

# Apresentação

---

O Volume 34 dos Cadernos do IME – Série Informática apresenta três artigos, oriundos de Projetos Finais selecionados.

O primeiro artigo, *Visualização da manipulação de dados em Point Quadrees*, de Marcos P. G. de Lima, Guilherme L. A. Mota e Paulo E. D. Pinto, apresenta a implementação de uma ferramenta didática para o estudo da estrutura de dados Point Quadtree, um tipo específico de Quadtree. A ferramenta apresenta graficamente as manipulações de dados em Point Quadrees, permitindo a visualização do que ocorre na inserção, exclusão ou busca de pontos nesta estrutura

O segundo artigo, *HHS Sticker: Aplicação Médica em Java para TV Digital*, de Claudia O. Neves, Thales V. G. da Silva, Roberto C. R. Machado, Alexandre Sztajnberg, está inserido no projeto SCIADS ([tempo.ic.uff.br/sciads](http://tempo.ic.uff.br/sciads)). O HHS Sticker é uma aplicação para a transmissão de dados fisiológicos e alerta de pacientes em suas residências, desenvolvido e embarcado num setop-box de TV Digital utilizando Ginga-Java. O artigo discute o desenvolvimento e a utilização da aplicação.

O último artigo, *Avaliação e Redução do Tempo de Resposta de Sistemas Web* de Victor Marconi Arouca Ribeiro, Valdenir Tavares, Alexandre Sztajnberg, apresenta uma avaliação de desempenho variações no tempo de resposta de um sistema web padrão. Nos experimentos são variadas as especificações do hardware da máquina hospedeira, bem como aplicandas as recomendações de Steve Souders, ex-Yahoo, para a configuração dos vários componentes de software da infraestrutura.

Renovamos o convite aos pesquisadores para enviarem suas contribuições para os próximos números dos Cadernos do IME – Série Informática, para mantermos o mesmo padrão de qualidade obtido na presente edição.

Novembro de 2013

Alexandre Sztajnberg e Fabiano de Souza Oliveira  
**Organizadores do Volume 34**

[cadernos\\_inf@ime.uerj.br](mailto:cadernos_inf@ime.uerj.br)

---