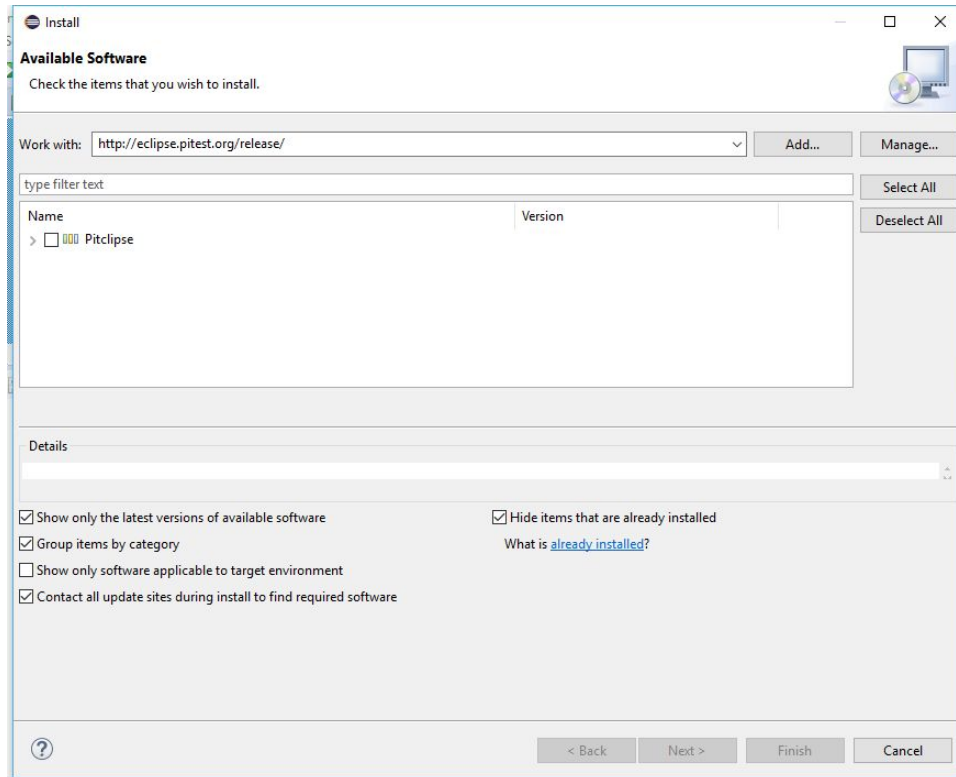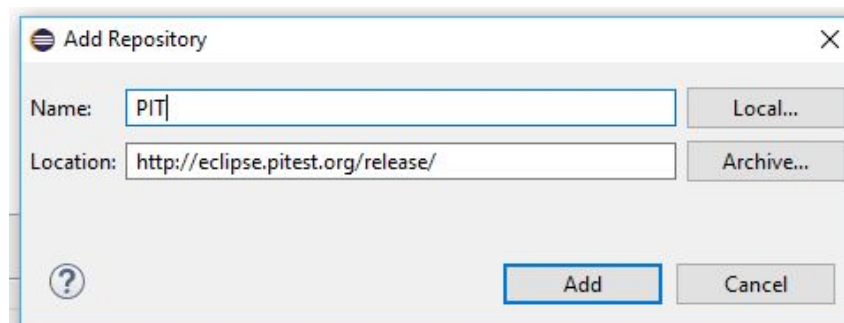# PIT - Material de Apoio

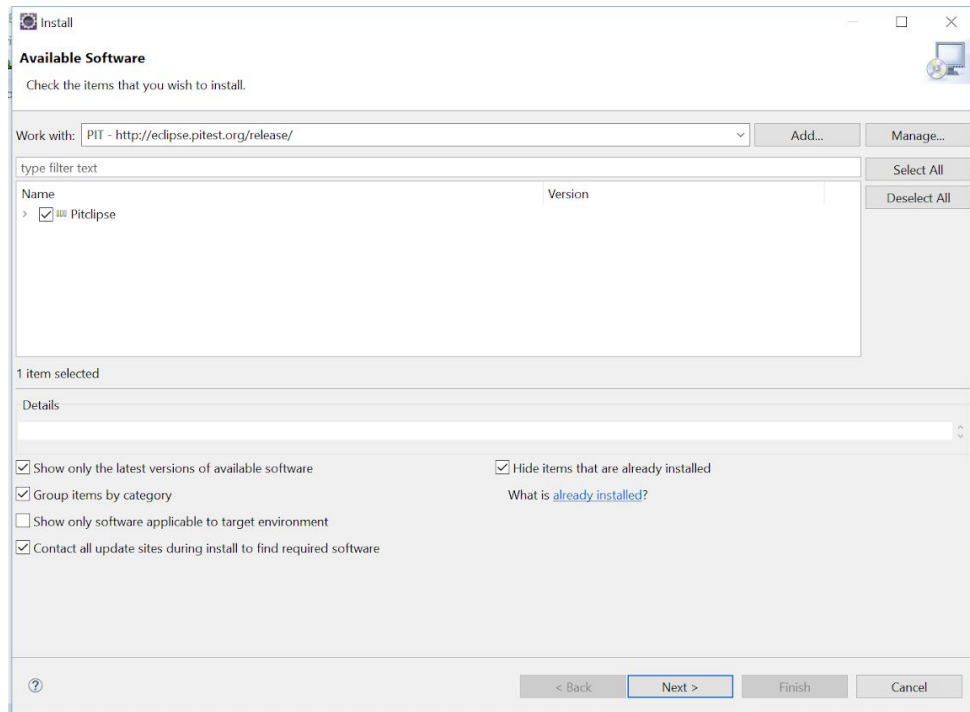1 - Para instalar o plugin da PIT no eclipse, clique em Help > Install New Software...

