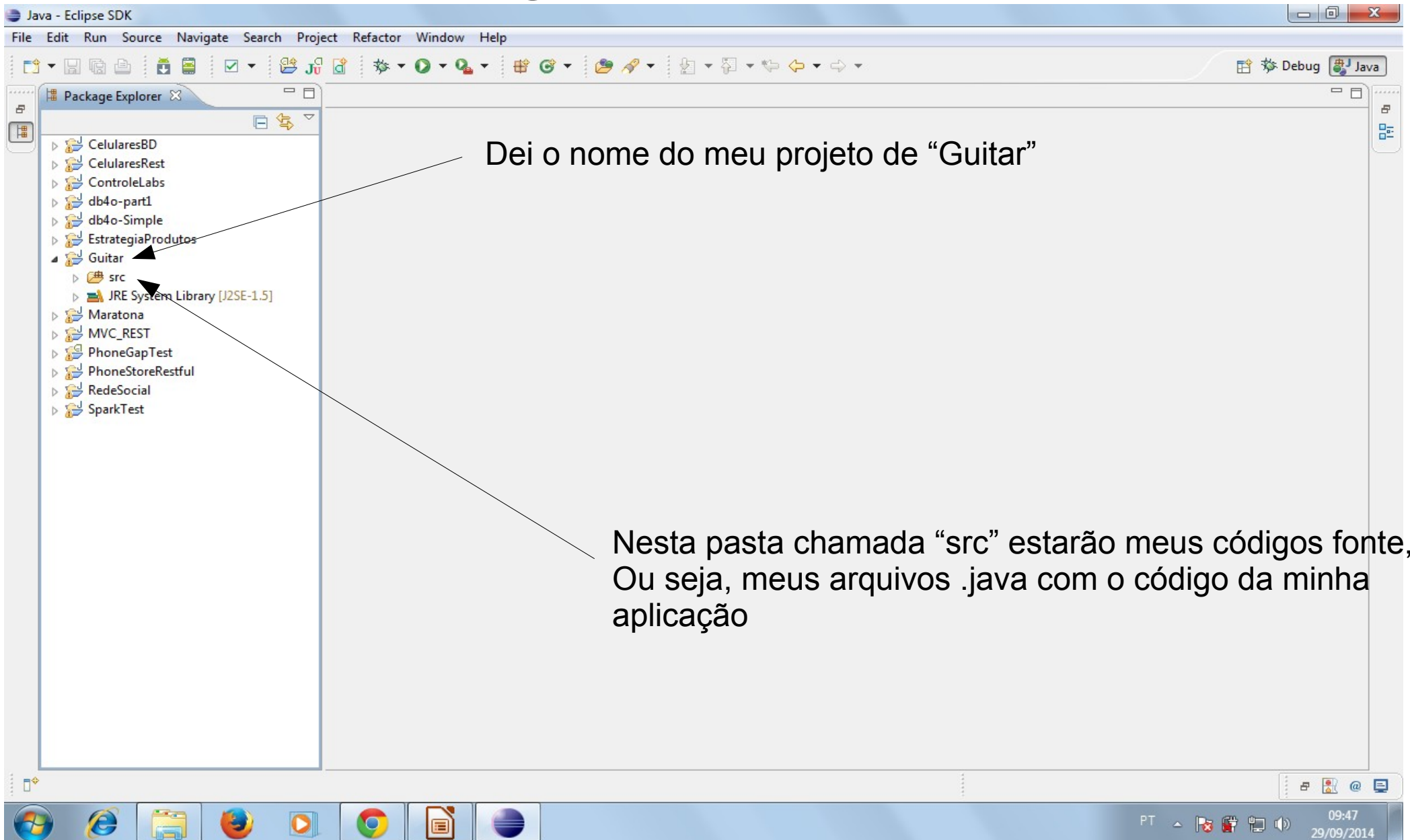
2º Vá em: File → New → JavaProject



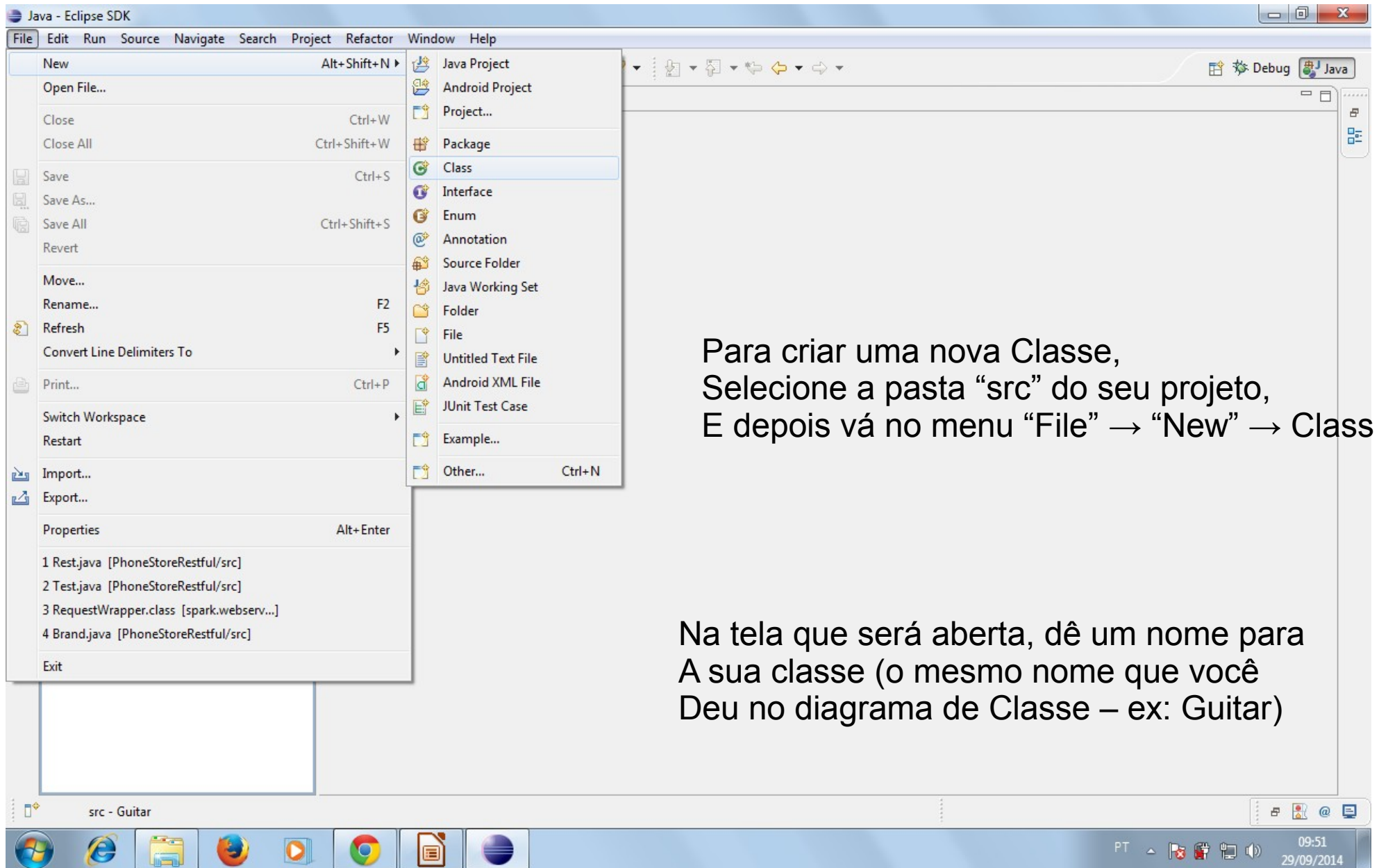
