



Instruções: *Todos os programas devem ser resolvidos utilizando os conceitos de Programação Orientada a Objetos, a linguagem Java™ e os conceitos de Java Persistence API.*

07 - CONFIGURAÇÃO DO JAVA

O POM, cuja sigla significa **Project Object Model**, é o principal ponto de partida de um projeto que será gerenciado pelo Maven, pois é o arquivo (pom.xml) que descreve e disponibiliza as informações e configurações do projeto.

1. Configuração da versão do Java

1.1. Retorne ao *Eclipse* e abra o arquivo pom.xml para configurarmos a versão do Java para 1.8.

1.2. Dentro da tag `<project>`, defina as tags abaixo (utilize `Ctrl` + `Espaço`):

```
<project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">
  <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
  <groupId>br.com.etechoracio</groupId>
  <artifactId>etector</artifactId>
  <version>0.0.1</version>
  <packaging>war</packaging>

  <build>
    <plugins>

    </plugins>
  </build>
</project>
```

1.3. Acrescente as linhas abaixo (utilize `Ctrl` + `Espaço`) e escolha o template **javac plugin**:

```
<build>
  <plugins>
    <plugin>
      # comment - xml comment
      # XSL processing instruction - XSL processing instruction
    </plugin>
  </plugins>
</build>
</project>
```

Press 'Ctrl+Space' to show XML Template Proposals

1.4. Pressione para indentar o arquivo e salve-o.



Instruções: *Todos os programas devem ser resolvidos utilizando os conceitos de Programação Orientada a Objetos, a linguagem Java™ e os conceitos de Java Persistence API.*

1.5. O resultado final será conforme abaixo:

1.6. Atualize o projeto, clique com o botão direito no projeto e acesse **Maven → Update Project**.

1.7. Verifique a versão do Java 1.8 em **Java Resources/Libraries**.

1.8. Acesse a pasta **C:/Java-Projeto/etector** (via **Prompt de Comando**).

1.9. Verifique a situação dos arquivos no repositório Git.

```
git status
```

1.10. Faça com que os arquivos sejam rastreados pelo Git.

```
git add .
```

1.11. Verifique a situação dos arquivos no repositório Git novamente.

1.12. Execute o **commit** para gravar as mudanças no repositório com a mensagem **“Configuração do Java 1.8”**.

1.13. Efetue um **push** para enviar os arquivos ao repositório remoto.

1.14. Abra a página web do **Github** e verifique se o arquivo **pom.xml** foi atualizado (seção **commits**).