

4º Congresso Brasileiro e Latino Americano de IoT

17 a 18 de Setembro de 2019
São Paulo, SP - Brazil

[ABOUT](#)[COMMITTEE](#)[PROGRAM](#)[VENUE](#)[REGISTER](#)[INSTITUCIONAL
SUPPORT](#)

ABOUT

O O 4º Congresso será co-locado à feira Technology Hub Brasil / IOT Latin America 2019 (<http://technologyhub.com.br/>)

O Tema do 4º Congresso é IoT e Sistemas Ciber-Físicos e continuaremos a difundir a importância da Internet das Coisas para o aumento da competitividade do Brasil. Dentro deste tema procuraremos mostrar o estágio atual da IoT e suas tecnologias correlatas no Brasil e no mundo

Nesta 4ª edição, reflete-se uma maior experiência acumulada, do Fórum e também da integração com a Bmcomm, organizadora da feira e parceira do Fórum.

A Diretoria do Fórum Brasileiro de IoT com novos membros e o Conselho Consultivo que agregou os ex-diretores e outros membros, permitem maior inovação com a garantia de padrões do congresso.

A Feira, também em sua 4ª edição, agregou experiências e metodologias das edições anteriores, agora com a adição dos conceitos do evento internacional Technology Hub, que aos poucos vai substituindo o nome original IoT Latin America.

Você pode participar desse grande evento como VISITANTE, CONGRESSISTA, EXPOSITOR, PATROCINADOR

COMMITTEE

A Diretoria do Fórum Brasileiro de IoT assessorada pelo Comitê de Organização do 4º Congresso (ver lista de membros) está trabalhando firme para oferecer um evento à altura da demanda e das tendências das tecnologias e aplicações de Internet das Coisas.

Afonso Ferreira | Toulouse Computer Science Research Institute - IRIT

Armando Barbieri | Trópico Sistemas e Telecomunicações

Carlos Alberto dos Santos Passos | Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico, Social e de Turismo, Campinas

Carlos Frees | SmartFress

Gabriel Alencar | National Instruments

Juliana Borin | Unicamp

Nanci Gardim | SENAI

Thiago Lima | Embarcados

Wagner Ferreira | Cotran America Latina

Wanderson Paim de Jesus | RNP

Wilson Cardoso | Nokia

A Diretoria do Fórum também complementa e coordena o COMITÊ:

Alexandre Barbosa de Lima | Diretor

Cláudio Violato | Diretor

Fábio Yuasa Niizu | Diretor

Gabriel Antonio Marão | Presidente

João Neves Fernandes | Diretor

Sérgio Takeo Kofuji | Diretor

PROGRAM

4.o Congresso Brasileiro e Latino-Americano de IoT

17 e 18 de setembro, das 11 às 20 horas - PRÓ-MAGNO CENTRO DE EVENTOS

Tema: IOT e SISTEMAS CIBER-FÍSICOS

17 de setembro - 11h00 às 20h00

11:00 - Sessão de abertura

Presenças confirmadas:

MCTIC - representante; SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - *Secretária Patricia Ellen da Silva*; ANATEL - *Superintendente Nilo Pasquali*

12:00 - IoT, Cyber Physical Systems, Industry 4.0. What can we expect for the near future?

Coordenado por Demi Getschko, Presidente Nic.Br

Painelistas:

Patricia Ellen da Silva, Secretaria de Desenvolvimento Econômico do Estado de São Paulo; *Marcelo Zuffo*, USP

13:00 - Almoço

14:00 - Infraestrutura - Arquiteturas de HW, SW e REDES para Cyber Physical Systems, IoT e Indústria 4.0.

Organizado por *Wagner Ferreira*, General Manager da COTRAN Latin America e

Coordenado pelo Prof. *Egídio Raimundo Neto*, Professor e Pesquisador, Inatel

Este Painel trará as discussões que tem permeado a implantação de redes para atendimento de Cyber Physical Systems, IoT e Indústria 4.0. O objetivo é apresentar os padrões de rede disponíveis, viabilidade e maturidade das soluções e as implicações de segurança física e virtual. Os resultados do debate devem visar o entendimento das necessidades da indústria e contribuir na agilização da implantação das redes.

