



ANAIS DO SIMPÓSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES E SISTEMAS DISTRIBUÍDOS (SBRC)

SOL ▾ TODAS AS EDIÇÕES SOBRE O EVENTO EXPEDIENTE

2017: ANAIS DO XXXV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES E SISTEMAS DISTRIBUÍDOS

ARTIGOS

T-MAPS: Modelo de Descrição do Cenário de Trânsito Baseado no Twitter

Bruno P. Santos

Paulo H. L. Rettore

Heitor S. Ramos

Luiz F. M. Vieira

Antonio A. F. Loureiro

 PDF

PUBLICADO

19/05/2017

RESUMO

A compreensão da mobilidade urbana, em específico do trânsito, tem sido alvo de estudos e investimentos. Contudo, a obtenção de dados que representam o cenário do trânsito apresenta limitações, seja de acesso aos dados ou pelo elevado custo em implantar sensores na malha viária. Neste artigo, foi caracterizado o uso uma plataforma LBSM (Twitter), a fim de se obter uma descrição, de baixo custo, do trânsito. Também foi proposto o Twitter MAPS (T-MAPS), um modelo de descrição do cenário de trânsito baseado em tweets, com o objetivo de enriquecer as navegações e planejamento urbano com informações sobre regiões. Na avaliação, as sugestões de rotas do T-MAPS mostraram-se, em média, 62% similares às do Google Directions e, em 25% dos casos, a similaridade observada foi entre 87% e 100%, o que indica significativa relação entre as abordagens, mesmo T-MAPS usando somente tweets.

COMO CITAR

SELECIONE UM FORMATO

[ABNT](#)
[ACM](#)
[APA](#)
[BibTeX](#)
[IEEE](#)
[MLA](#)
[RefWorks](#)

SANTOS, Bruno P.; RETTORE, Paulo H. L.; RAMOS, Heitor S.; VIEIRA, Luiz F. M.; LOUREIRO, Antonio A. F.. T-MAPS: Modelo de Descrição do Cenário de Trânsito Baseado no Twitter. *In*: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE REDES DE COMPUTADORES E SISTEMAS DISTRIBUÍDOS (SBRC), 35. , 2017, Belém. **Anais** [...]. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2017 . ISSN 2177-9384.

Artigos mais lidos do(s) mesmo(s) autor(es)

- Ivan O. Nunes, Clayson Celes, Pedro O. S. Vaz de Melo, Antonio A. F. Loureiro, [Modelo de Mobilidade para Encontros de Grupos](#), [Anais do Workshop de Computação Urbana \(CoUrb\): 2017: Anais do I Workshop de Computação Urbana](#)

- Vilker T. C. Lobo, Thiago H. Silva, Heitor S. Ramos, [Um Padrão de Agrupamento de Cidades a Partir da Dinâmica Social Urbana Extraída de Dados Provenientes de Redes de Sensores Participativos](#), [Anais do Workshop de Computação Urbana \(CoUrb\)](#): 2017: Anais do I Workshop de Computação Urbana
- Frances A. Santos, Diego O. Rodrigues, Thiago H. Silva, Antonio A. F. Loureiro, Leandro A. Villas, [Rotas Veiculares Cientes de Contexto: Arcabouço e Análise Usando Dados Oficiais e Sensoriados por Usuários sobre Crimes](#), [Anais do Workshop de Gerência e Operação de Redes e Serviços \(WGRS\)](#): 2017: Anais do XXII Workshop de Gerência e Operação de Redes e Serviços
- Ronaldo Resende Rocha Junior, Marcos A. M. Vieira, Antonio A. F. Loureiro, [Agregação Dinâmica de Enlaces em Ambientes de Redes Definidas por Software](#), [Anais do Workshop de Gerência e Operação de Redes e Serviços \(WGRS\)](#): 2017: Anais do XXII Workshop de Gerência e Operação de Redes e Serviços
- Rodolfo W. L. Coutinho, Azzedine Boukerche, Luiz F. M. Vieira, Antonio A. F. Loureiro, [Um Protocolo de Roteamento para o Consumo Balanceado de Energia em Redes de Sensores Aquáticas](#), [Anais do Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos \(SBRC\)](#): 2017: Anais do XXXV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos
- Michael D. Silva, Ivan O. Nunes, Raquel A. F. Mini, Antonio A. F. Loureiro, [ST-Drop: Uma Nova Estratégia de Gerenciamento de Buffer em Redes Oportunistas D2D](#), [Anais do Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos \(SBRC\)](#): 2017: Anais do XXXV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos
- Nildo dos Santos Ribeiro Júnior, Marcos A. M. Vieira, Luiz F. M. Vieira, [Maximizando a Vazão Através de Múltiplos Caminhos em Plataformas com Dois Rádios](#), [Anais do Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos \(SBRC\)](#): 2017: Anais do XXXV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos
- Francisco H. M. B. Lima, Luiz F. M. Vieira, Marcos A. M. Vieira, Alex B. Vieira, José Augusto M. Nacif, [Pingo d'água: ICMP para Internet das Coisas Aquáticas](#), [Anais do Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos \(SBRC\)](#): 2017: Anais do XXXV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos
- Roniel Soares de Sousa, Antonio A. F. Loureiro, Luiz Filipe M. Vieira, André C. B. Soares, Felipe Saraiva da Costa, [Geo-SDVN: Um Protocolo Geocast para Redes Veiculares Definidas por Software](#), [Anais do Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos \(SBRC\)](#): 2017: Anais do XXXV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos
- Eduardo P. M. C. Júnior, Luiz F. M. Vieira, Marcos A. M. Vieira, [Escalonamento de Nós em Redes Aquáticas Estratificadas utilizando Voronoi](#), [Anais do Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos \(SBRC\)](#): 2017: Anais do XXXV Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos

IDIOMA

Português (Brasil)

English

**O conteúdo publicado neste portal representa exclusivamente a opinião de seus autores e não necessariamente a posição da Sociedade Brasileira de Computação – SBC, seus colaboradores e associados. A SBC poderá adotar a qualquer tempo, e sem a necessidade de prévio aviso, a cobrança de uso e disponibilização da plataforma e seu conteúdo para não associados.*



Av. Bento Gonçalves, 9500 | Setor 4 | Prédio 43.412 | Sala 219 | Bairro Agronomia
Caixa Postal 15012 | CEP 91501-970
Porto Alegre - RS
CNPJ: 29.532.264/0001-78
Fone: (51) 99252-6018
sbc@sbcc.org.br