

Setembro
2025
ISSN
1413-9014
E-ISSN
2317-2193

CADERNOS DO IME

Série Informática

Volume 51

Utilização de modelo matemático de otimização para determinar a localização de radares de velocidade em vias urbanas no Rio de Janeiro

Gabriel N. Farias, Anderson M. de S. Silva, Filipe M. G. Machado, Jéssica do Nascimento, Kelly C. Da S. de Almeida, Ana Carolina de B. Pamplona, Laura S. B. Da S. Leite, Glaydston M. Ribeiro

Método de Análise da Carteira de Empreendimentos em Mobilidade Urbana e sua Correlação no Território Nacional com Indicadores de Sinistros: Uma abordagem Baseada em Ciência de Dados

Kaio Mesquita, Aleandro Matteoni, Bárbara Ferreira, Frederico Rodrigues, Henrique Carvalho, Kleberson da Rocha, Ludmila Lima, Yuri Marim

A importância da correta interpretação do dado na visualização volumétrica através da história, evolução e aplicações do algoritmo Marching Cubes

Alexandre M. M. Filho, Lis Ingrid R. L. Custódio

CADERNOS DO IME

Série Informática

Volume 51

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 51:

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

Maria Clicia Stelling de Castro

Raphael Melo Guedes

Vera Maria B. Werneck

Contato: cadernos_inf@ime.uej.br

Setembro
2025
ISSN
1413-9014
E-ISSN
2317-2193

CADERNOS DO IME

Série Informática

Volume 51

Utilização de modelo matemático de otimização para determinar a localização de radares de velocidade em vias urbanas no Rio de Janeiro

Gabriel N. Farias, Anderson M. de S. Silva, Filipe M. G. Machado, Jéssica do Nascimento, Kelly C. Da S. de Almeida, Ana Carolina de B. Pamplona, Laura S. B. Da S. Leite, Glaydston M. Ribeiro

Método de Análise da Carteira de Empreendimentos em Mobilidade Urbana e sua Correlação no Território Nacional com Indicadores de Sinistros: Uma abordagem Baseada em Ciência de Dados

Kaio Mesquita, Aleandro Matteoni, Bárbara Ferreira, Frederico Rodrigues, Henrique Carvalho, Kleberson da Rocha, Ludmila Lima, Yuri Marim

A importância da correta interpretação do dado na visualização volumétrica através da história, evolução e aplicações do algoritmo Marching Cubes

Alexandre M. M. Filho, Lis Ingrid R. L. Custódio

Nota dos Editores

No ano de 2025, publicamos o volume de setembro de 2025. A edição de dezembro teve seu lançamento adiado para janeiro de 2025. Em 2025, teremos duas edições: uma em Setembro e outra em dezembro.

Setembro de 2025

Conselho Editorial

Alexandre Sztajnberg
Bernardo Fortunato Costa
Fabiano de Souza Oliveira
Guilherme Lucio Abelha Mota
Igor Machado Coelho
Maria Clícia Stelling 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

Talita Vieira Ribeiro

Revisores *ad hoc* externos

Loena Marins Couto
Carolina Gil Marcelino
Luis Carlos dos Santos Coutinho Retondaro

Cadernos do IME – Série Informática

ISSN 1413-9014

E-ISSN 2317-2193

Apresentação

Para o Volume 51 dos Cadernos do IME – Série Informática, três artigos foram selecionados. Entre estes, dois são trabalhos premiados no 21º Rio de Transportes.

Infelizmente tivemos que adiar nosso lançamento, de Julho, para Setembro 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.

Setembro de 2025

Bernardo F. Costa, Maria Clícia Stelling de Castro,
Raphael M. Guedes e Vera Maria B. Werneck

Organizadores do Volume 51

cadernos_inf@ime.uerj.br
