

## MAC0340 - Laboratório de Engenharia de Software - 2014/S1

Antônio Augusto Tavares Martins Miranda (7644342)  
*amartmiranda@gmail.com*

Rodrigo Duarte Louro (7240216)  
*digao.louro@gmail.com*

### Exercício 6: Avaliação da Adequação de testes

- **Ferramentas auxiliares para geração ou análise dos testes**

Para a geração dos testes nós não usamos nenhuma ferramenta, ou seja, criamos todos os nossos testes manualmente.

- **Geração dos test cases para a análise da cobertura do MC/DC**

Tal como foi dito no tópico anterior, as malhas de testes, usadas no processo de determinação do grau de cobertura do MC/DC, foram elaboradas manualmente, tendo em conta o código fonte alvo e o grau de MC/DC que queríamos cobrir. O diretório `Atividade6/src/test/java/malhaDeTestesASerAnalizada` possui todas as malhas de teste elaboramos para este protótipo. As malhas de testes que se encontram neste diretório são:

- `ExemploClasseUmTeste`: esta classe de teste é usada para exercitar a classe `ExemploClasseUm` em relação aos requisitos do MC/DC da mesma. Dentro dele elaboramos dois testes com 100% de cobertura para o MC/DC.
- `ExemploClasseDoisTeste`: esta classe de teste é usada para exercitar a classe `ExemploClasseDois` em relação aos requisitos do MC/DC da mesma. Dentro dele elaboramos dois testes com 100% de cobertura para o MC/DC.
- `ExemploClasseTresTeste`: esta classe de teste é usada para exercitar a classe `ExemploClasseTres` em relação aos requisitos do MC/DC da mesma. Dentro dele elaboramos dois testes. Um com 100% de cobertura para o MC/DC e outro que nunca vai cobrir 100% do MC/DC.

- **Análise da Adequação da malha de testes**

- **Manual de usuário**

- **Testes para a validação do protótipo**

- **Conclusões**