3º Digite um nome para o Projeto e clique em Finish



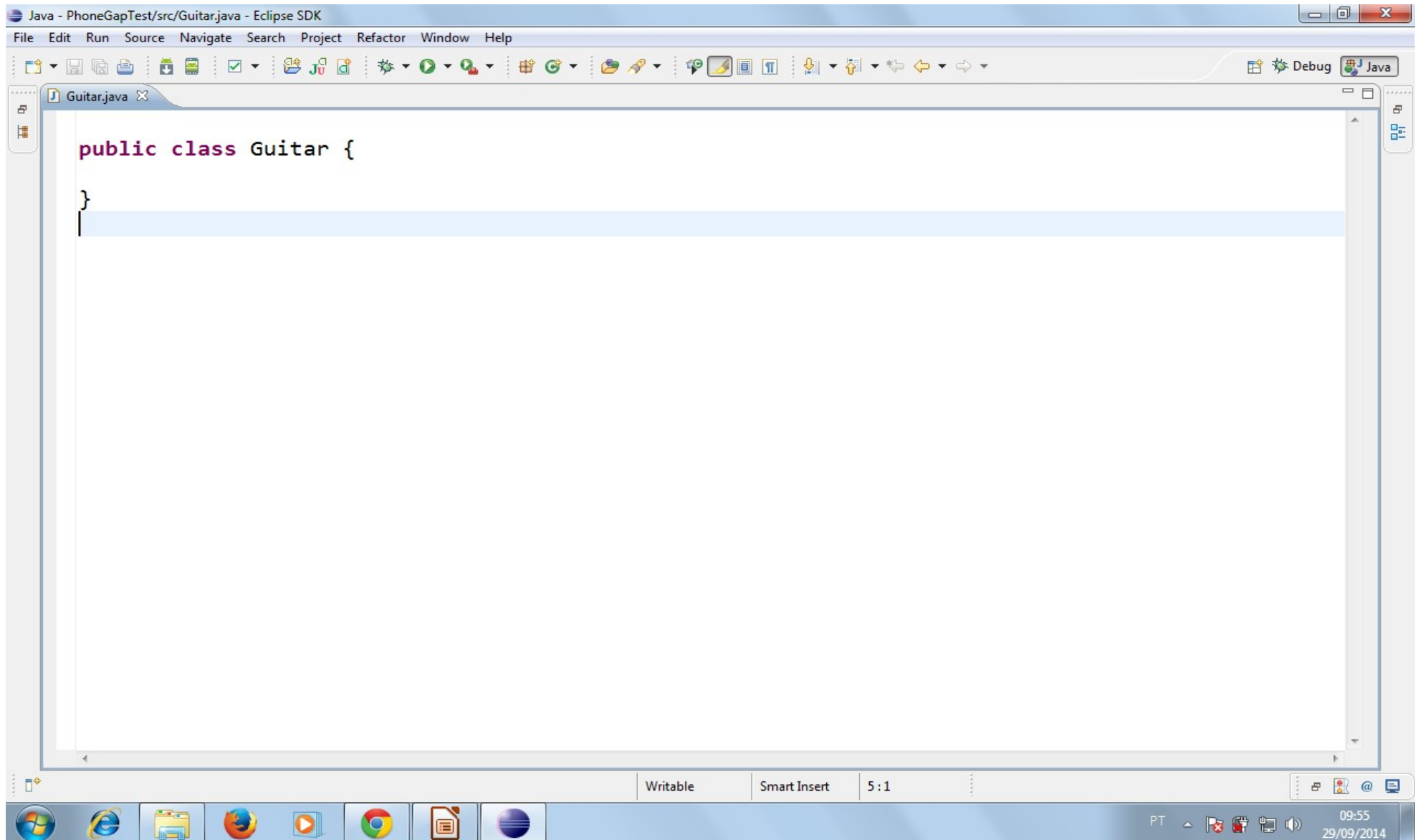
4º Seu projeto aparecerá na tela da seguinte forma:



