

# Apresentação

Neste 16º volume do Cadernos do IME – Série Informática, estão sendo publicados cinco artigos, submetidos por professores do Departamento de Informática e Ciência da Computação da UERJ, individualmente ou em colaboração com seus orientados, pesquisadores locais ou de outras instituições.

No primeiro artigo, *Ontology and Software Components for the E-learning Domain*, as autoras Neide Santos, Fernanda C. A. Campos e Regina M. Braga abordam o emprego da ontologia de domínios na documentação de desenvolvimento de componente de software. Essa combinação resulta em uma documentação mais apropriada, que possibilita o reuso de componente, aumentando a qualidade do processo de desenvolvimento. Neste sentido, foi criada e modelada a ontologia *e-learning*, apresentada neste artigo.

O artigo *Ferramentas Integradas do Ambiente ORIXÁS*, de Rodrigo Alves da Costa e Vera Maria B. Werneck descreve a integração das diferentes ferramentas que compõem o ambiente ORIXÁS. Este ambiente apóia o desenvolvimento de sistemas baseados em conhecimento através do método KADS-Estendido.

No artigo *Qualidade dos Sistemas Integrados de Gestão-Um estudo de caso*, os autores Fabio Gonzales de Almeida, Giuseppe Borges Botticello, Vanessa Costa Karl Herrmann e Alexandre Rojas apresentam um processo de avaliação de Sistemas Integrados de Gestão (ERP), utilizando o Modelo Conceitual da Qualidade de Serviços (GAP), cujo princípio é a comparação entre as expectativas e as percepções dos usuários. Neste estudo de caso, os usuários foram divididos em três perfis: o final, o técnico e o gerente.

No artigo *Preservação da Thread Lógica nas Interações*, os autores Maria Alice Silveira de Brito, Carlos Sari Moreira da Silva e Francisco Cavedon discutem a preservação da *thread* em chamadas remotas e o encadeamento de novas *threads* que surgem em aninhamento de transações ou em chamadas assíncronas e apresentam uma solução baseada em árvores de interações.

No último artigo, *Uma Aplicação de Data Warehouse para apoiar Negócios*, André Vinicius Monteiro, Marcos Paulo Pinho e Rosa Maria E. M. da Costa apresentam o processo de construção de uma ferramenta que explora a tecnologia de Data Warehouse. Estas aplicações são fundamentais para a tomada de decisões em empresas de negócios.

Esperamos que os professores continuem contribuindo para os próximos números dos Cadernos do IME – Série Informática, mantendo o mesmo empenho e padrão de qualidade obtidos na presente edição e seguindo as normas estabelecidas para publicação, que uniformizam a identidade visual da publicação e minimizam o trabalho dos editores.

Maria Alice Silveira de Brito e Rosa Maria E. Moreira da Costa

**Editores**

cadernos\_inf@ime.uerj.br