2 - No campo work with, digite o link: http://eclipse.pitest.org/release/ e clique na opção Add...

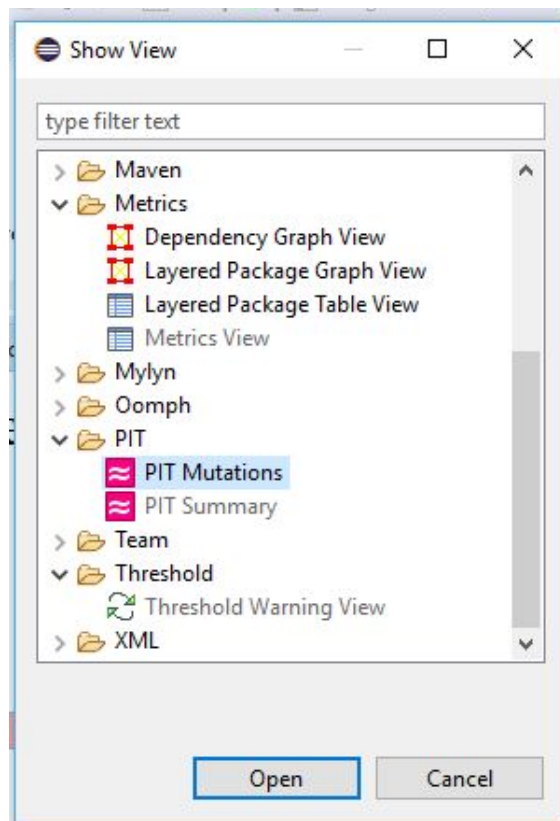3 - A seguinte tela vai aparecer, clique em Add, e depois clique em Finish na tela seguinte.

