

Engenharia de Software

Profa. Dra. Elisa Yumi Nakagawa

1. semestre 2015

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
- Teste de software
- Manutenção de software
- Engenharia Reversa e Reengenharia

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: 30/04/2015
 - P2: 22/06/2015
 - Sub: 25/06/2015

- $MP = Prova1 * 0.4 + Prova2 * 0.6$

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 quatro alunos
 - Média harmônica para cálculo da média dos trabalhos

Avaliação

- $MF = MP * 0,5 + MT * 0,4 + ME * 0,1$
 - Se NP, NT e NE ≥ 5.0

OU

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

- Site da Disciplina
 - STOA
- Estagiário PAE: