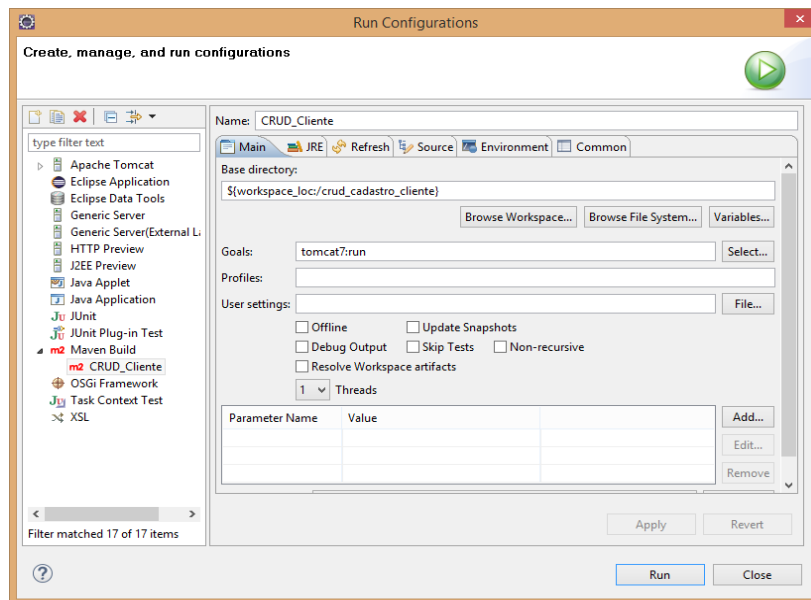


## Parte 1

1. No eclipse, criar um novo projeto *Maven* através da opção *File > New > Other > Maven > Maven Project*.<sup>1</sup>
2. No projeto criado, copiar o conteúdo do arquivo *pom.xml* conforme os arquivos disponibilizados como exemplo<sup>2</sup>.
3. Para verificar se o ambiente de execução está rodando, clicar sobre o projeto com o botão direito do mouse, e selecionar a opção *Run As > Maven Build...* Na janela *Run Configurations*, preencher o campo *Goals* com *tomcat7:run*, conforme ilustrado na figura abaixo. Depois disso, clicar em *Run*.



O servidor *Tomcat* será iniciado. Para verificar se ele está funcionando corretamente, acessar o endereço <http://localhost:8080> em um navegador.

4. Criar as classes *Model* e *Service*, além da classe *JpaEntityManager*, baseado nos arquivos de exemplo.
5. Copiar o arquivo *persistence.xml* para a pasta *src/main/resources/META-INF*, fazendo as adaptações necessárias.
6. Editar o arquivo *src/main/webapp/WEB-INF/web.xml*, fazendo as adaptações necessárias.
7. Executar e testar os *webservices*.

---

<sup>1</sup> Utilizar o Eclipse EE Edition. Download em <http://www.eclipse.org/downloads/packages/release/2018-09/r/eclipse-ide-java-ee-developers>  
<sup>2</sup> Disponível em [https://www.dropbox.com/sh/8qs4qt6e5tmlpi6/AADqwf9JZM41\\_VDJVox7ZO\\_Oa?dl=0](https://www.dropbox.com/sh/8qs4qt6e5tmlpi6/AADqwf9JZM41_VDJVox7ZO_Oa?dl=0)

## Parte 2

Implementar as classes *Model* e *Service* para a tabela *Diretor*:

1. Criar a classe *DiretorModel*, que implementa o modelo da entidade *Diretor*
2. Criar a classe *DiretorService*, que implementa o webservice para acesso à tabela *Diretor*.