

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

DISCIPLINA DE ENGENHARIA DE SOFTWARE 1

Relatório sobre ferramentas de testes estruturais

Amanda Basso de Oliveira

Outubro de 2020

1 Ferramentas para testes de cobertura

Dentre as várias opções de ferramentas para realizar testes de cobertura, foram escolhidas duas: **Hansel** e **Atlassian Clover**.

- **Hansel:** Trata-se de uma extensão para *JUnit* que possibilita a geração de testes de cobertura.
- **Atlassian Clover:** Possui integração com *Eclipse* e também possibilita a geração de testes de cobertura.

A instalação do *plugin Clover* para o *Eclipse* foi bem fácil de resolver, bastou apenas adicionar novo software. No entanto, por alguma razão, embora fosse possível executar "*Run Clover as >> Run With Clover Configurations*", como ilustrado na figura 1, não foi possível gerar o relatório de cobertura. Provavelmente causado por alguma configuração que deveria ter sido realizada em "*Run with Clover configurations*", mostrada nas figuras 3 e 2.

Figure 1: *Clover configurations*

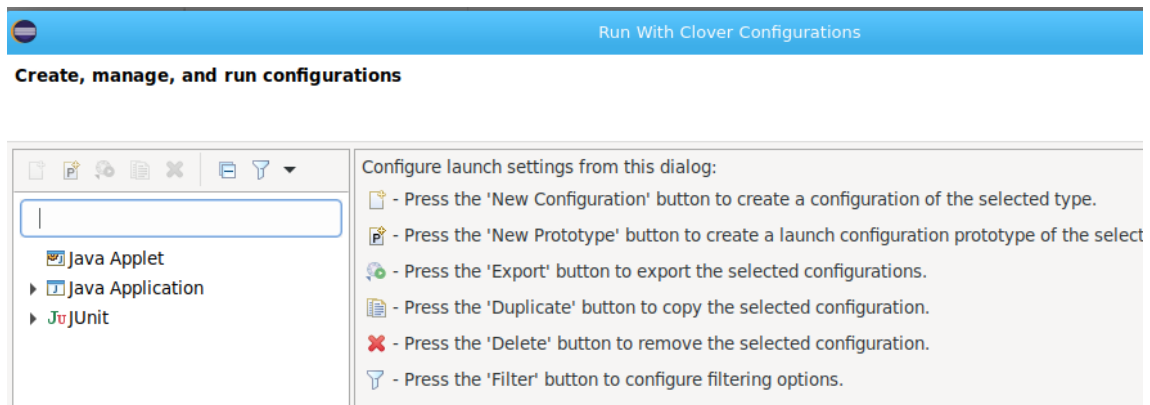
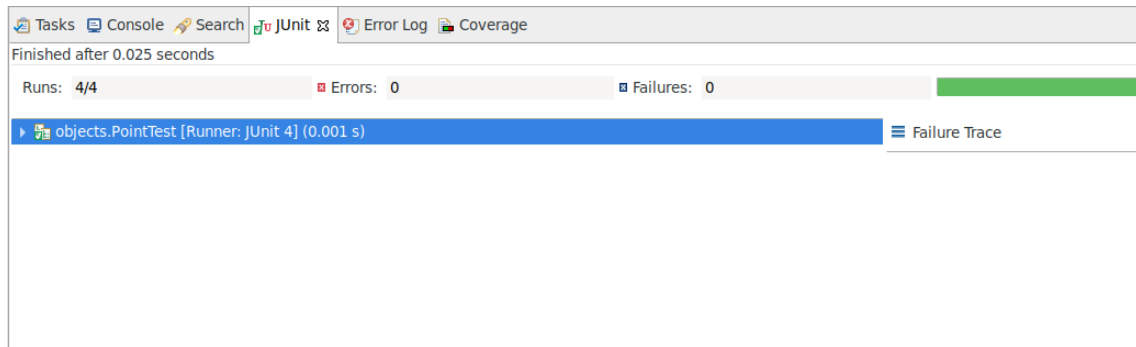


Figure 2: Página dos testes de cobertura

Tasks Console Search JUnit Error Log Coverage				
Element	Coverage	Covered Instru	Missed Instruc	

Figure 3: Página dos testes do *JUnit*



A instalação do *Hansel*, por sua vez, não foi possível resolver, talvez esteja relacionado a um link de instalação obsoleto. Poucos foram os links encontrados para solução de problemas desse tipo.

2 Referências

<https://stackify.com/code-coverage-tools/>
<https://www.atlassian.com/software/clover>
<http://hansel.sourceforge.net/>