

CHAMADA DE TRABALHOS

II WORKSHOP DE COMPUTAÇÃO URBANA (II CoUrb)

Em conjunto com o XXXVI SBRC 2018

<http://www.sbrc2018.ufscar.br/courb-ii-workshop-de-computacao-urbana/>

Ao mesmo tempo em que a urbanização das cidades modernizou a vida das pessoas, trouxe grandes desafios, como gestão pública de espaços coletivos, poluição do ar, congestionamento, consumo de energia, qualidade de vida, entre outros. Nesse contexto, a Computação Urbana surge como um processo de aquisição, integração e análise de uma grande quantidade de dados heterogêneos gerados a partir de diferentes fontes em espaços urbanos, tais como: dispositivos portáteis, sensores, veículos, humanos, entre outros. A Computação Urbana é uma área interdisciplinar que conecta tecnologia da informação e comunicação, gestão avançada de grandes volumes de dados e métodos diversos de análises de dados coletados, para propor soluções eficientes para problemas enfrentados pelas cidades. Além disso, a Computação Urbana visa compreender a natureza dos fenômenos urbanos e sociais para melhor planejar o futuro das cidades e aumentar a qualidade de vida de seus habitantes.

O CoUrb tem como objetivo a criação de um espaço para: (1) apresentação e discussão de trabalhos na área de Computação Urbana; (2) colaboração entre pesquisadores de diferentes áreas que, dada a natureza interdisciplinar, não se limita somente à Ciência da Computação. O II CoUrb será realizado durante o XXXVI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (SBRC 2018), na cidade de Campos do Jordão - SP. Autores são convidados a submeter artigos completos contendo resultados relevantes de suas pesquisas.

Os tópicos de interesse para o *workshop* incluem, mas **não** estão limitados a:

- Análise e Mineração de Dados
- Arquiteturas e Protocolos para Ambientes Urbanos
- Cidades Inteligentes
- Computação Social
- Comunicação D2D e 5G em Ambientes Urbanos
- Confiabilidade e Segurança em Computação Urbana
- Data Offloading
- e-Governance
- e-Health e m-Health
- Gerenciamento de Dados Heterogêneos
- Green Computing em Ambientes Urbanos
- Infraestruturas de Sensoriamento Urbano
- Interação Humano-Computador em Espaços Urbanos
- Internet das Coisas
- Melhoria da Qualidade de Vida na Cidade Utilizando Serviços Móveis e Big Data
- Mobilidade Humana
- Planejamento Urbano Usando Big Data
- Sensoriamento Participativo/Oportunístico
- Serviços Baseados em Localização

- Sistemas de Recomendação
- Sistemas de Transporte Inteligentes
- Visualização de Dados Urbanos

Instruções de Submissão

A submissão de artigos será exclusivamente eletrônica, por meio do sistema JEMS. Os artigos podem ser escritos em português ou inglês, e submetidos somente no formato PDF. Cada artigo está limitado a 14 páginas, incluindo resumo (e *abstract*, para artigos em português), figuras, diagramas, referências e anexos. Os trabalhos devem ser formatados seguindo o modelo de artigos da SBC.

Os artigos submetidos ao CoUrb serão avaliados por um corpo de revisores e os trabalhos selecionados serão organizados para apresentação e publicação nos anais do evento. Pelo menos um dos autores de cada artigo selecionado deverá se inscrever no SBRC e no CoUrb e comparecer ao evento para apresentar seu trabalho.

Formato de Publicação e Apresentação

Todos os artigos aceitos serão publicados como trabalhos completos nos anais do II CoUrb. No entanto, levando em consideração a quantidade de artigos submetidos e a duração do Workshop (apenas um dia), os trabalhos poderão ser indicados para apresentação em sessões técnicas em dois formatos distintos: (1) apresentação oral regular; e (2) apresentação oral curta mais apresentação de pôster.

Prêmio de Melhor Artigo

O Comitê de Programa anunciará durante o evento os melhores artigos do CoUrb 2018, que serão contemplados com certificado e premiação. Além disso, os melhores artigos serão convidados para publicação em uma edição especial do *Journal of Internet Services and Applications* (Qualis-CC B1), sem custos adicionais.

Datas importantes:

- Submissão de artigos: 16/03/2018
- Comunicação de resultados: 10/04/2018
- Envio da versão final: 16/04/2018
- Data do Evento: 07/05/2018

Organização

- Leandro Villas (UNICAMP)
- Thiago Henrique Silva (UTFPR)
- Daniel Ludovico Guidoni (UFSJ)
- Bruno Yuji Lino Kimura (UNIFESP)
- Roberto Sadao Yokoyama (UTFPR)

Comitê Técnico de Programa

Em formação

Local

O evento será realizado em conjunto com o SBRC'18 em Campos do Jordão!