

O conteúdo do presente relatório é de única responsabilidade do(s) autor(es).  
(The contents of this report are the sole responsibility of the author(s).)

**Modelamento, Simulação e Síntese com  
VHDL**

*Carlos Geraldo Krüger*  
*Mário Lúcio Côrtes*

**Relatório Técnico DCC-19/93**

Setembro de 1993

## Relatórios Técnicos – 1992

- 01/92 **Applications of Finite Automata Representing Large Vocabularies**, *C. L. Lucchesi, T. Kowaltowski*
- 02/92 **Point Set Pattern Matching in  $d$ -Dimensions**, *P. J. de Rezende, D. T. Lee*
- 03/92 **On the Irrelevance of Edge Orientations on the Acyclic Directed Two Disjoint Paths Problem**, *C. L. Lucchesi, M. C. M. T. Giglio*
- 04/92 **A Note on Primitives for the Manipulation of General Subdivisions and the Computation of Voronoi Diagrams**, *W. Jacometti*
- 05/92 **An  $(l, u)$ -Transversal Theorem for Bipartite Graphs**, *C. L. Lucchesi, D. H. Younger*
- 06/92 **Implementing Integrity Control in Active Databases**, *C. B. Medeiros, M. J. Andrade*
- 07/92 **New Experimental Results For Bipartite Matching**, *J. C. Setubal*
- 08/92 **Maintaining Integrity Constraints across Versions in a Database**, *C. B. Medeiros, G. Jomier, W. Cellary*
- 09/92 **On Clique-Complete Graphs**, *C. L. Lucchesi, C. P. Mello, J. L. Szwarcfiter*
- 10/92 **Examples of Informal but Rigorous Correctness Proofs for Tree Traversing Algorithms**, *T. Kowaltowski*
- 11/92 **Debugging Aids for Statechart-Based Systems**, *V. G. S. Elias, H. Liesenberg*
- 12/92 **Browsing and Querying in Object-Oriented Databases**, *J. L. de Oliveira, R. de O. Anido*

## Relatórios Técnicos – 1993

- 01/93 **Transforming Statecharts into Reactive Systems**, *Antonio G. Figueiredo Filho, Hans K. E. Liesenberg*
- 02/93 **The Hierarchical Ring Protocol: An Efficient Scheme for Reading Replicated Data**, *Nabor das C. Mendonça, Ricardo de O. Anido*
- 03/93 **Matching Algorithms for Bipartite Graphs**, *Herbert A. Baier Saip, Cláudio L. Lucchesi*
- 04/93 **A lexBFS Algorithm for Proper Interval Graph Recognition**, *Celina M. H. de Figueiredo, João Meidanis, Célia P. de Mello*
- 05/93 **Sistema Gerenciador de Processamento Cooperativo**, *Ivonne. M. Carrazana, Nelson. C. Machado, Célio. C. Guimarães*
- 06/93 **Implementação de um Banco de Dados Relacional Dotado de uma Interface Cooperativa**, *Nascif A. Abousalh Neto, Ariadne M. B. R. Carvalho*
- 07/93 **Estadogramas no Desenvolvimento de Interfaces**, *Fábio N. de Lucena, Hans K. E. Liesenberg*
- 08/93 **Introspection and Projection in Reasoning about Other Agents**, *Jacques Wainer*
- 09/93 **Codificação de Seqüências de Imagens com Quantização Vetorial**, *Carlos Antonio Reinaldo Costa, Paulo Lício de Geus*
- 10/93 **Minimização do Consumo de Energia em um Sistema para Aquisição de Dados Controlado por Microcomputador**, *Paulo Cesar Centoducatte, Nelson Castro Machado*

- 11/93 **An Implementation Structure for RM-OSI/ISO Transaction Processing Application Contexts**, *Flávio Moraes de Assis Silva, Edmundo Roberto Mauro Madeira*
- 12/93 **Boole's conditions of possible experience and reasoning under uncertainty**, *Pierre Hansen, Brigitte Jaumard, Marcus Poggi de Aragão*
- 13/93 **Modelling Geographic Information Systems using an Object Oriented Framework**, *Fatima Pires, Claudia Bauzer Medeiros, Ardemiris Barros Silva*
- 14/93 **Managing Time in Object-Oriented Databases**, *Lincoln M. Oliveira, Claudia Bauzer Medeiros*
- 15/93 **Using Extended Hierarchical Quorum Consensus to Control Replicated Data: from Traditional Voting to Logical Structures**, *Nabor das Chagas Mendonça, Ricardo de Oliveira Anido*
- 16/93 **ℒℒ – An Object Oriented Library Language Reference Manual**, *Tomasz Kowaltowski, Evandro Bacarin*
- 17/93 **Metodologias para Conversão de Esquemas em Sistemas de Bancos de Dados Heterogêneos**, *Ronaldo Lopes de Oliveira, Geovane Cayres Magalhães*
- 18/93 **Rule Application in GIS – a Case Study**, *Claudia Bauzer Medeiros, Geovane Cayres Magalhães*

*Departamento de Ciência da Computação — IMECC  
Caixa Postal 6065  
Universidade Estadual de Campinas  
13081-970 – Campinas – SP  
BRASIL  
reltec@dcc.unicamp.br*