

Boletim Informativo

04 de Março de 2026

USP lança sua PocketFab

O InovaUSP anunciou o lançamento da PocketFab, apresentada como a primeira fábrica portátil, modular e sustentável de semicondutores do mundo, iniciativa que busca inserir o Brasil no mapa global dos chips, setor estratégico que hoje concentra produção e tecnologia em poucos países.

O projeto foi desenvolvido em parceria com a FIESP e o SENAI, e é um modelo alternativo ao das fábricas tradicionais: ao invés de plantas gigantes, caras e altamente concentradas, a PocketFab é uma estrutura compacta e configurável, pensada para aproximar pesquisa, startups e indústrias no projeto e fabricação de chips.

O Prof. Marcelo Knörich Zuffo, grande amigo e apoiador do FBloT, lidera o projeto.

Uma grande aplicação de IoT

A Sabesp, em parceria com a Vivo, iniciou o projeto para a implementação de um sistema de monitoramento do saneamento e fornecimento de água, que implicará na substituição de quase 4,5 milhões de hidrômetros convencionais por modelos inteligentes nas cidades de São Paulo e São José dos Campos.

A expectativa é que São José dos Campos se torne, até o final de 2026, e São Paulo até 2029, as primeiras cidades brasileiras com 100% dos imóveis com sistema de medição de água com o uso de IoT.

Nessa área, esse é o maior projeto de Internet das Coisas do mundo, deixando clara a presença cada vez maior dessa tecnologia.

Boletim Informativo

19 de Janeiro de 2026

Crescem as aplicações de AIoT

A crescente integração da inteligência artificial com dispositivos da Internet das Coisas produziu um novo conceito em crescimento, conhecido como inteligência artificial das coisas (AIoT). Aplicações inovadoras de AIoT estão se expandindo em todos os setores, possibilitando automação, manutenção preditiva, otimização do consumo de energia e impulsionando a demanda por soluções compactas, seguras e eficientes.

Essa tendência é particularmente visível no setor de casas inteligentes (smart homes), onde o mercado dos EUA sozinho foi avaliado em US\$ 28,3 bilhões em 2024 e está projetado para atingir US\$ 99,4 bilhões até 2032.

Visite-nos em <https://iotbrasil.org.br/>

Rua Nazaré Paulista, 261 | 05448-000 - São Paulo - SP.

E-mail: contato@iotbrasil.org.br