Painelistas:

Daniel Laper - Head de IoT na American Tower; *Roberto Falsarella* - Diretor de Desenvolvimento de Novos Negócios, Nokia; *Juelinton Silveira* - Diretor de Negócios Governamentais e Comunicações da Huawei

15:00 - Indústria 4.0: Impactos e oportunidade para empresas de pequeno e médio porte.

Coordenado por *Oswaldo Lahoz Maia*, Gerente de Inovação e de Tecnologia do SENAI-SP

O painel terá a participação de diferentes perfis de empresas e para enriquecer o debate, contará com a apresentação de cases já em implantação no contexto nacional. A intenção é desmistificar a Indústria 4.0 para os pequenos e médios empresários, mostrando que há soluções viáveis e acessíveis a todos os tamanhos de empresas. Nesse contexto, a tecnologia e a IoT — integradas de forma gradual ao ambiente organizacional —, estão a favor da empresa, proporcionando tomada de decisão em tempo real e aumento da produtividade em curto espaço de tempo.

Painelistas:

Alexandre Graciano - Gerente de Tecnologia da Indústria Anhembi; *Edson Furuta* - Chefe de P&D da Rinnai; *Guido Ganassali* - Diretor de Operações da Cecil

16:00 - apresentação: *José Palazzi*, diretor de vendas América Latina, Qualcomm

5G: A próxima geração de dispositivos e serviços que mudarão a maneira como interagimos com o mundo ao nosso redor.

16:30 - Cybersecurity Group - an International joint effort.

Coordenado por *Afonso Ferreira*, PhD - Diretor de Pesquisas CNRS – Toulouse Institute of Computer Science Research

O Fórum Brasileiro de IoT criou, em março deste ano, o “CSG-IOT” (Cyber Security Group-IoT), composto por especialistas nacionais e internacionais, que nasceu dedicado ao estudo e a busca de soluções específicas de segurança para IoT, olhando para as demandas do mercado global. CSG-IOT será responsável pelo Painel que a partir da realidade - “Os avanços tecnológicos e a proliferação dos sistemas da Internet das Coisas (IoT) presenciados nos últimos anos, tem trazido grandes benefícios para a humanidade e cada vez mais as empresas precisam se adaptar para manter-se bem atualizadas e competitivas, na acirrada briga por fatias do mercado” - procurará responder às questões da segurança cibernética, e ao controle necessário para proteção de informações, requeridos por Leis e Regulamentações.

Painelistas:

Gabriel Antonio Marão - Presidente do Fórum Brasileiro de IoT; *Afonso Ferreira* - Diretor de Pesquisas CNRS, França; *Fabio Martinelli* - Diretor de pesquisa do Conselho Nacional de Pesquisa da Itália (IIT-CNR); *Pierre-Henri Cros* - Institute de Recherche en Informatique de Toulouse, França; *João Roberto Peres* - CEO da Komp Security Brazil; *Cristina Moraes Sleiman* - Cristina Sleiman Soc. de Advogados; *Coriolano Camargo*. Doctor of Law (Ph.D) - Advogado e Fundador da Digital Law Academy

18:00 - Panorama de IoT nas Cidades

Coordenado por *Carlos Frees*, Rede Brasileira de Cidades Inteligentes e Humanas

Tecnologias de IoT aplicadas para a transformação das Cidades em Cidades Inteligentes, Humanas e Sustentáveis, um panorama das ações de instituições públicas e privadas para a implantação de projetos no Brasil.

Painelistas:

André Gomyde - Presidente, Rede Brasileira de Cidades Inteligentes e Humanas; *Flavio Fonte Boa* - Assessor no Departamento de Desenvolvimento Sustentável e Social da Secretaria de Tecnologia Aplicadas do MCTIC; *Carlos Passos* - Secretário do Conselho Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação de Campinas.

18 de setembro - 11h00 às 20h00

11:00 - Inteligência Artificial na Sociedade 4.0 - Desafios e Oportunidades

Coordenado por *Nizam Omar* - Mackenzie

Painelistas:

Carlos Tunes - Diretor de Watson IoT, IBM América Latina; *Leila Chevtchuk de Oliveira* - Desembargadora do 2º TRT, com o tema “O Tribunal do futuro e o Futuro dos Tribunais”; *Sergio Novaes* - Coordenador do Advanced Institute for Artificial Intelligence

12:00 - Caminhos para empreender com soluções IoT

Coordenado por *Fábio Yuasa Niizu* - CPqD

“Empreender no Brasil não é fácil! Quando falamos de soluções de IoT, em que as soluções contam com a convergência de tecnologias que vão desde hardwares para sensoriamento e atuação, passando por conectividade, computação em nuvem, inteligência artificial e aplicações, temos um cenário ainda mais complexo. Neste painel vamos reunir empreendedores, aceleradoras e fundos de fomento para discutir caminhos viáveis para a concretização de produtos ou serviços considerando fatores de tecnologia, financiamento e negócio para quem segue esta linha.”

