

# IEEE Mexican Humanitarian Technology Conference 2017

March 29 – 31, 2017

Puebla, México



## Seção Puebla - Capítulos Técnicos



## Seção Puebla - Grupos de Afinidade



**MHTC2017 - IEEE Mexican Humanitarian Technology Conference 2017** – É uma conferência multidisciplinar para apresentar, discutir e desenvolver soluções tecnológicas para desafios sociais. **MHTC** se destina a palestrantes e participantes que trabalham para atender às necessidades de populações afetadas pela pobreza, desastres, mudanças ambientais e outros impactos que afetem o bem-estar das comunidades. Visando criar e promover soluções humanitárias globais e sustentáveis, esta conferência se concentra em soluções de tecnologia, complementadas por uma compreensão holística de contextos, tais como economia, política, cultura e meio ambiente. A **MHTC** promove a interação de indivíduos e organizações com perfil técnico e não técnico, incluindo engenheiros, cientistas, acadêmicos, pequenas empresas, corporações, organizações filantrópicas, fundações e organizações governamentais e não governamentais.

### Chamada de Trabalhos

A Conferência está organizada nos seguintes tópicos de interesse:

- **Energia**— Infraestrutura e alimentação isolada, renovável, transporte, *energy harvesting*, tecnologias verdes, redes inteligentes de iluminação, cozimento e aquecimento.
- **Saúde**— Tecnologia médica, telemedicina, atendimento móvel, primeiros socorros, instrumentação biomédica, biotecnologia, bioinformática.
- **Desastre, conectividade e comunicação**— redes de prevenção, resposta e gestão de desastres, comunicação remota, tecnologias de comunicação
- **Desafios humanitários e oportunidades** — Educação, habitação, cadeia de suprimentos & distribuição, desenvolvimento de negócios, grupos vulneráveis.
- **Poluição ambiental** — Água potável, saneamento, irrigação, práticas & tecnologias agrícolas, mudanças climáticas.
- **Serviços eletrônicos**— e-Governança, m-Governança, serviços bancários móveis, micro-finanças móveis, e-educação, segurança pessoal.
- **Inovação de baixo custo**: Inovação em aplicações tecnológicas de baixo custo, desenvolvimento de baixo custo, fabricação de baixo custo, hardware e software de código aberto, contribuição colaborativa.
- **Tecnologias emergentes para aplicações humanitárias** – Computação ubíqua, comunicação ubíqua, internet das coisas, redes de sensores sem fio, impressão 3D, *Big Data*, computação em nuvem, circuitos e sistemas.

**Submissão:** Os autores podem enviar o trabalho sob a forma de um artigo técnico. Todas as submissões requerem submissão de um artigo completo em inglês, espanhol ou português. Informações adicionais <http://ieee-puebla.org/mhtc-2017/> ou [seccion.puebla@ieee.org](mailto:seccion.puebla@ieee.org)

### Datas importantes:

Janeiro 13	Data limite para submissão do trabalho completo
Fevereiro 10	Informação de aceitação
Fevereiro 24	Submissão da versão final