

Apresentação

Neste 21º volume do Cadernos do IME – Série Informática, estão sendo publicados três artigos, submetidos por professores do Departamento de Informática e Ciência da Computação da UERJ, individualmente ou em colaboração com seus orientados e colaboradores.

O primeiro artigo se situa, no contexto de interoperabilidade, cujas pesquisas têm sido motivadas pela crescente heterogeneidade de sistemas de computação. Seus autores propõem a especificação de uma ontologia formal para a informação relacionada a um domínio específico de um sistema de banco de dados, que funcione em um esquema global, desenvolvido como a camada de software entre os diferentes bancos de dados em consideração.

No segundo artigo, no contexto de inclusão social, os autores trazem um relatório da experiência de aprendizado e intervenção em uma comunidade a partir da ação solidária de agentes diversos, com destaque para os agentes da própria comunidade e com o concurso de saberes científicos e não científicos. A comunidade objeto dessa experiência é a favela Santa Marta e adjacências, localizada no bairro de Botafogo, na cidade do Rio de Janeiro.

O terceiro artigo, no contexto de algoritmos, contém a descrição de várias técnicas computacionais aplicáveis à geração de jogos de xadrez. Seus autores ilustram essas técnicas através do ICE, que é um “motor” desenvolvido com objetivos didáticos, tendo atingido um nível de jogo além do “razoável”.

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 Anselmo Antunes Montenegro

Editores

Cadernos_inf@ime.uerj.br