

# WTICp/D

Workshop de TIC para Desenvolvimento – 19/maio/2017  
Evento satélite do SBRC'2017 (<http://sbrc2017.ufpa.br>)



A maior parte dos investimentos no mundo e Brasil em redes de telecomunicações foca nos usuários das regiões com alta concentração populacional e poder aquisitivo. Habitantes de áreas isoladas e esparsamente povoadas, tais como a Amazônia, enfrentam diversas dificuldades na obtenção de serviços como telefonia e Internet, constituindo-se em barreira para a conectividade global. Além de vontade política, é necessário o estudo dos aspectos sócio-econômicos envolvidos e desenvolvimento de tecnologias de informação e comunicação (TIC) específicas para tais áreas. O WTICp/D é reação concreta ao problema social e almeja consolidar uma comunidade que vem discutindo a questão em suas diversas dimensões. O prazo para submissão de artigos é 31/março/2017, com a comunicação dos resultados em 25/abril/2017. Os artigos podem ser escritos em português ou inglês, seguindo o formato da SBC adotado para a trilha principal do SBRC, mas com um máximo de seis (6) páginas.

## Lista não-exaustiva de temas de interesse:

- 1) Redes alternativas para inclusão digital
- 2) Redes comunitárias e "do-it-yourself (DIY) networking" com software livre
- 3) Sistemas de baixo custo para redes de telecomunicações
- 4) Internet do futuro para desenvolvimento (ICN, computação em nuvem, NFV, SDN, DTN)
- 5) Técnicas de gerência e operação adequadas a redes comunitárias
- 6) Rádio definido por software (SDR), rádio cognitivo e TV "white space" (TVWS)
- 7) 5G em TICp/D (C-RAN, X-haul, etc.)
- 8) Aspectos e modelos tecno-econômicos em TICp/D
- 9) Políticas, aspectos regulatórios, taxação e homologação de equipamentos para fins sociais
- 10) Uso de cabos subfluviais de longa distância
- 11) WiFi para longas distâncias, tecnologias celulares, redes em mesh
- 12) Satélites de altitude baixa (LEO) e média (MEO)
- 13) Balões na estratosfera e drones para inclusão digital
- 14) Provas de conceito, "testbeds", parcerias com governos, projetos experimentais / pilotos

## Organizadores

Aldebaro Klautau (Universidade Federal do Pará, UFPA)

Michael Stanton (Rede Nacional de Ensino e Pesquisa, RNP)

## Lista em construção do Comitê de Programa

Agostinho Linhares, Anatel, Brasil

Agostinho Luiz da Silva Castro, UFPA, Brasil

Arjuna Sathiaselan, Univ. of Cambridge, UK

Diego Gomes, UNIFESSPA, Brasil

Eduardo Grizendi, INATEL e RNP, Brasil

Kurtis Heimerl, Univ. of Washington, EUA

Mauro Margalho, UNAMA, Brasil

Michael Stanton, RNP, Brasil

Rodrigo Cavalcanti, UFC, Brasil

Rosinei Oliveira, UFOPA, Brasil

Ugo Dias, UnB, Brasil