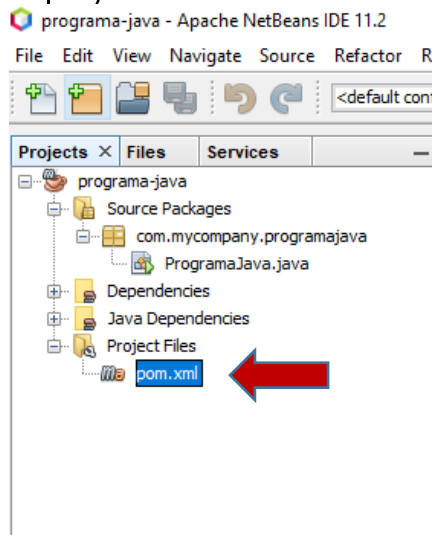


GERAÇÃO DE JAR NO NETBEANS

(1) Como gerar o arquivo JAR no NetBeans.

Para gerar o arquivo JAR, com Maven e dependências, é preciso acrescentar as linhas abaixo no **pom.xml** do projeto:



Edite o pom.xml e acrescente essas linhas antes de <dependencies> ou após </properties>:

```
<build>
  <plugins>
    <plugin>
      <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
      <artifactId>maven-assembly-plugin</artifactId>
      <version>2.4.1</version>
      <configuration>
        <descriptorRefs>
          <descriptorRef>jar-with-dependencies</descriptorRef>
        </descriptorRefs>
        <archive>
          <manifest>
            <mainClass>com.mycompany.programajava.ProgramaJava</mainClass>
          </manifest>
        </archive>
      </configuration>
      <executions>
        <execution>
          <id>make-assembly</id>
          <phase>package</phase>
          <goals>
            <goal>single</goal>
          </goals>
        </execution>
      </executions>
    </plugin>
  </plugins>
</build>
```

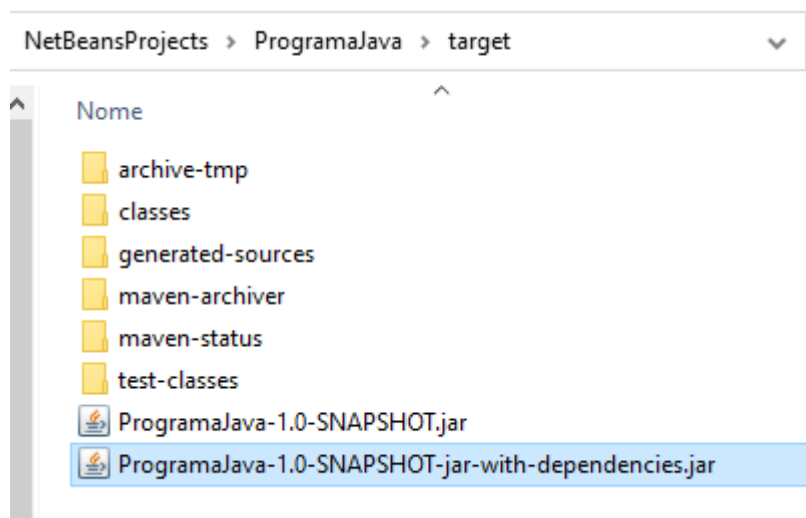
Na linha realçada em amarelo acima, coloque ali o pacote seguido de pontinho seguido no nome da classe.

No exemplo acima o pacote é `com.mycompany.programajava`

E o nome da classe que contém o main é `ProgramaJava`

Por isso foi colocado: `com.mycompany.programajava.ProgramaJava`

- (2) Salve o pom.xml
- (3) Com o cursor posicionado sobre o nome do projeto, clique com o botão direito do mouse e selecione Clean and Build.
- (4) Na pasta target do projeto, será gerado o arquivo jar:



- (5) Para executar o jar no Windows, execute o cmd e alterne para o diretório onde se localiza o arquivo jar:

```
Prompt de Comando

C:\Users\CY0T7\Documents\NetBeansProjects\ProgramaJava\target>dir
O volume na unidade C é Windows
O Número de Série do Volume é 662F-4873

Pasta de C:\Users\CY0T7\Documents\NetBeansProjects\ProgramaJava\target

22/10/2020  00:03  <DIR>          .
22/10/2020  00:03  <DIR>          ..
21/10/2020  21:25  <DIR>          archive-tmp
21/10/2020  21:25  <DIR>          classes
21/10/2020  21:24  <DIR>          generated-sources
21/10/2020  21:24  <DIR>          maven-archiver
21/10/2020  21:24  <DIR>          maven-status
21/10/2020  21:25          2.708 ProgramaJava-1.0-SNAPSHOT-jar-with-dependencies.jar
21/10/2020  21:24          2.603 ProgramaJava-1.0-SNAPSHOT.jar
21/10/2020  21:25  <DIR>          test-classes
                2 arquivo(s)          5.311 bytes
                8 pasta(s)      12.695.498.752 bytes disponíveis

C:\Users\CY0T7\Documents\NetBeansProjects\ProgramaJava\target>java -jar ProgramaJava-1.0-SNAPSHOT-jar-with-dependencies.jar
```

Para executar o arquivo jar:

```
java -jar NomeArquivo.jar
```