

Universidade de São Paulo
Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação



SSC 121 – Engenharia de Software I

Profa. Dra. Elisa Yumi Nakagawa
2. semestre 2012

Conteúdo da Disciplina

2

- Qualidade de Software
- Software e Engenharia de Software
- Modelo de Processo de Desenvolvimento de Software
- Princípios Fundamentais de Análise de Requisitos
- Análise e Projeto de Sistemas Orientados a Objeto
- Planejamento de Projeto de Software
 - Métricas e estimativas de software
- Gerenciamento de Configuração de Software

Bibliografia Básica

- PRESSMAN, R.S. *Software Engineering: - A Practitioner's Approach*. 7th Edition, McGraw Hill, USA, 2009.
- SOMMERVILLE, I. *Software Engineering*, 9ª edição, Addison-Wesley, 2010.
- VON MAYRHAUSER, A. *Software Engineering: Methods and Management*, Academic Press, 1990.

Avaliação

- Duas provas
 - P1: 19/09/2012, segunda-feira
 - P2: 21/11/2012, segunda-feira
 - Sub: 03/12/2012, segunda-feira
- $MP = Prova1 * 0.4 + Prova2 * 0.6$

Avaliação

- Exercícios
 - Devem ser feitos a mão e em folha padronizada, obrigatoriamente. Caso contrário não serão considerados.
 - Critério de avaliação dos exercícios:
 - Muito Bom (10.0)
 - Bom (7.5)
 - Regular (5.0)
 - Ruim (2.5)
 - Cálculo da média de exercícios:
 - $ME = (E1 + \dots + En) / n$

Avaliação

- Trabalhos
 - Serão realizados quatro ou cinco trabalhos.
 - Grupos: no máximo seis alunos
 - Em cada trabalho, o grupo deve indicar uma ordem sequencial, por exemplo, João é nº 1, Fabio é nº 2, José é nº 3, Maria é nº 4, etc...
 - A ordem pode mudar de um trabalho para outro, mas não a composição do grupo.
 - A nota do trabalho será multiplicada pelo fator abaixo:
 - Aluno nº 1 - 1.15
 - Aluno nº 2 - 1.05
 - Aluno nº 3 - 0.95
 - Aluno nº 4 - 0.85
 - Aluno nº 5 - 0.50
 - Aluno nº 6 - 0.30

$$M_T = \frac{4}{\sum_{I=1}^4 \frac{1}{T_I + 5}} - 5$$

Avaliação

7

- $MF = MP * 0,5 + MT * 0,4 + ME * 0,1$

- Se NP, NT e NE ≥ 5.0

ou

- $MF = \text{menor}(MP, MT, ME)$

- Caso contrário

- Site da Disciplina
 - STOA
- Estagiário PAE:
 - Lucas Bueno Ruas de Oliveira (Turma 1)
 - buenolro@icmc.usp.br
 - Horário: a definir com a turma
 - Edilson José Davoglio Cândido (Turma 2)
 - edilson.davoglio@gmail.com
 - Horário: a definir com a turma