

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais



Trabalho de TDD

Josimar Pereira

Felipe Costa

Micael Petrúcio

Kátia Alves

Belo Horizonte

Novembro - 2015

Introdução

O Desenvolvimento Dirigido por Teste da aplicação de BurnDown consiste em elaborar uma análise eficiente e completa do software. Através dos testes realizados podemos identificar detalhes a serem corrigidos e falhas.

Também foi possível avaliar possíveis melhorias e vários casos de testes aplicados em cada método do software.

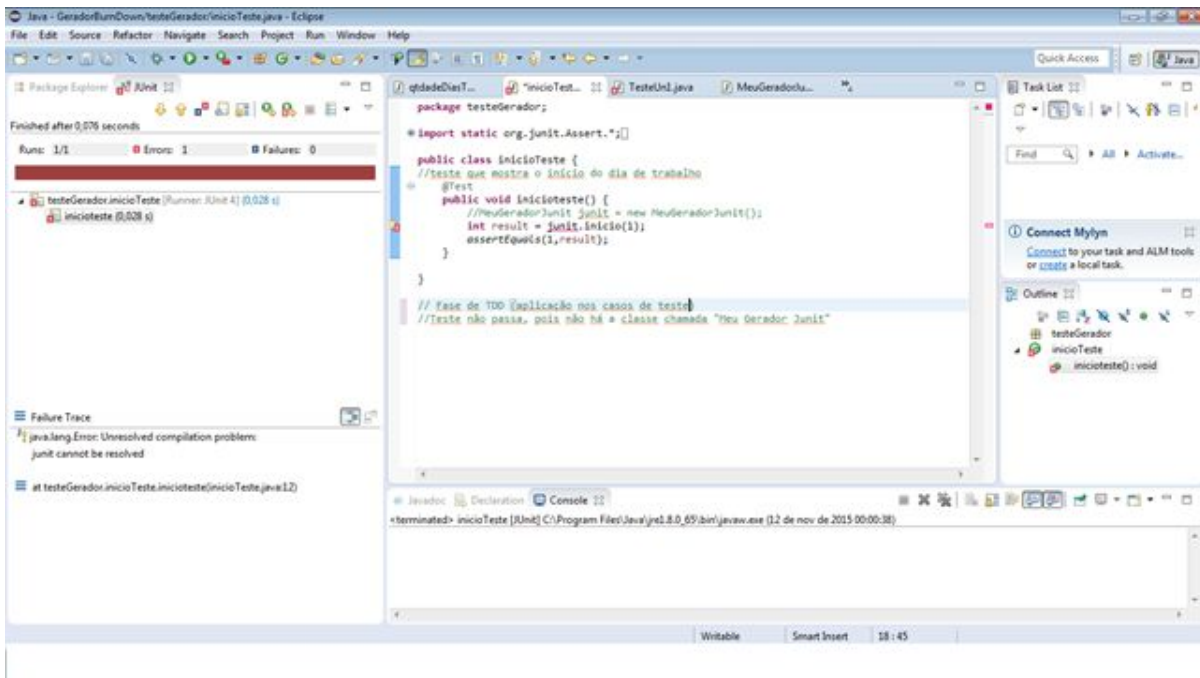
Foi utilizado o framework Junit para agilizar o processo de testes e verificação dos métodos e classes no código de uma forma mais prática e eficiente.

Foram feitos cinco testes que mostram nos comentários o que foi feito em cada um, bem como os resultados obtidos nas fases de avaliação.

