



# I Workshop Brasileiro de Cidades Inteligentes

- **Coordenação Geral:** Frederico Lopes (UFRN) e Fabio Kon (USP)
- **Coordenação do Comitê de Programa:** Flávia C. Delicato (UFRJ) e Paulo F. Pires (UFRJ)
- **Contato:** [wbc2018@imd.ufrn.br](mailto:wbc2018@imd.ufrn.br)

## Apresentação

Tem se observado mundialmente um imenso êxodo das áreas rurais para as urbanas. Desde 2009, mais da metade da população mundial vive em cidades e espera-se que esse número cresça para aproximadamente 70% em 2050. No Brasil, esse percentual já era de 84% em 2010. Com o crescimento populacional, surgem vários desafios que muitas vezes impedem que as cidades sejam lugares mais sustentáveis, agradáveis, eficientes, justos e seguros. Uma forma de enfrentar tais desafios é através da realização do conceito de cidades inteligentes e humanas, que visa otimizar o uso de recursos e a infraestrutura das cidades por meio da criação de mais e melhores serviços para atender de forma sustentável os anseios, interesses e necessidades da população. Uma cidade pode ser definida como inteligente e humana quando há investimento em capital humano e social e em modernas tecnologias de informação e comunicação (TICs) que, através de ações engajadas e participativas, contribuem harmoniosamente para o bem-estar e a qualidade de vida dos cidadãos.

O objetivo do WBCI 2018 é ser um fórum nacional para a aproximação entre pesquisadores brasileiros, indústria e governo, de modo a fomentar a troca de experiências nos diversos aspectos das TICs relevantes para a área. Pretende-se também contribuir para fomentar a pesquisa e promover discussões com foco na melhoria de fatores que preocupam hoje os habitantes de boa parte das cidades brasileiras, tais como a educação, mobilidade, segurança pública, saúde, dentre outros temas.

## Submissões

Tópicos de interesse incluem:

1. aplicações temáticas (em segurança pública, saúde, educação, mobilidade, urbanismo, etc.) para
2. cidades inteligentes;
3. infraestrutura, plataformas e arcabouços para cidades inteligentes;
4. modelagem e análise de dados para cidades inteligentes;
5. técnicas e métodos de processamento em tempo real de fluxos de dados;
6. sensoriamento e Internet das Coisas para cidades inteligentes;
7. técnicas e metodologias de desenvolvimento de software para cidades inteligentes;
8. segurança e privacidade de dados; e
9. computação verde, sustentabilidade e eficiência energética.

## Datas Importantes

- Submissão de artigos via JEMS: **25/03/2018–02/04/2018**
- Notificação aos autores: **23/04/2018**
- Envio das versões finais: **30/04/2018**.
- Data do Evento: **25/07/2018**

## Formato para submissão dos artigos

Os artigos a serem submetidos podem ser escritos em português ou em inglês e deverão conter no máximo dez páginas, incluindo resumo e abstract (textos em português) e abstract (textos em Inglês), figuras, diagramas, referências e anexos. Serão aceitos somente artigos em formato PDF utilizando o estilo de formatação de artigos da SBC. O estilo da SBC pode ser obtido na URL: <http://www.sbc.org.br/documentos-da-sbc/category/164-publicacoes>

## Comitê de Programa

- Adrião Duarte - DCA/UFRN
- Alfredo Goldman - IME/USP
- Allan Martins - DEE/UFRN
- Alvaro de Oliveira - IMD/UFRN
- Antonio Augusto Frohlich - UFSC
- Augusto José Venancio Neto - DIMAp/UFRN
- Augusto Sampaio - CIn/UFPE
- Bernadete Loscio - CIn/UFPE
- Carlos Eduardo da Silva - IMD/UFRN
- Daniel Batista - IME-USP
- Daniel Sabino - IMD/UFRN
- Daniel Sadoc Menasche - UFRJ
- Danielo Gomes - UFC
- Edmundo Madeira - IC-Unicamp
- Everton Cavalcante - DIMAp/UFRN
- Fabio Kon - IME/USP
- Fabio Moreira Costa (UFG)
- Flavia C. Delicato - UFRJ
- Flávio de Oliveira Silva - UFU
- Frederico Lopes - IMD/UFRN
- Guilherme H. Travassos - UFRJ
- Jair Leite - DIMAp/UFRN
- Jose Marcos Nogueira - DCC/UFMG
- Kelly Rosa Braghetto – IME/USP
- Kiev Gama - CIn/UFPE
- Leandro Aparecido Villas -IC-Unicamp
- Luis Henrique M. K. Costa - UFRJ
- Luiz Fernando Bittencourt -IC-Unicamp
- Markus Endler - PUC-Rio
- Nelio Cacho - DIMAp/UFRN
- Noemi Rodriguez - PUC-Rio
- Paulo Pires - UFRJ
- Rossana Andrade - UFC
- Sergio Soares - UFPE
- Thais Batista - DIMAp/UFRN

- Wagner Meira Junior - DCC/UFMG