

Agosto
2026
ISSN
1413-9014
E-ISSN
2317-2193

CADERNOS DO IME

Série Informática

Volume 53

Análise da eficiência de uma proposta de grafos direcionados ponderados na Criptografia RSA

Leonardo de Almeida Cavadas, Igor Machado Coelho, Helio do Nascimento Cunha Neto

Identificação de Perfis de Consumo de Gadgets por Técnicas de Clusterização

Maria Amaralina de C. Rufino, Raissa Barcellos

Lex2Test: A Method for Generating Test Cases Based on the Language Extended Lexicon the Requirements Specification

Julieta Screpnik, María Alejandra Paz Menvielle, Leandro Antonelli

CADERNOS DO IME

Série Informática

Volume 53

Publicação do Instituto de Matemática e Estatística da Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Periodicidade semestral, com circulação em julho e dezembro.

Gulnar Azevedo e Silva

Reitora

Nadia Pimenta Lima

Diretora do Centro de Tecnologia e Ciências

Helvecio Rubens Crippa

Diretor do Instituto de Matemática e Estatística

Marcus Vinicius Tovar Costa

Vice-Diretor do Instituto de Matemática e Estatística

Normalização, divulgação e distribuição:

Biblioteca do Centro de Ciências de Tecnologia A (CTC/A) da rede Sirius de Biblioteca da UERJ – ctca@uerj.br

Organização e Edição do Volume 53:

Bernardo Fortunato Costa

Maria Clícia Stelling de Castro

Raphael Melo Guedes

Vera Maria B. Werneck

Correspondência:

Universidade do Estado do Rio de Janeiro

Instituto de Matemática e Estatística

Editores do Cadernos do IME - Série Informática

Rua São Francisco Xavier, 524 - Pavilhão Reitor João Lyra Filho,

6º andar, sala 6019 B

Maracanã - 20550-900 – Rio de Janeiro, RJ

Telefax: +55 21 2334-0144

e-mail: cadernos_inf@ime.uerj.br

site: <http://www.e-publicacoes.uerj.br/index.php/cadinf/>

Os artigos enviados para publicação deverão ser inéditos, com exceção de resumos ou teses, são de responsabilidade de seus autores, e não refletem, necessariamente, a opinião do IME. Sua reprodução é livre, em qualquer outro veículo de comunicação, desde que citada a fonte.

Produção e editoração gráfica:

Bernardo Fortunato Costa

Raphael Melo Guedes

Talita Silva Pereira

Organizadores:

Bernardo Fortunato Costa

Helio do Nascimento Cunha Neto

Maria Clicia Stelling de Castro

Raphael Melo Guedes

Vera Maria B. Werneck

Contato: cadernos_inf@ime.uej.br

Agosto
2026
ISSN
1413-9014
E-ISSN
2317-2193

CADERNOS DO IME

Série Informática

Volume 53

**Análise da eficiência de uma proposta de grafos direcionados ponderados
na Criptografia RSA**

Leonardo de Almeida Cavadas, Igor Machado Coelho, Helio do Nascimento Cunha Neto

Identificação de Perfis de Consumo de Gadgets por Técnicas de Clusterização

Maria Amaralina de C. Rufino, Raissa Barcellos

**Lex2Test: A Method for Generating Test Cases Based on the Language Extended Lexicon and
the Requirements Specification**

Julieta Screpnik, María Alejandra Paz Menvielle, Leandro Antonelli

Nota dos Editores

No ano de 2026, publicamos a edição 52 referente ao volume de dezembro de 2025. Em 2026, planejamos o lançamento de duas edições: uma em agosto e outra em dezembro. Esta última pode vir a se concretizar no início de 2027 devido à mudança de calendário corrente da UERJ.

Agosto de 2026

Conselho Editorial

Alexandre Sztajnberg
Bernardo Fortunato Costa
Fabiano de Souza Oliveira
Guilherme Lucio Abelha
Mota
Helio do N. Cunha Neto
Igor Machado Coelho
Maria Clícia S. de Castro

Priscilla Fonseca de Abreu Braz
Raissa dos Santos Barcellos
Raphael Melo Guedes
Rosa Maria Moreira da Costa
Vera Maria Benjamim Werneck

Revisores *ad hoc* internos

Bernardo Fortunato Costa
David Sotelo Pinheiro da Silva
Fabiano de Souza Oliveira
Luerbio Faria
Priscilla Fonseca de Abreu Braz
Rafaela Brum
Raissa dos Santos Barcellos
Raphael Melo Guedes
Rosa Maria Moreira da Costa
Talita Vieira Ribeiro
Tassio F. Martins Sirqueira

Revisores *ad hoc* externos

Loena Marins Couto
Sergio Medeiros

Cadernos do IME – Série Informática

ISSN 1413-9014

E-ISSN 2317-2193

Apresentação

Infelizmente tivemos que adiar nosso lançamento de julho para agosto, por conta de atrasos no processo de avaliação e retorno das submissões. Pedimos desculpas pelo inconveniente gerado aos autores que submeteram os artigos, assim como aos leitores da Revista.

Renovamos o convite aos pesquisadores para enviarem suas contribuições para os próximos números dos Cadernos do IME – Série Informática, para mantermos o padrão de qualidade obtido na presente edição. Agradecemos também aos pareceristas que se dispuseram a ajudar na confecção desta edição.

Agosto de 2026

Bernardo F. Costa, Helio do N. Cunha Neto, Maria
Clicia S. de Castro, Raphael M. Guedes e Vera
Maria B. Werneck

Organizadores do Volume 53

cadernos_inf@ime.uerj.br