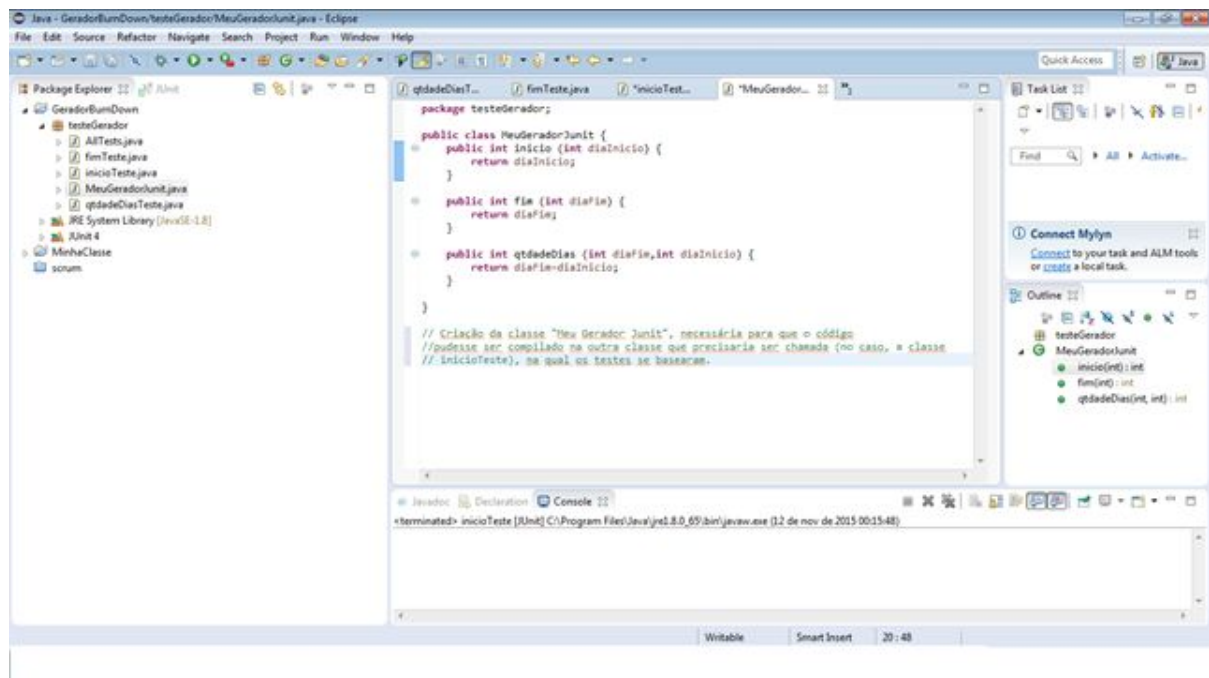
TDD

Ciclo de Testes realizado no projeto gerador de burndown :

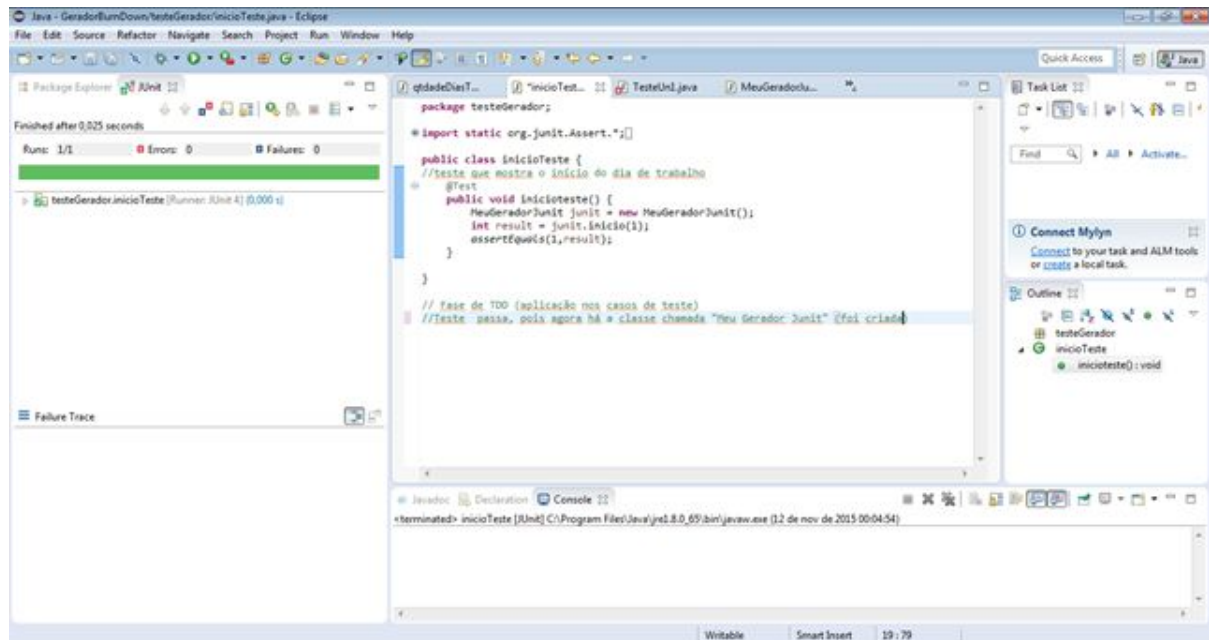
Teste não passa pois não há a classe “MeuGerador Junit”.