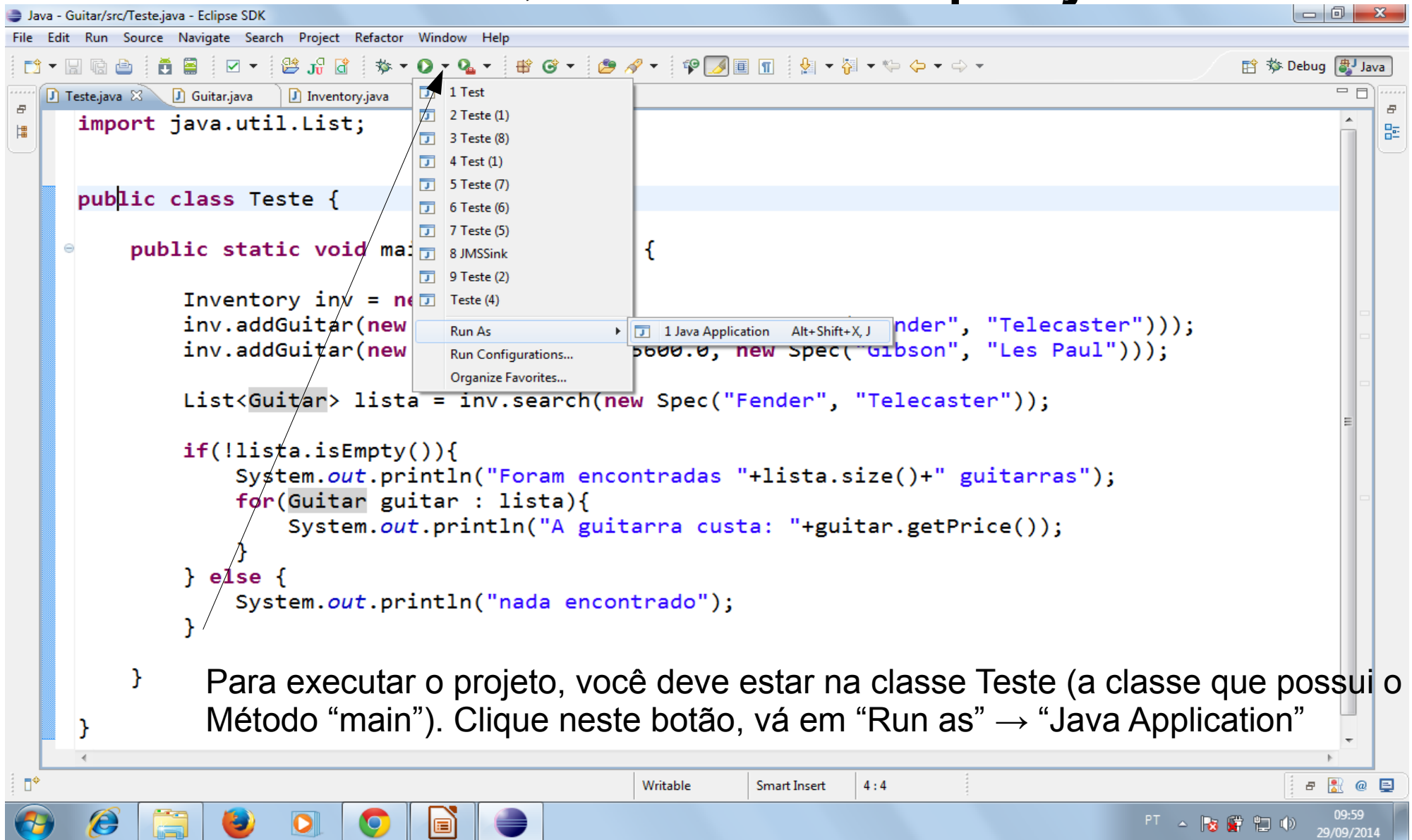
5º Criar uma nova Classe



6º Faça o código da classe criada



7º Depois de todas as classes criadas, execute o projeto



The screenshot shows the Eclipse IDE with the 'Teste.java' file open. The 'Run As' context menu is open, showing a list of test runs and a 'Run As' submenu. The 'Run As' submenu is open, showing '1 Java Application' as the selected option. The code in the background is as follows:

```
import java.util.List;

public class Teste {

    public static void main(String[] args) {

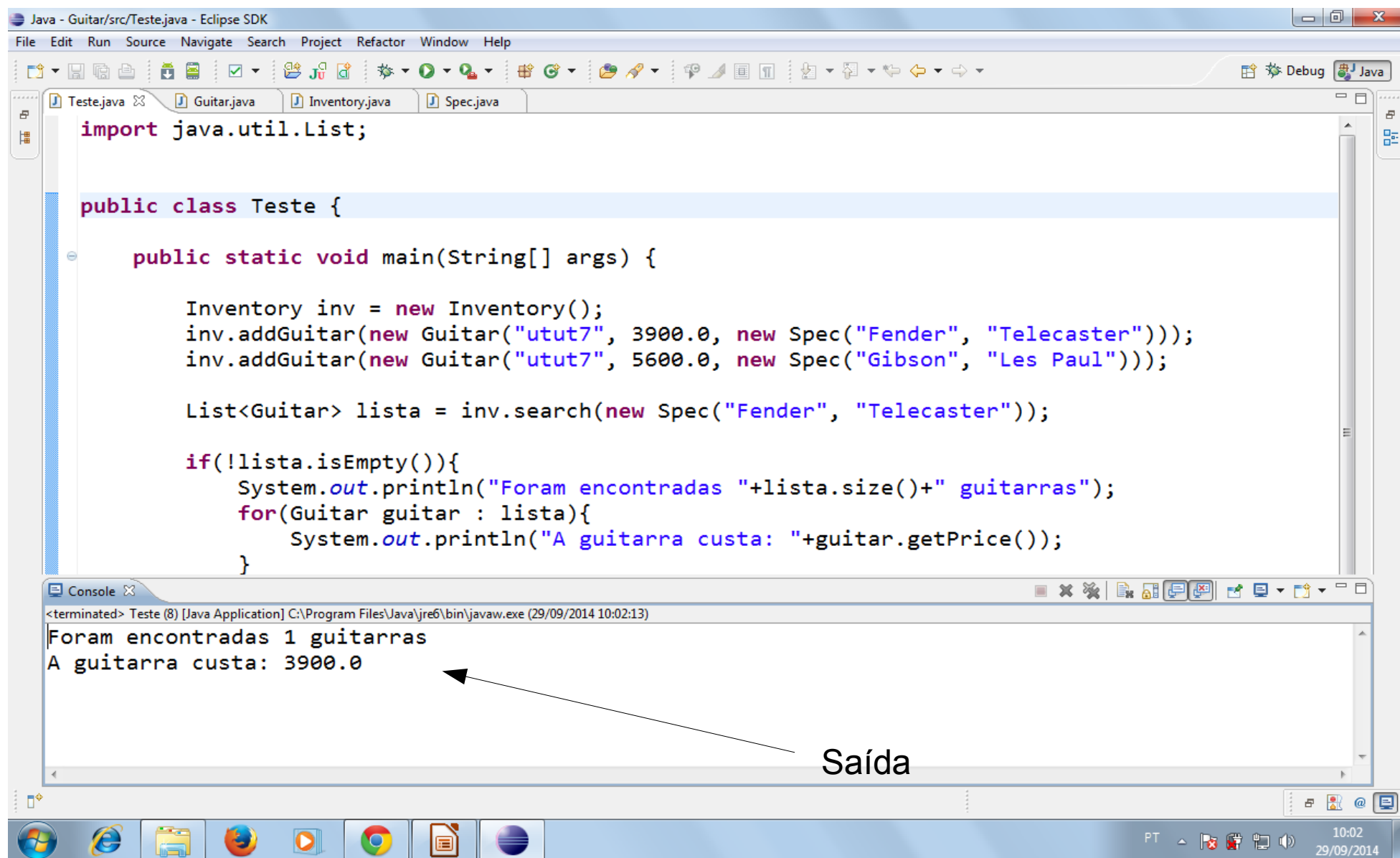
        Inventory inv = new Inventory();
        inv.addGuitar(new Gibson("Telecaster"));
        inv.addGuitar(new Fender("Telecaster"));
        inv.addGuitar(new Gibson("Les Paul"));

        List<Guitar> lista = inv.search(new Spec("Fender", "Telecaster"));

        if(!lista.isEmpty()){
            System.out.println("Foram encontradas "+lista.size()+" guitarras");
            for(Guitar guitar : lista){
                System.out.println("A guitarra custa: "+guitar.getPrice());
            }
        } else {
            System.out.println("nada encontrado");
        }
    }
}
```

Para executar o projeto, você deve estar na classe Teste (a classe que possui o Método "main"). Clique neste botão, vá em "Run as" → "Java Application"

Saída do programa executado



The screenshot shows the Eclipse IDE with a Java project named 'Guitar'. The 'Teste.java' file is open, displaying the following code:

```
import java.util.List;

public class Teste {

    public static void main(String[] args) {

        Inventory inv = new Inventory();
        inv.addGuitar(new Guitar("utut7", 3900.0, new Spec("Fender", "Telecaster")));
        inv.addGuitar(new Guitar("utut7", 5600.0, new Spec("Gibson", "Les Paul")));

        List<Guitar> lista = inv.search(new Spec("Fender", "Telecaster"));

        if(!lista.isEmpty()){
            System.out.println("Foram encontradas "+lista.size()+" guitarras");
            for(Guitar guitar : lista){
                System.out.println("A guitarra custa: "+guitar.getPrice());
            }
        }
    }
}
```

