

A: Criar um projeto do tipo biblioteca de classes para as classes *Data* e *Tempo*

1º Passo: Criar um novo projeto (Utilitarios)

- Selecionar **File > New Project**
- Em *Choose Project* selecionar:
Categories: **Java**
Projects: **Java Class Library**
Prosseguir fazendo clique em *Next*.
- Em *Name and Location* definir:
Project Name: Utilitarios
Project Location: <selecionar o local onde será guardada a pasta do projeto>
Concluir a criação do novo projeto fazendo clique em *Finish*.

2º Passo: Criar uma package (utilitarios)

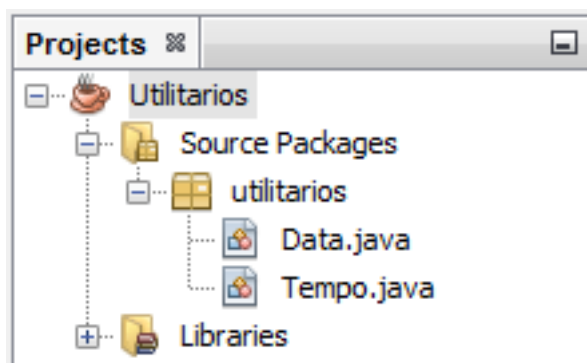
- Clicar com o botão direito do rato sobre o projeto Utilitarios e selecionar **New > Java Package**.
- Em *Name and Location* definir:
Package Name: utilitarios

3º Passo: Adicionar as classes *Data* e *Tempo* à package utilitarios

- Copiar os ficheiros *Data.java* e *Tempo.java* para a pasta do projeto: `\Utilitarios\src\utilitarios\` associando desta forma as classes *Data* e *Tempo* à package *utilitarios*.
- Editar os ficheiros das classes *Data* e *Tempo* e no início escrever (caso ainda não exista):

```
package utilitarios;
```

Nota: No final do 3º Passo o projeto Utilitarios deverá apresentar o aspeto da figura seguinte.



B: Criar um projeto do tipo aplicação para as classes do Exercício Empregado

4º Passo: Criar um novo projeto (Empregado)

- Selecionar **File > New Project**
- Em *Choose Project* selecionar:
Categories: **Java**
Projects: **Java Application**
Prosseguir fazendo clique em *Next*.
- Em *Name and Location* definir:
Project Name: Empregado
Project Location: <selecionar o local onde será guardada a pasta do projeto>
☒ *Create Main Class:* empregado.TesteEmpregado
Concluir a criação do novo projeto fazendo clique em *Finish*.

5º Passo: Criar uma package (empregado)

Se a opção *Create Main Class* do 4º Passo não foi selecionada:

- Clicar com o botão direito do rato sobre o projeto Empregado e selecionar **New > Java Package**.
- Em *Name and Location* definir:
Package Name: empregado

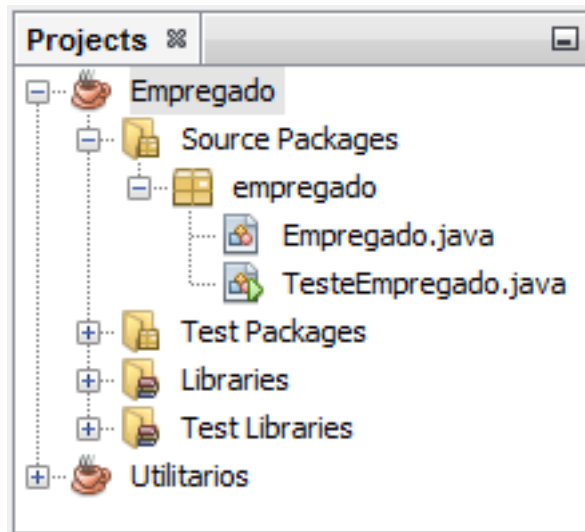
6º Passo: Criar as classes do Exercício Empregado (Empregado.java e TesteEmpregado.java)

- Clicar com o botão direito do rato sobre a package empregado e selecionar **New > Java Class**.
- Em *Name and Location* definir:
Class Name: Empregado

Se a opção *Create Main Class* do 4º Passo não foi selecionada:

- Clicar com o botão direito do rato sobre a package empregado e selecionar **New > Java Main Class**.
- Em *Name and Location* definir:
Class Name: TesteEmpregado

Nota: No final do 6º Passo o projeto `Empregado` deverá apresentar o aspeto da figura seguinte.



C: Configurar a classpath do projeto `Empregado` para referenciar a biblioteca de classes

7º Passo: Associar o projeto `Utilitarios` ao projeto `Empregado`

- Clicar com o botão direito do rato sobre a pasta `Libraries` e seleccionar a opção *Add Project*.
- Associar o projeto `Utilitarios`:

Look in: <seleccionar o local onde está guardado o projeto `Utilitarios`>

Seleccionar o projeto `Utilitarios` e clicar em *Add Project JAR Files*.

8º Passo: Especificar o import nas classes do projeto `Empregado`

- Nas classes do projeto `Empregado` fazer o import das classes `Data` e `Tempo`, escrevendo no início:

```
import utilitarios.Data;  
import utilitarios.Tempo;
```