

**Engenharia de Software 2
(025674)**

Especificação do Trabalho Prático

Prof. Fabiano Cutigi Ferrari
1º semestre 2016
fabiano@dc.ufscar.br

LaPES – Laboratório de Pesquisa em Engenharia de Software
Departamento de Computação – UFSCar



Sistema Alvo

- JabRef
 - `<http://www.jabref.org/>`
 - `<https://github.com/JabRef/jabref>`
- Software de apoio recomendado:
 - Eclipse com plugin EclEmma

Roteiro Geral

1. Fazer testes funcionais para as duas funcionalidades que serão indicadas em aula pelo professor (aplicar critérios de teste vistos em aula).
2. Realizar as manutenções PERFECTIVAS especificadas em aula pelo professor, que se referem a modificações das funcionalidades indicadas no item 1.
3. Fazer testes de regressão e evolução dos testes existentes para exercitar as funcionalidades contempladas no item 2, já com as manutenções realizadas, ou seja, reexecutar e/ou evoluir o conjunto de casos de teste para retestar o sistema e exercitar as novidades em termos de funcionalidades.
4. Definir e realizar uma manutenção PERFECTIVA que se refere à melhoria de uma funcionalidade qualquer existente, diferente das manutenções especificadas no item 2.
5. Reexecutar o passo 3, agora considerando as funcionalidades contempladas no item 4.

Instruções

- O trabalho deve ser realizado em grupos de 5 alunos.
 - Um dos alunos será o *owner* (proprietário) do repositório no GitHub.
 - Os demais serão colaboradores (desenvolvedores e testadores).
- O *owner* ficará encarregado de:
 - A criação do repositório e *upload* do código.
 - Nome padrão do repositório: DC-UFSCar-ES2-201601-Grupo<NOME-D0-GRUPO>
 - A inclusão das *issues* (solicitações de manutenção).
 - Para cada issue, criar um *branch* específico.
 - A revisão e aprovação das alterações realizadas pelos colaboradores.
 - Cada issue finalizada deve ter um *pull-request* associado.
 - Fazer o *merging* dos *branches* com a versão *master*.

Instruções

- Entregar, na tarefa do Moodle, um relatório (formato PDF) de execução do projeto, contendo o histórico de execução, com os principais passos realizados.
- Data/horário limite da entrega no Moodle:
 - Turma A: 21/06/2016, até as 7h55
 - Turma B: 24/06/2016, até as 13h55
- Data/horário da **apresentação**:
 - Turma A: 21/06/2016, a partir das 8h00
 - Turma B: 24/06/2016, a partir das 14h00