

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	<a href="mailto:ariadne@ic.unicamp.br">ariadne@ic.unicamp.br</a>
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	<a href="mailto:oeverton@gmail.com">oeverton@gmail.com</a>
Leandro M. G. Angare	<a href="mailto:leangare@hotmail.com">leangare@hotmail.com</a>

## 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.

---