



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

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

SSC 526 – Análise e Projeto Orientados a Objetos
Profª. Dra. Rosana T. Vaccare Braga – 2º semestre 2016

Programação (aulas às terças as 21:00 e sextas-feiras as 19:00 – Sala 5-003)

Parte 1 - Análise e Projeto OO		
1	02/ago	Introdução – apresentação do curso, conteúdo e critérios; Conceitos Básicos sobre Orientação a Objetos.
2	05/ago	Processo Unificado
3	09/ago	Processo Unificado; Introdução aos Diag. De Casos de Uso
4	12/ago	Diagramas de Caso de Uso; Definição dos ciclos de vida; Exercício em sala (ex 1 – diagramas de caso de uso)
5	16/ago	Semana da Computação – atividades contam presença
6	19/ago	Semana da Computação – atividades contam presença
7	23/ago	Casos de Uso Textuais; Padrão para casos de uso CRUD; Definição do Projeto I
8	26/ago	Exercício em sala (ex 2 – casos de uso textuais)
9	30/ago	Modelo Conceitual - Ferramenta CASE
10	02/set	Exemplo Elevador inteligente - Exercício em sala (ex 3 – modelo conceitual)
	06/set	Semana da pátria – não haverá aula
	09/set	Semana da pátria – não haverá aula
11	13/set	Diagramas de Sequência do Sistema (DSS)
12	16/set	Exercício em sala (ex 4. DSS) - Contratos de Operações - Entrega do Projeto I – Definição do Projeto II
13	20/set	Exercício em sala (ex 5 - contratos) – Ferramenta CASE
14	23/set	GRASP X Diagramas de Comunicação - Parte 1
15	27/set	Exercício em sala (ex 6 – diag. comunic)
16	30/set	Revisão e exemplos de reforço para a prova
17	04/out	Prova 1
18	07/out	Entrega do Projeto II e Definição do Projeto III GRASP X Diagramas de Comunicação - Parte 2
19	11/out	Exercício em sala (ex 7 – diag. Comunic c/GRASP)
20	14/out	Visibilidade e Diagrama de Classes
21	18/out	Exercício em sala (ex 8 – diag. classes) - Do Projeto para a Implementação;
Parte 2 - Padrões e Tópicos Avançados		
22	21/out	Exercício em sala (ex 9 – codificação OO)
23	25/out	Diagrama de Máquina de Estados - Exercício em sala (ex 10 – diag. estados)
	28/out	Consagração ao funcionário público – não haverá aula
24	01/nov	Entrega do Projeto III e Definição do Projeto IV
	04/nov	Dia de São Carlos – não haverá aula
25	08/nov	Introdução aos Padrões de Software; Padrões de Análise
26	11/nov	Padrões GoF: Iterator, State, Singleton, Observer e Composite
	15/nov	Proclamação da república – não haverá aula
27	18/nov	Exercício em sala (ex 11 – aplicação de padrões)
28	22/nov	Outros Padrões GoF: Strategy e Abstract Factory.
29	25/nov	Entrega do Projeto IV - O problema da Persistência/ Framework Hibernate
30	29/nov	Prova 2
31	02/dez	Revisão para a prova substitutiva



32	06/dez	Revisão para a prova substitutiva
33	09/dez	Possível Sub
Avaliação		
<p>●A avaliação será feita da seguinte maneira:</p> $M_T = (T_1 + T_2 + T_3 + T_4)/4$ <p>T_i é o Trabalho i (ver nota na coluna 2)</p> <p>–M₁ = Prova1*0.4 + Prova2*0.6 –M₂ = M_T *0.7 + Exercícios*0.3</p> <p>–MF = M₁*0.6 + M₂*0.4 se M₁≥5 e M₂≥5 –MF = mínimo(M₁,M₂) se M₁<5 ou M₂<5</p> <p>–Recuperação para quem tiver 3 ≤ M < 5 –Frequência mínima (presença) 70% (até 10 faltas)</p>		<p>T_i = NotaProjeto * Fator O grupo pode ter qualquer número de elementos (até 6)</p> <ul style="list-style-type: none">●Em cada trabalho, o grupo deve indicar uma ordem seqüencial, 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 menos de justificativa a ser analisada por mim)●A nota do trabalho será multiplicada pelo fator: <p>Aluno nº 1 - 1.05 Aluno nº 2 - 1.00 Aluno nº 3 - 0.95 Aluno nº 4 - 0.80 Aluno nº 5 - 0.60 Aluno nº 6 - 0.40</p> <p>Exercícios: Os exercícios agendados e deverão ser entregues no mesmo dia. Os exercícios serão realizados em duplas de alunos.</p> <p>Serão realizados cerca de 10 exercícios e serão consideradas as 8 melhores notas.</p>
Atendimento		Datas Importantes
<p>Rosana: Sextas-feiras das 17 as 19 hs Sala 4-134 - rtvb@icmc.usp.br</p> <p>PAE – Ricardo Fuzeto – combinar horário por e-mail ricardofuz@usp.br</p> <p>Material:</p> <p>1) Livros da ementa</p> <p>2) http://moodle.stoa.usp.br</p> <p>SSC526 - Análise e Projeto Orientados a Objetos</p>		<ul style="list-style-type: none">●Provas: –4/10 –29/11●Sub: –09/12●Trabalhos: –16/09 –07/10 –01/11 –25/11