

# CADERNOS DO IME

## Série Informática

Publicação semestral, com circulação em junho e dezembro, do Instituto de Matemática e Estatística (IME), da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ).

**Nilcéa Freire**  
Reitora

**Celso Sá**  
Vice-Reitor

**Nival Nunes de Almeida**  
Diretor do Centro de Tecnologia e Ciência

**Jorge Guilherme de Araújo Carvalho**  
Diretor do Instituto de Matemática e Estatística

**Mariluci Ferreira Portes**  
Vice- Diretora do Instituto de Matemática e Estatística

**Normalização, divulgação e distribuição:**

Biblioteca do Centro de Ciências de Tecnologia A (CTC/A) da rede Sirius de Biblioteca da UERJ – [ctca@uerj.br](mailto:ctca@uerj.br)

**Correspondência:**

Universidade do Estado do Rio de Janeiro  
Instituto de Matemática e Estatística  
Rua São Francisco Xavier, 524 - Pavilhão Reitor João Lyra Filho- 6º andar  
Maracanã  
20550-900 – Rio de Janeiro, RJ

Telefax: 21 2587-7212  
e-mail: [ime@ime.uerj.br](mailto:ime@ime.uerj.br)  
[www.ime.uerj.br](http://www.ime.uerj.br)

Os artigos enviados para publicação deverão ser inéditos, com exceção de resumos ou teses, são de responsabilidade de seus autores, e não refletem, necessariamente, a opinião do IME. Sua reprodução é livre, em qualquer outro veículo de comunicação, desde que citada a fonte.

**Produção:**

Alexandre Sztajnberg

Editores: Alexandre Sztajnberg e Maria Clícia Stellig de Castro  
Contato: cadernos\_inf@ime.uej.br

# CADERNOS DO IME

## Série Informática : 14

---

<b>Avaliação de desempenho de conectores de software</b> Alexandre Sztajnberg e Orlando Loques	7
<b>Semântica das Mensagens que Constituem as Interfaces dos Três Principais Elementos da Meta Arquitetura Alana</b> Maria Alice Brito Alfredo Menezes, Daniel Hess, Érico F. de Almeida e Maurício O.de Freitas	19
<b>Tutorial sobre Redes de Sensores</b> Marluce R. Pereira, Cláudio L. de Amorim e Maria Clícia Stelling de Castro	39
<b>Ambientes Virtuais para Educação a Distância: uma estrutura de classificação e análise de casos</b> Daniele Guimarães Alves, Tathyane Dutra Cabral e Rosa Maria Esteves M. da Costa	54
<b>Abordagem Sistêmica para Modelagem da Gestão do Transporte sob o Enfoque da Qualidade do Serviço</b> Alexandre Rojas e Danielle Datz	64
<b>Uma Abordagem de Avaliação de Qualidade de Aplicações Web</b> Edson Andrade de Moraes e Vera Maria Benjamim Werneck	71
<b>Web Semântica: Conceitos Básicos e Tecnologias Associadas</b> Tatiane Domingos Dias e Neide Santos	79