The 'Console' window at the bottom shows the program's output:

```
<terminated> Teste (8) [Java Application] C:\Program Files\Java\jre6\bin\javaw.exe (29/09/2014 10:02:13)
Foram encontradas 1 guitarras
A guitarra custa: 3900.0
```

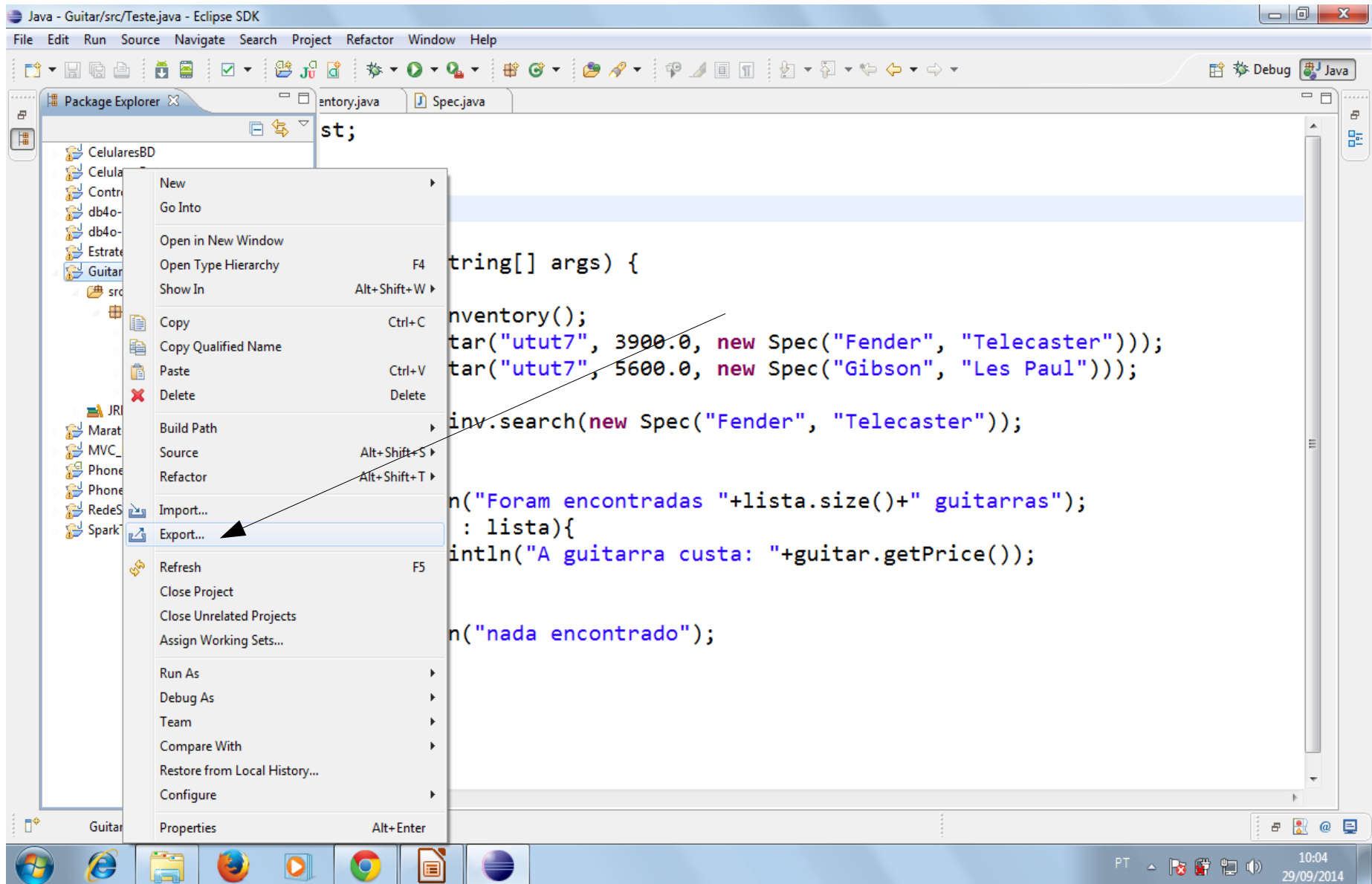
An arrow points from the word 'Saída' to the output text in the console.

