

Apresentação

Neste 27º volume dos Cadernos do IME – Série Informática, estamos publicando três artigos, que apresentam aspectos importantes e atuais na área de Ciência da Computação. O primeiro artigo, Adicionando um Mecanismo de Coleta de Lixo a um *Middleware* de Objetos Persistentes e Distribuídos, de autoria de Rafael Ricardo Paiva Freitas, Ricardo da Silva Pereira e Maria Alice Silveira de Brito, implementa e incorpora um mecanismo de coleta de lixo a um *middleware*, que administra objetos distribuídos e persistentes, denominado *Shallow Persistent RMI*. No segundo artigo intitulado Desenvolvimento de Sistemas Complexos aplicáveis aos Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS) - O caso SINIAV, Alexandre Rojas, Antonio Carlos de A. Ritto e Paulo Cezar M. Ribeiro propõem algumas tecnologias para o Sistema Nacional de Identificação Automática de Veículos atuar como elemento de desenvolvimento regional e de integração nacional na Gestão e Planejamento do Tráfego. No último artigo, Uma MIB Dinâmica Baseada em Informações Alternativas de Utilização e Operação de Rede para Gerenciamento de Hosts na Internet Através de Web Services, o autor, Daniel G. Costa, entende que a quantidade de serviços de comunicação disponibilizados nos últimos anos por redes vem demandando soluções robustas e eficientes capazes de minimizar interrupções e falhas. A proposta de solução envolve a criação de uma base dinâmica de gerenciamento focada em informações de utilização e operação de rede por *hosts* na Internet, disponibilizando informações não presentes em soluções tradicionais da área.

Esperamos que os pesquisadores da área de Computação 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.

Neide Santos e Guilherme Lucio Abelha Mota

Organizadores

cadernos_inf@ime.uerj.br