Painelistas:

Cassio Spina, Anjos do Brasil - fomento privado; *Diogo Tolezano*, Pluvion – startup; *Rosana Jamal Fernandes*, Baita - aceleradora

13:00 - Almoço

14:00 - Cases de transformação Digital

Coordenado por *Juliana Fretag Borin*, professora do Instituto de Computação da Unicamp

A transformação digital tem resultado em mudanças no modelo de negócios, maior eficiência e produtividade em organizações que atuam nas mais diversas áreas, entre elas, saúde, óleo e gás, mercado financeiro e agronegócio. Um dos pilares da transformação digital é a integração entre o mundo físico e o mundo digital, que compreende, entre outras coisas, a coleta de dados do mundo físico para a geração de conhecimento que possa apoiar processos e tomadas de decisões mais bem informadas. A Internet das Coisas é a principal habilitadora nesse processo de integração sendo, desse modo, indispensável para as organizações que escolhem trilhar o caminho da transformação digital. Com o objetivo de entender os principais desafios encontrados no processo de transformação digital e compartilhar experiências, a programação do 4.o Congresso Brasileiro e Latino-Americano de IoT incluirá um painel com a presença de representantes de organizações que tem realizado este processo com base em tecnologias da Internet das Coisas.

Painelistas:

Juliana Fretag Borin, professora do Instituto de Computação da Unicamp; *Marco Bego*, Diretor executivo, Instituto de Radiologia do Hospital das Clínicas; *Robson Ramirez Cerqueira de Miranda*, Analista de Sistemas da Petrobras

15:00 - Experiências de Cooperação Internacional - projetos de IoT conjuntos entre Brasil e Europa

Coordenado por *Wanderson Paim de Jesus* - RNP

O painel também dar uma visão geral sobre a cooperação internacional do Brasil, em TIC. Nos últimos nove anos, o Brasil e a União Europeia têm cooperado no apoio a projetos de Pesquisa e Desenvolvimento em TIC. Houve três chamadas públicas conjuntas que financiaram 20 projetos já. Neste painel, reuniremos três dos projetos selecionados na última chamada, sob o tópico de pilotos da IoT. Eles desenvolveram soluções de IoT para os cenários de agricultura, saúde e indústria, com aplicações no Brasil e na Europa.

Painelistas:

Carlos Kamienski, UFABC - IoT no Agronegócio; *Felipe Schneider Costa*, IFSC - IoT na Indústria 4.0; *Cilís Benevides*, WDA Tecnologia - IoT na Saúde

15:00 - Experiências de Cooperação Internacional - projetos de IoT conjuntos entre Brasil e Europa

Coordenado por *Wanderson Paim de Jesus* - RNP

O painel também dar uma visão geral sobre a cooperação internacional do Brasil, em TIC. Nos últimos nove anos, o Brasil e a União Europeia têm cooperado no apoio a projetos de Pesquisa e Desenvolvimento em TIC. Houve três chamadas públicas conjuntas que financiaram 20 projetos já. Neste painel, reuniremos três dos projetos selecionados na última chamada, sob o tópico de pilotos da IoT. Eles desenvolveram soluções de IoT para os cenários de agricultura, saúde e indústria, com aplicações no Brasil e na Europa.

Painelistas:

Carlos Kamienski, UFABC - IoT no Agronegócio; *Felipe Schneider Costa*, IFSC - IoT na Indústria 4.0; *Cilís Benevides*, WDA Tecnologia - IoT na Saúde

16:30 - IoT no agronegócio.

