



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.*

06 - APACHE MAVEN

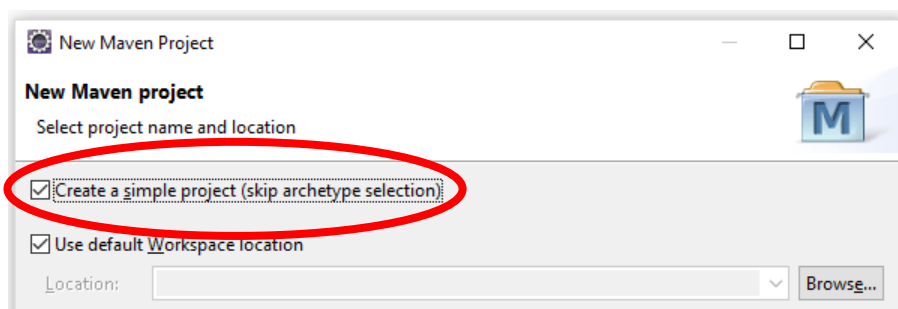
O Apache Maven é uma ferramenta de automação e gerenciamento de projetos Java que fornece uma forma de automatizar e padronizar a construção e publicação de aplicações, agregando agilidade e qualidade ao produto final.

1. Criação do Projeto

- 1.1. Copie a pasta **maven** da pasta **[rede]\Professor\PCII** para a unidade **D:**.
- 1.2. Abra o *Eclipse* na área de trabalho e defina a *workspace* em **C:\Java-Projeto**.
- 1.3. Acesse o menu **Window → Preferences**.
- 1.4. Selecione **Web → Dynamic Web Project** e clique em **Next**.
- 1.5. Localize a opção **Maven → User Settings**.
- 1.6. Na seção **User Settings**, clique no botão **Browse** e selecione o arquivo **settings.xml** de **D:\maven\m2**.



- 1.7. Acesse o menu **File → New Project**.
- 1.8. Selecione **Maven → Maven Project** e clique em **Next**.
- 1.9. Marque a opção **"Create a simple project (skip archetype selection)"** e clique em **Next**.





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.*

1.10. Adicione os valores nos campos conforme abaixo e clique em **Finish**.

New Maven Project

New Maven project

Configure project

Artifact

Group Id: br.com.etechoracio

Artifact Id: etectour

Version: 0.0.1

Packaging: war

Name:

Description:

Parent Project

Group Id:

Artifact Id:

Version:

Browse... Clear

Advanced

< Back Next > Finish Cancel

1.11. Após alguns minutos, o projeto será criado com erro identificando a falta do arquivo **web.xml**. Por enquanto, não se preocupe.

2. Git e GitHub

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

2.2. Transforme o diretório **etectour** em um repositório do Git.

```
git init
```

2.3. Verifique a situação dos arquivos no repositório Git.

```
git status
```

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

```
git add .
```



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.*

- 2.5.** Verifique a situação dos arquivos no repositório Git novamente.
- 2.6.** Execute o **commit** para gravar as mudanças no repositório com a mensagem “**Projeto final da disciplina de PCII**”.
- 2.7.** Verifique a situação do arquivo no repositório Git novamente.
- 2.8.** Acesse o github (<https://github.com/>) e entre na sua conta.
- 2.9.** Crie um repositório chamado **etector**.

...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/rogermoraes/exercicio3.git  
git push -u origin master
```

- 2.10.** Execute os comandos listados acima para incluir seu código no repositório remoto.
- 2.11.** Abra a página web do **Github** e verifique se o repositório foi atualizado.