

# **PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE**

**Planejamento e Realização de Teste de Software**

**Aula 08**  
**Apresentação dos trabalhos em grupo**

Prof. Rogério Messias

# Pauta da aula

- › Correção do Exercício de Cenários de Teste de Requisitos não funcionais
- › Apresentação do Trabalho Final
- › Avaliação das aulas de Planejamento e Realização de Teste de SW
- › Comentários acerca da disciplina de Laboratório de Testes de Software

# Apresentação do Trabalho Final

- Após a apresentação, o grupo deverá responder por questões feitas pelos demais grupos:
  - Cada grupo tem por obrigação apresentar uma dúvida a cada trabalho apresentado.
  - A dúvida pertinente vale 1 ponto no critério de participação da apresentação.
- A avaliação do trabalho final seguirá os moldes dos comentários apresentados na primeira fase do trabalho.
- A nota final será composta da seguinte forma:
  - 40% - Artigos (Leitura, Debate e Questionário)
  - 60% - Trabalho em grupo

# Trabalho em Grupo - Estrutura

- › Entrega completa (29/09/2012)
  - › Deve ser entregue documento impresso (Parte 1 + Parte 2)
  - › Cada grupo deverá fazer uma apresentação de 15 minutos
- › Parte 2
  - › Melhoria Proposta (\*)
    - › Basear-se nos indicadores para determinar um plano de ação, para melhoria do processo de testes
    - › O plano de ação deverá envolver a aplicação de alguma técnica de testes
    - › Determinar quais seriam os resultados esperados a partir deste plano, baseando-se em indicadores
    - › Determinar quais os riscos associados ao uso da técnica
  - › Conclusão
    - › Análise crítica do plano de ação dentro da empresa, estimando a viabilidade do plano
    - › Qual a interpretação do grupo para os resultados esperados
    - › Comparar os resultados esperados com os resultados já publicados em outras literaturas

(\*) Deve fazer uso de pelo menos 2 artigos e 1 livro de teste de software

# Avaliação das aulas de Planejamento e Realização de Teste de Software

- Minha dúvida e expectativa pessoal:
  - Você conseguiu ver a sua empresa por outros olhos?
- Quais suas frustrações?
- Quais suas expectativas quanto ao laboratório de testes?

# Laboratório de Testes

## › Ferramentas:

- › TestLink - Gerenciamento e Planejamento de testes
- › Selenium - Teste de Sistema
- › Jmeter - Análise de desempenho e Testes Integrados
- › Junit - Testes Unitários e Integrados (Caixa Preta)
- › Cobertura e ECLEmma - Teste de Cobertura (Caixa Branca)
- › ANT - Automação de tarefas
- › Jenkins - Integração Contínua

## › Lembrete:

- › Automação não é milagre!!!!
- › Se você automatiza uma especificação de testes ruim, você automatizou a geração de lixo!!