



Programação (aulas às sextas as 13:20 – Sala 25- Campus 2)

Parte 1 - Análise e Projeto OO		
1	3/ago	Introdução – apresentação do curso, conteúdo e critérios; Revisão de Conceitos Básicos sobre Orientação a Objetos. Processo Unificado
2	10/ago	Diagrama de Casos de Uso; Exercício em sala (ex 1 – diagramas de caso de uso); Definição do Projeto I
3	17/ago	Casos de Uso Textuais; Padrão para casos de uso CRUD; Definição dos ciclos de vida; Exercício em sala (ex 2 – casos de uso textuais)
4	24/ago	Modelo Conceitual; Ferramenta CASE; Exemplo Elevador inteligente - Exercício em sala (ex 3 – modelo conceitual)
5	31/ago	Diagramas de Sequência do Sistema (DSS); Exercício em sala (ex 4. DSS) - Contratos de Operações, Exercício em sala (ex 5 – contratos para casa); Entrega do Projeto I e Definição do Projeto II
	7/set	Semana da Pátria – não há aula
6	14/set	GRASP X Diagramas de Comunicação - Parte 1; Ferramenta CASE; Exercício em sala (ex 6 – diag. comunic)
7	21/set	GRASP X Diagramas de Comunicação - Parte 2; Exercício em sala (ex 7– diag. Comunic c/GRASP); Entrega do Projeto II
8	28/set	PROVA 1
9	5/out	Visibilidade e Diagrama de Classes; Exercício em sala (ex 9 – diag. classes); Definição do Projeto III;
	12/out	Feriado – não há aula
10	19/out	Do Projeto para a Implementação; Exercício em sala (ex 10 – codificação OO); Diagrama de Máquina de Estados - Exercício em sala/para casa (ex 11 – diag. estados)
11	26/out	Semana da Engenharia de Computação (presença computada a partir da lista de presença da palestra da SENc); Entrega do Projeto III e Definição do Projeto IV.
Parte 2 - Padrões e Tópicos Avançados		
	2/nov	Feriado – não há aula
12	9/nov	Introdução aos Padrões de Software; Padrões GoF: Iterator, State, Singleton, Observer e Composite; (ex12 – padrão GoF)
	16/nov	Feriado – não há aula
13	23/nov	Outros Padrões GoF: Strategy e Abstract Factory; O problema da Persistência/ Framework Hibernate
14	30/nov	PROVA 2; (01/dez) Entrega do Projeto IV.
15	7/dez	Reservado para 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>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</p>



<p>–MF = $M1 \cdot 0.6 + M2 \cdot 0.4$ se $M1 \geq 5$ e $M2 \geq 5$ –MF = $\text{mínimo}(M1, M2)$ se $M1 < 5$ ou $M2 < 5$</p> <p>–Recuperação para quem tiver $3 \leq M < 5$ –Frequência mínima (presença) 70% (até 5 faltas)</p>	<p>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 12 exercícios e serão consideradas as 10 melhores notas.</p>
<p>Atendimento</p> <p>Rosana: Quartas-feiras das 17 as 19 hs Sala 4-134 - rtvb@icmc.usp.br</p> <p>Henrique: horário a combinar por email: (henriarasilva@usp.br)</p> <p>Material:</p> <p>1) Livros da ementa</p> <p>2) http://edisciplinas.usp.br</p> <p>SSC 621 - Análise e Projeto Orientados a Objetos</p>	<p>Datas Importantes</p> <ul style="list-style-type: none">● Provas:<ul style="list-style-type: none">–28/09–30/11● Sub (se necessário):<ul style="list-style-type: none">–07/12● Trabalhos:<ul style="list-style-type: none">–31/08–21/09–26/10–01/12