UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

INSTITUTO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E DE COMPUTAÇÃO
SSC – DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO

SSC 726 – Reúso de Software
Profa. Dra. Rosana T. Vaccare Braga – 2º semestre 2018

Programação (aulas às quartas das 13:20 às 15:00 – Sala 32 - Campus 2)

1	1/ago	*Apresentação da disciplina, planejamento aula a aula e critérios. Introdução ao Reúso de Software, conceitos básicos, tipos de reúso*
2	8/ago	*Abordagens para reúso de software: visão geral;* Abstração, Análise de domínio
	15/ago	*Feriado Municipal – não há aula*
3	22/ago	Abstração, Análise de domínio (cont) – Introdução a Linha de Produtos de Software, Exercício 1: abstração
4	29/ago	Linha de Produtos de Software (cont), Exercício 2 - LPS
	5/set	Semana da Pátria – não há aula
5	12/set	Arquitetura Orientada a Serviços
6	19/set	Arquitetura Orientada a Serviços (cont), Exercício 3: SOA
7	26/set	Desenvolvimento Baseado em Componentes
8	3/out	Desenvolvimento Baseado em Componentes (cont), Exercício 4: DBC
9	10/out	Desenvolvimento Baseado em Modelos
10	17/out	Desenvolvimento Baseado em Modelos (cont), Exercício 5: MDD
	24/out	SEnC – não há aula
11	31/out	Sistema de Sistemas, Exercício 6: SOS
12	7/nov	Outras formas de reúso: geradores de aplicações, desenvolvimento orientado a aspectos, padrões de software
13	14/nov	**PROVA**
14	21/nov	Apresentação de Projetos
15	28/nov	Apresentação de Projetos
16	5/dez	**Reservado para possível SUB**

Avaliação

- A avaliação será feita da seguinte maneira:

- M1 = Nota da Prova
- M2 = Nota do Projeto*0.7 + Média dos Exercícios*0.3

  - Média = M1*0.5 + M2*0.5 se M1>=5 e M2>=5
  - Média = mínimo(M1,M2) se M1<5 ou M2<5

- Recuperação para quem tiver 3 <= M < 5
- Freqüência mínima (presença) 70% (até 4 faltas)

Projeto: Um projeto envolvendo uma técnica de reúso será realizado em grupos de até 5 alunos e apresentado pelo grupo em sala de aula.

Exercícios: Os exercícios agendados deverão ser entregues no mesmo dia. Os exercícios serão realizados em duplas de alunos.

Serão realizados cerca de 6 exercícios e serão consideradas as 5 melhores notas.

Atendimento:

Rosana: rtvb@icmc.usp.br – Quarta das 17 às 19hs
Estagiário PAE Iohan: iohan@usp.br (horário a combinar por email)

Bibliografia:

Sommerville, I. Engenharia de Software, 9ª edição, Pearson, 2011.
+ Livros específicos de cada abordagem (ver ementa no Jupiterweb)