

MC426/MC436
Engenharia de Software
Primeiro Semestre de 2012

Programa

Sistemas de Software. Engenharia de Software e seus princípios. Paradigmas. Engenharia de Requisitos: Técnicas para Extração e Gerenciamento de Requisitos. Casos de Uso e Diagramas de Sequência e de Colaboração. Análise orientada a objetos. Projeto orientado a objetos. Diagrama de classes.

Docente Responsável

Horário e Sala	Docente Responsável	Endereço Eletrônico
terça: 19-21, sala: 351 (CC51), IC3,5	Ariadne Carvalho	ariadne@ic.unicamp.br
quinta: 19-21, sala: 351 (CC51), IC3,5		
quinta: 21-23, salas: 302 (CC02) e 303 (CC03,) IC3		

Monitor Responsável

Monitores Responsáveis	Endereços Eletrônicos
Everton de Melo Faleiros	oeverton@gmail.com
Leandro M. G. Angare	leangare@hotmail.com

Referências Bibliográficas

Ariadne Maria R. Carvalho, Thelma Cecília S. Chiossi, Cecília M. F. Rubira
Apostilia de Engenharia de Requisitos
Instituto de Computação, Unicamp, Janeiro de 2009

Ariadne M. B. Rizzoni Carvalho e Thelma C. dos Santos Chiossi
Introdução à Engenharia de Software
Editora da Unicamp, 2001

Cecília M.F.Rubira
Apostila de Introdução à Análise Orientada a Objetos
Instituto de Computação, Unicamp, 2006

Roger Pressman

Software engineering: a practitioner's approach
Mc-Graw Hill, 1992

Wilson de Pádua Paula Filho
Engenharia de Software: Fundamentos, Métodos e Padrões
LTC Editora, 2003
Ian Sommerville
Engenharia de Software
Addison Wesley, 2003

Trabalhos Solicitados

Serão solicitados quatro trabalhos: (a) Documento de especificação de requisitos, acompanhado dos pontos de vista com os respectivos serviços associados; (b) Descrição dos Casos de Uso, acompanhados do Diagrama de Casos de Uso e Diagramas de Sequência; (c) Diagrama de Classes; e (d) Implementação, todos relativos ao Sistema de Reserva de Viagens.

O documento de extração de requisitos deverá ser escrito de acordo com seguinte modelo: [Documento de Especificação de Requisitos](#).

Os casos de uso devem ser escritos de acordo com as seguintes instruções: [Instruções sobre os casos de uso a ser especificados](#).

Projeto do Curso

Haverá um projeto a ser utilizado durante a disciplina e que pode ser obtido em: [Projeto do Curso](#).

Avaliação

A média de avaliações (MA) será baseada em uma prova e em quatro trabalhos:

Prova = 4,0 (dia 19/06/2012)

Trabalho sobre extração de requisitos = 1,0 (+ 0,5 de apresentação)

Trabalho sobre casos de uso e diagramas de sequência = 1,0 (+ 0,5 de apresentação)

Diagrama de Classes = 1,0 (+ 0,5 de apresentação)

Projeto = 1,5

$MA = Prova + Notas_dos_Trabalhos$

se Prova $\geq 2,0$ e Notas_dos_Trabalhos $\geq 3,0$

$MA = \text{mínimo}(Prova, Notas_dos_Trabalhos)$, caso contrário

Exame: dia 10/07/2012

OBS : Todos os grupos deverão fazer uma apresentação de alguma parte do trabalho.