Saída

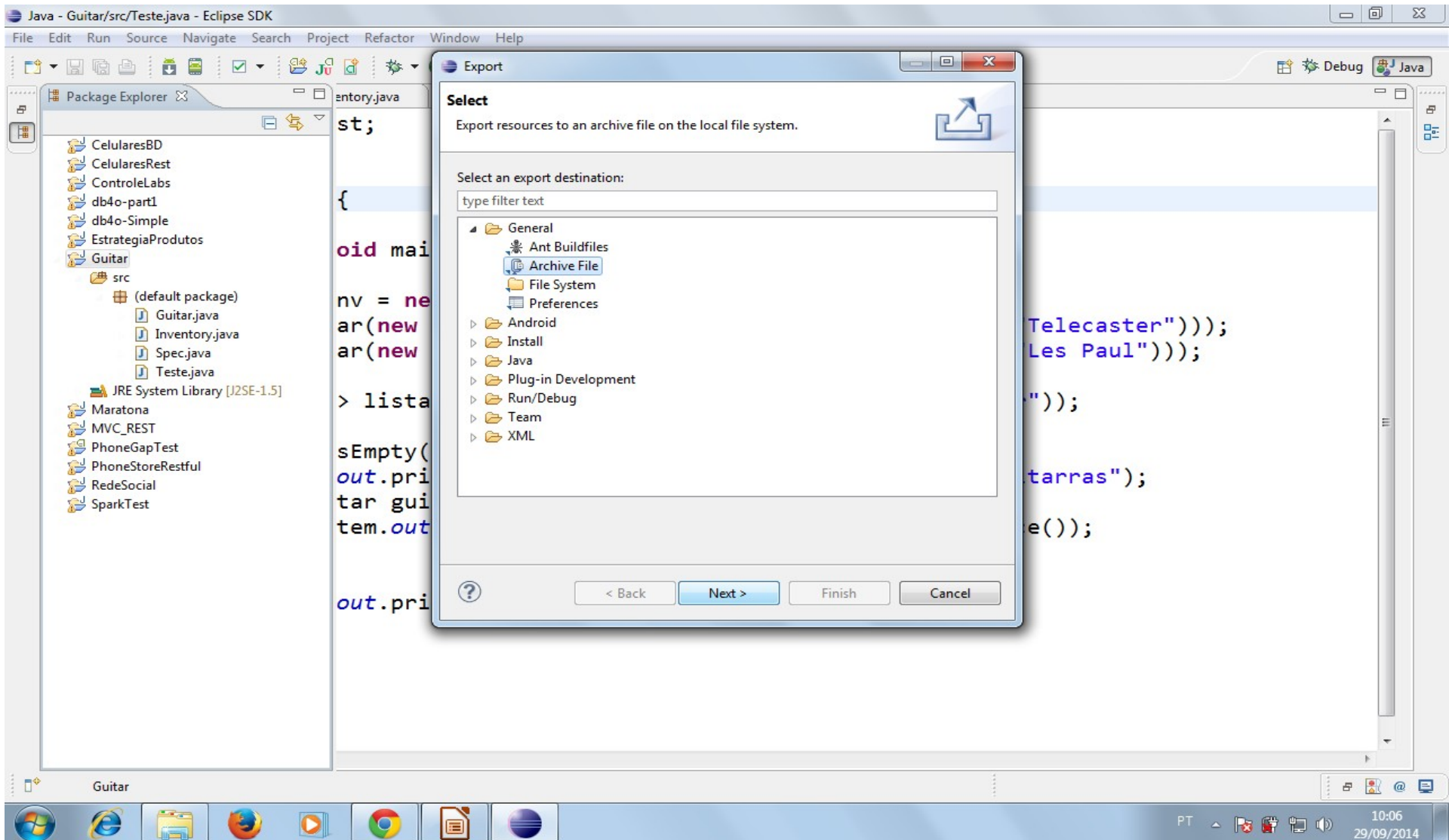
The Windows taskbar at the bottom shows the system clock as 10:02 on 29/09/2014.

Para Exportar seu Projeto (salvá-lo em algum lugar)

