

**JAVA BÁSICO**

LABORATÓRIO

1. Abra o **Eclipse** e selecione para "File > New > Java Project"; em **Project Name** coloque "Lab.Pacotes" e então confirme.
2. Busque a **pasta** com o nome "src" no lado esquerdo no **Package Explorer**
  - (a) Clique com o botão direito na pasta "src" e selecione "New > Class"
  - (b) No campo **Package** coloque br.com.antivirus
  - (c) No campo nome digite "Scanner" e confirme pressionando **Finish**
  - (d) Observe o diretório onde o projeto foi criado e perceba como a estrutura de pastas de "src"
  - (e) Observe também o primeiro comando no topo do arquivo

```
package br.com.antivirus;
```

3. Crie uma nova classe com nome **Main**, no **pacote padrão** e adicione um método **main** nesta classe
4. Digite o seguinte código dentro do método **main**

```
Scanner s = null;
```

5. A qual Scanner o código acima está se referindo?

(a) **java.util.Scanner** ou

**(b) br.com.antivirus.Scanner**

6. Nesse contexto devemos deixar claro a que classe nos referimos.

(a) Podemos ter classes de bibliotecas diferentes com o mesmo nome e especificar qual delas desejamos utilizar

(b) Nesse caso podemos utilizar (no topo do código, abaixo do comando package)

```
import java.util.Scanner;
```

(c) Com isso especificamos que a classe scanner de java.Util está sendo utilizada

7. Como poderíamos utilizar as duas classes Scanner ao mesmo tempo?

(a) Para isso podemos nos referir a uma classe utilizando seu nome completo

```
public static void main(String[] args) {  
  
    java.util.Scanner s = null;  
    br.com.antivirus.Scanner s2 = null;  
  
}
```

(b) Execute o código e observe se ele compila adequadamente