4 - Clique no botão Next, na tela seguinte clique em Next novamente, após isso marque a opção I accept the terms… e clique em Finish.
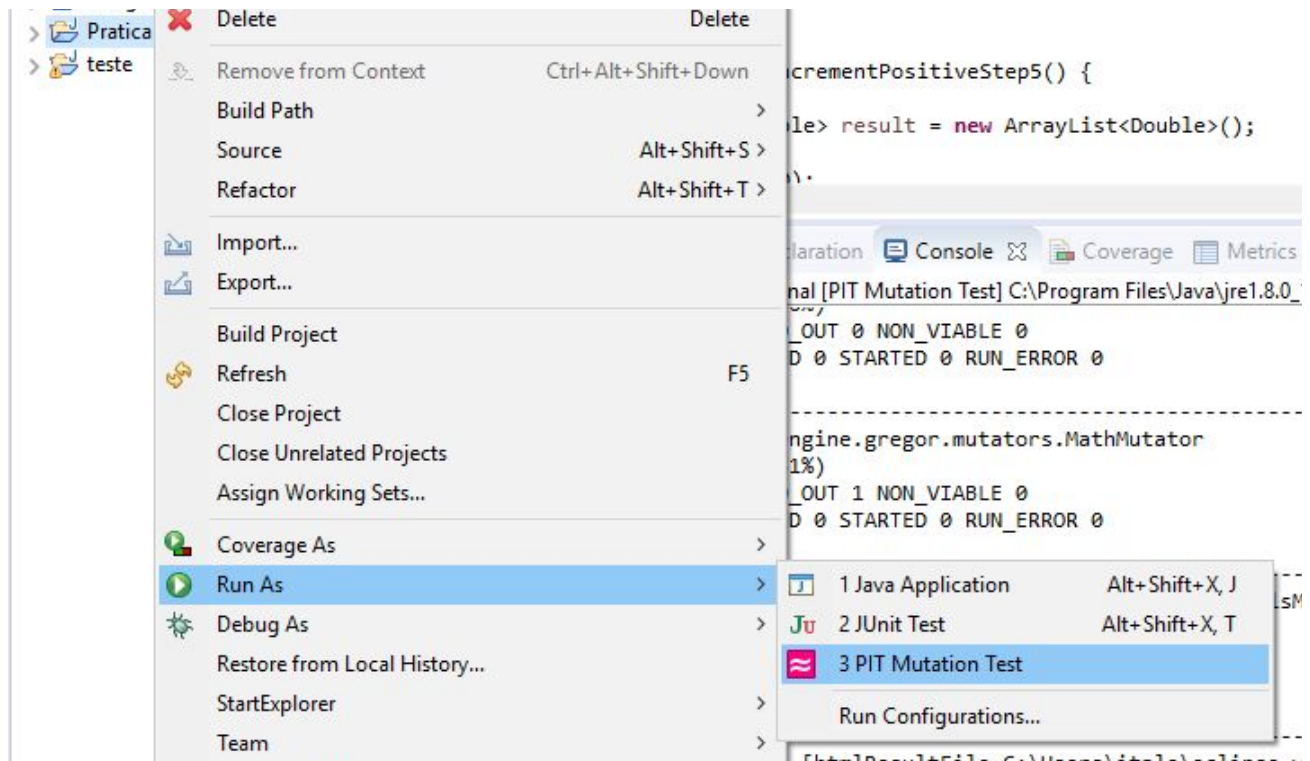
5 - Em seguida a IDE e reiniciada, para que seja concluída a instalação da PIT.
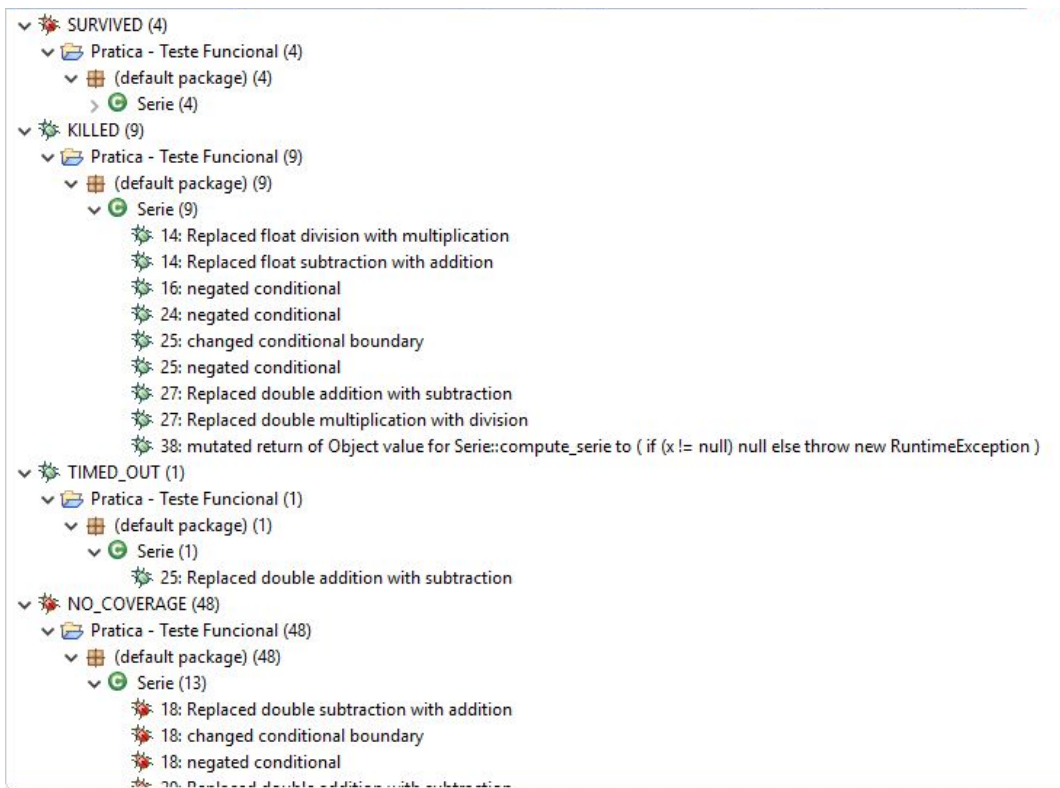
6 - Em seguida, clique no menu Window > Show view > Other... e selecione PIT Mutations e PIT Summary para habilitar a aba da ferramenta.

7 - Para executar a PIT e gerar os testes de mutação, clique com o botão direito no projeto e selecione a opção **"Run As > PIT Mutation Test".**
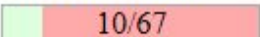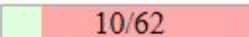

8 - A ferramenta vai gerar os testes de mutação de acordo com os operadores de mutação para java.
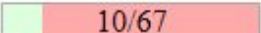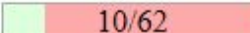
9 - E também gera um relatório que apresenta a cobertura dos casos de teste com os mutantes que foram gerados.

Pit Test Coverage Report

Project Summary

Number of Classes	Line Coverage	Mutation Coverage
2	15% 10/67	16% 10/62

Breakdown by Package

Name	Number of Classes	Line Coverage	Mutation Coverage
default	2	15% 10/67	16% 10/62

Report generated by PIT 1.1.9