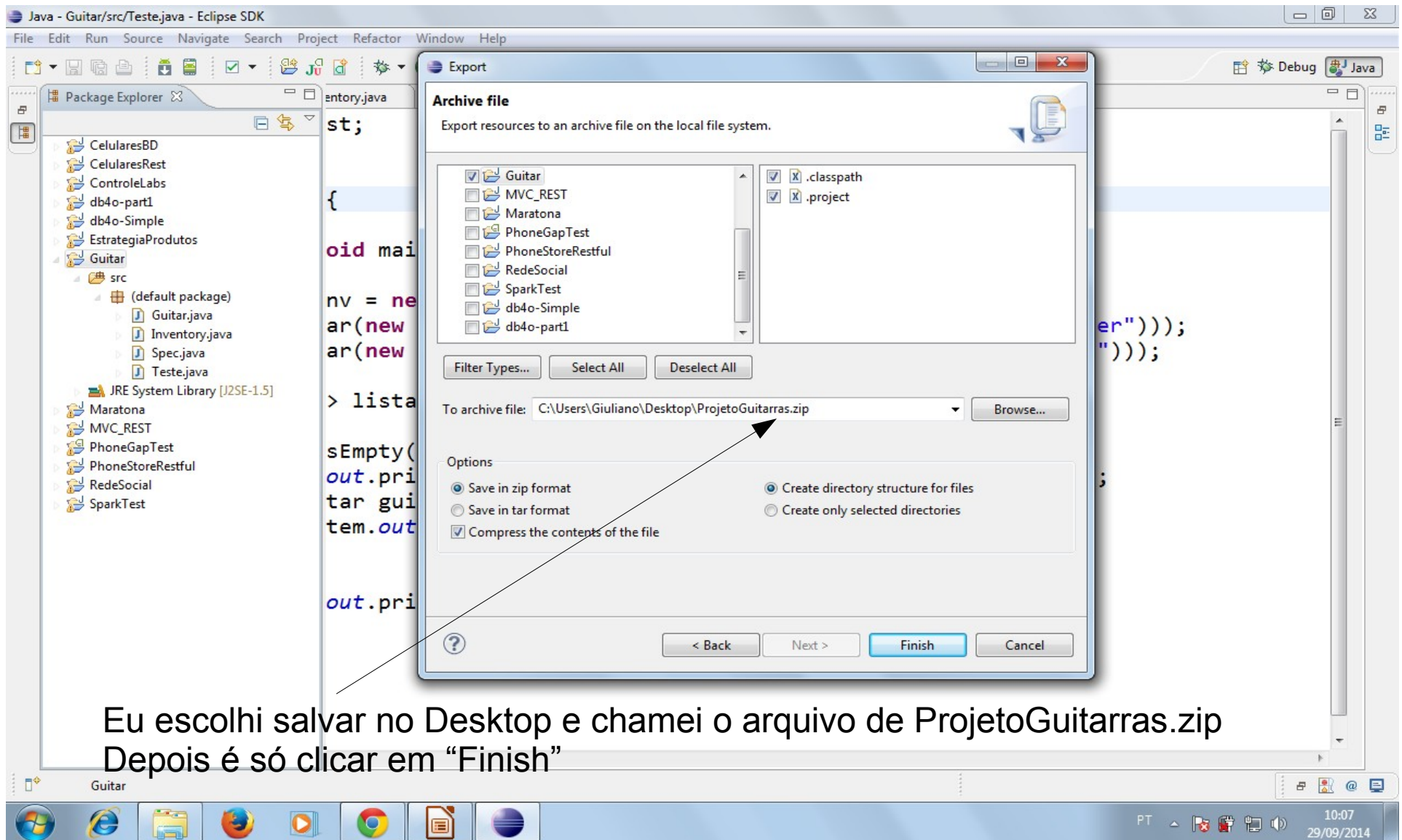
1º Selecione seu Projeto, Botão direito, opção “Export”



2º Em “General” selecione “Archive File” e clique em Next



3º Em “Browse” selecione um lugar para salvar o arquivo e seu nome



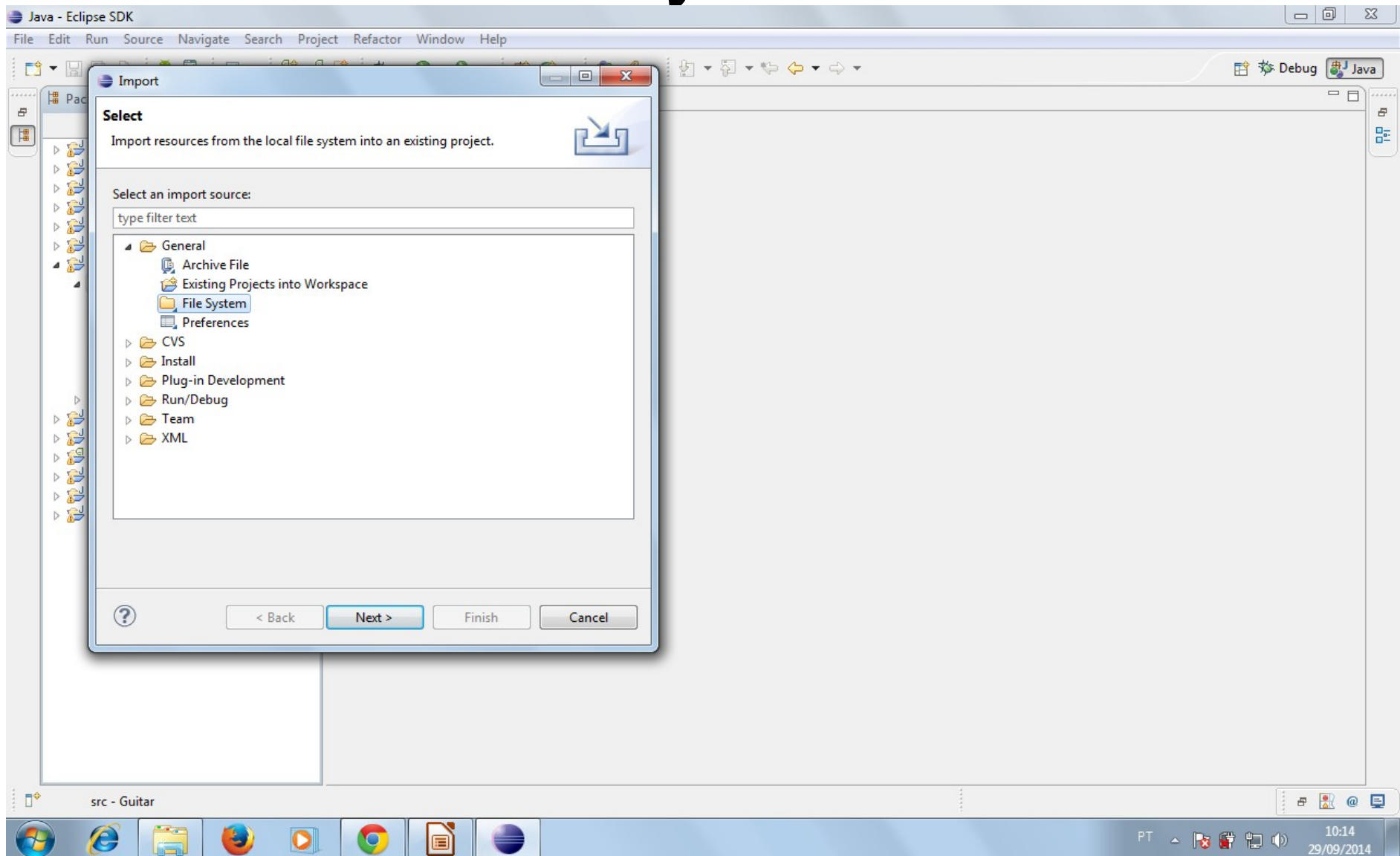
Para importar um projeto
(que você exportou ou que eu disponibilizei no
moodle)

