

## CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA

Programação de Computadores II

Prof<sup>o</sup> Rogério de Morais

Turma:  $3^{\circ}Q$  8 de março de 2019

Instruções:

Todos os programas devem ser resolvidos utilizando os conceitos de Programação Orientada a Objetos, a linguagem Java<sup>TM</sup> e os conceitos de Java Persistence API.

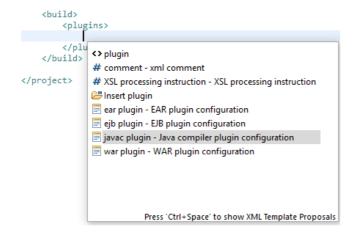
## 07 - CONFIGURAÇÃO DO JAVA

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 ct>, defina as tags abaixo (utilize ctrl + Espaço):

1.3. Acrescente as linhas abaixo (utilize ctrl + Espaco) e escolha o template javac plugin:



**1.4.** Pressione para identar o arquivo e salve-o.





## CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA

Programação de Computadores II

Profo Rogério de Morais

Turma: 3°Q 8 de março de 2019

Instruções:

Todos os programas devem ser resolvidos utilizando os conceitos de Programação Orientada a Objetos, a linguagem Java<sup>TM</sup> e os conceitos de Java Persistence API.

**1.5.** O resultado final será conforme abaixo:

```
    ■ etectour/pom.xml 
    □

  1⊖ <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>
  4
  5
         <groupId>br.com.etechoracio</groupId>
         <artifactId>etectour</artifactId>
         <version>0.0.1
8
         <packaging>war</packaging>
  9
 10⊝
         <build>
 11⊖
             <plugins>
 12⊖
                 <plugin>
 13
                     <groupId>org.apache.maven.plugins
 14
                     <artifactId>maven-compiler-plugin</artifactId>
 15
                     <version>3.8.0
 16⊖
                     <configuration>
                        <!-- http://maven.apache.org/plugins/maven-compiler-plugin/ -->
 17
 18
                         <source>1.8</source>
                         <target>1.8</target>
 19
 20
                     </configuration>
 21
                </plugin>
 22
             </plugins>
 23
         </build>
 24
 25
    </project>
```

- 1.6. Atualize o projeto, clique com o botão direito no projeto e acesse Maven → Update Project.
- Verifique a versão do Java 1.8 em Java Resources/Libraries.
- 1.8. Acesse a pasta C:/Java-Projeto/etectour (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).