Coordenado por *Reinaldo de Bernardi*, Diretor do CIAg

Reinaldo, do CIAg - Centro de Inovação no Agronegócio, que fica em Pompeia – SP tem sido parceiro e associado do Fórum, tendo contribuído em diversos seminários e congressos, com apresentações relevantes. O painel terá o foco principal nas novidades que estão ocorrendo na conectividade no campo, que sempre foi um dos gargalos que dificultavam a implementação de soluções de Internet das Coisas, ferramentas comprovadamente úteis para a inovação e o aumento da produtividade e qualidade do produto. Cases de empresas e associações relevantes nesse segmento serão apresentados.

Painelistas:

Cristiano Pontelli; tema: Digitalização na Agricultura - O poder das informações

Pedro Estevão; tema: Circulação de Dados no Agronegócio - A iniciativa da ABIMAQ com o banco de dados colaborativo do agricultor

17:30 - Cadeia de sistemas embarcados. Desenvolvedores, montadoras e fabricantes. Como acelerar o mercado de produtos eletrônicos no Brasil

Coordenado por *Thiago Lima*, Embarcados

Nesse painel teremos uma discussão com importantes players do mercado sobre como evoluir e melhorar as condições de criação, desenvolvimento e produção de produtos eletrônicos. Será debatida também a situação atual onde maioria dos insumos que são utilizados para produção de equipamentos eletrônicos são de origem internacional. Existe uma grande dificuldade no processo de importação de componentes, placas e ferramentas para desenvolvimento e instrumentação. A burocracia e altos impostos, além de regras complexas de incentivos fiscais limitam o número de projetos inovadores brasileiros.

Painelistas:

Marcos Bregantin, Sr. Business Development Manager da Flex; *Hueliquis Romero Fernandes*, Country Manager da Renesas Electronics Brazil; *Mauro Salomão*, Marketing and Business Development Manager, Latin America and Canada, da Mouser Electronics; *Jon maddock Hall*, Board of Directors Chair na empresa Linux Professional Institute

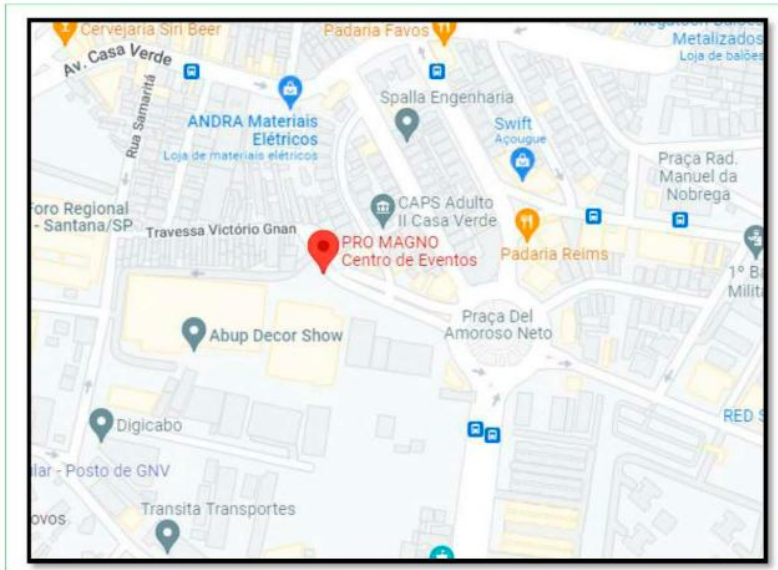
VENUE



PRO MAGNO Centro de Eventos

Endereço: Av. Profa. Ida Kolb, 513 - Jardim das Laranjeiras, São Paulo - SP, 02518-000

Telefone: (11) 4010-5100



REGISTER

**VOCÊ JÁ PODE SE INSCREVER, ANTECIPADAMENTE, COM DESCONTO E
PARCELAMENTO DOS PAGAMENTOS**

Período de Inscrição	NÃO Associado Inscrição	Associado Inscrição	Prestações
agosto - 16/setembro	R\$ 1.300,00	R\$ 650,00	2 vezes
no congresso	R\$ 1.400,00	R\$ 800,00	-

INSCREVA-SE JÁ

INSTITUCIONAL SUPPORT

NESTA PÁGINA ENCONTRAM-SE AS INSTITUIÇÕES QUE ESTÃO APOIANDO A REALIZAÇÃO DO 4.O CONGRESSO BRASILEIRO E LATINO-AMERICANO DE IOT

APOIO ESPECIAL



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



APOIO DE DIVULGAÇÃO



Fórum Brasileiro de Internet das Coisas, all rights reserved