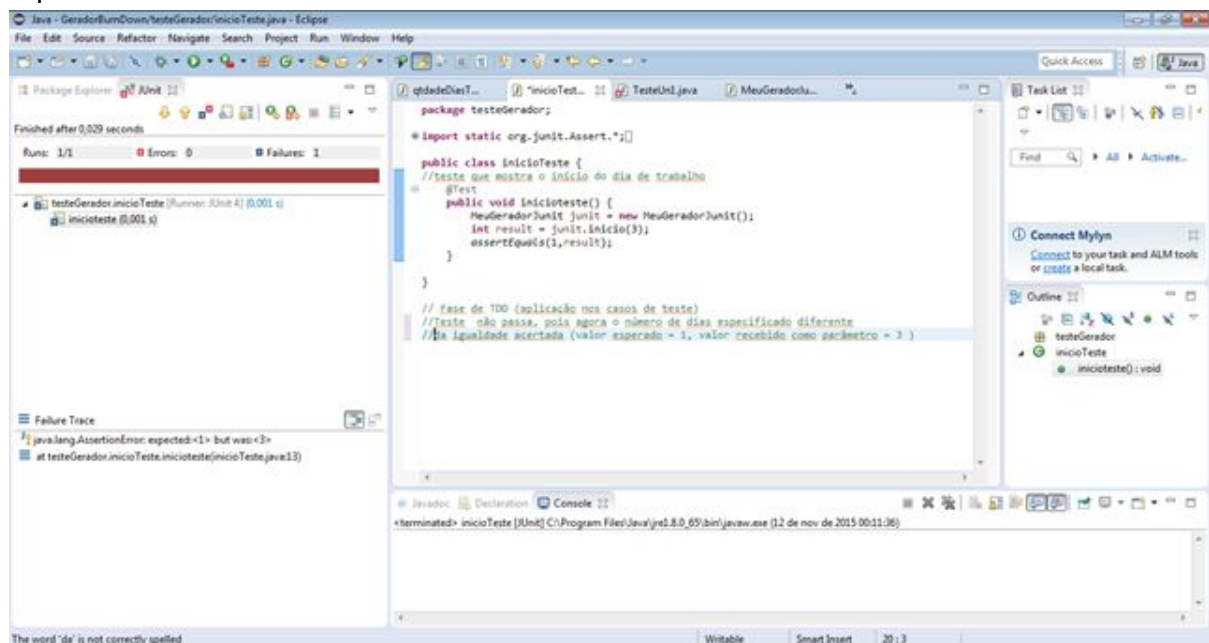
Classe MeuGeradorJunit é criada. Os testes são baseados nesta classe



Aplicação nos casos de teste. Aqui o teste passa pois existe a classe “MeuGeradorJunit”



Nesta fase o teste não passa pois o número de dias especificado não está entre o valor esperado



Nesta fase o teste passa, pois o número de dias especificado passa no parâmetro do método