1º Descompacte o arquivo .zip do projeto

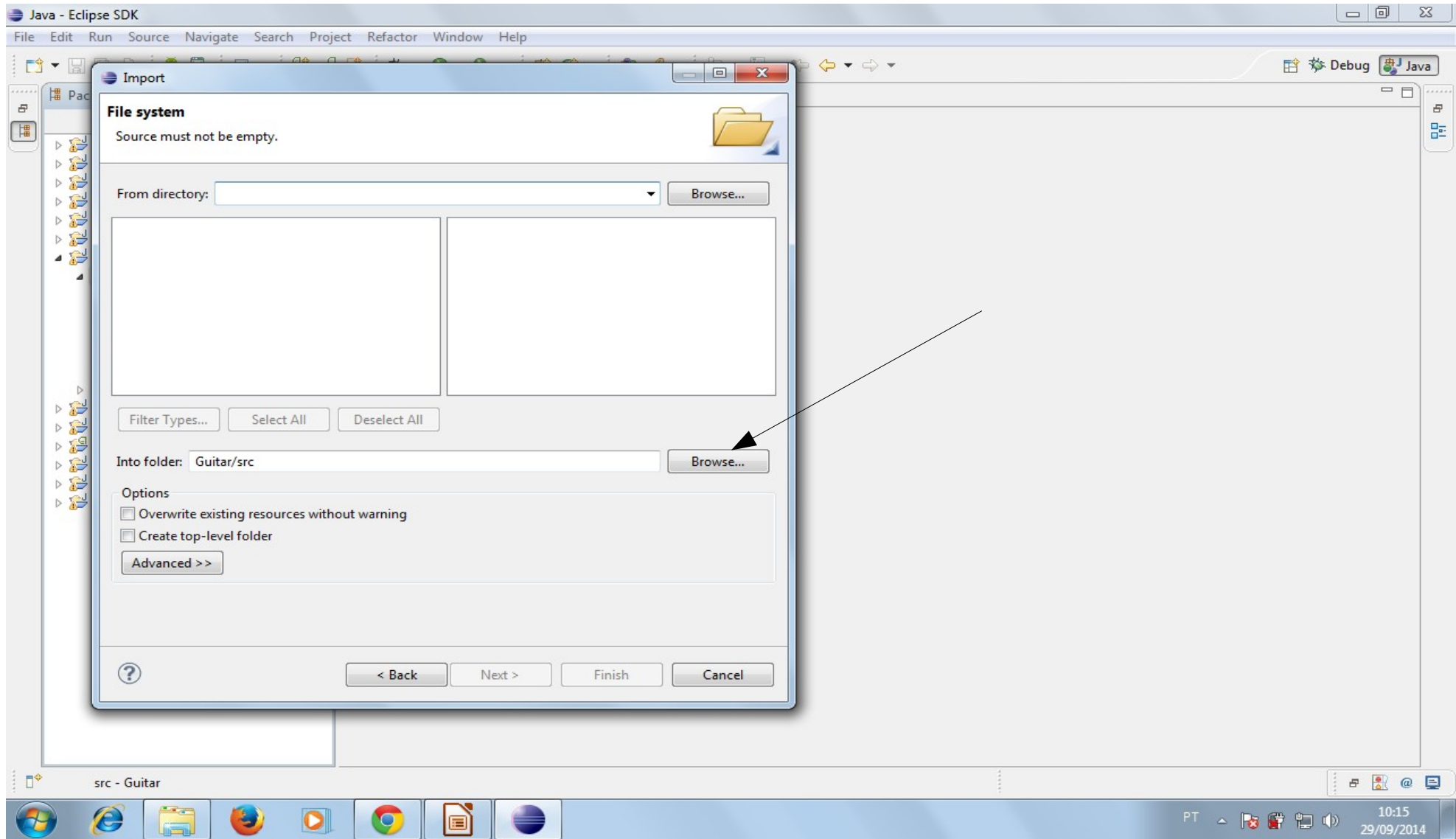
2º Crie no Eclipse um Novo Projeto
Java conforme descrito
anteriormente

3º Selecione a pasta “src” deste novo Projeto (que deve estar vazia), clique no botão direito e escolha a opção “Import”

4º em “General” escolha a opção “File System”



5º Clique em “Browse” e encontre a pasta “src” do projeto .zip que você descompactou anteriormente



6º Vão aparecer as classes .java
que estão dentro da pasta
selecionada. Selecione as classes
que deseja importar e clique em
Finish