



CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

INDICAÇÃO Nº 1845/2022

Indica a realização de estudos e análises acerca da adesão, publicização, divulgação do Estudo Técnico da Internet das Coisas: um Plano de Ação para o Brasil e da Cartilha sobre o uso da Internet das Coisas na Criação de Cidades Inteligentes – do BNDES - Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social.

Apresentamos, muito respeitosamente, ao Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal, a presente Indicação para que, em consonância aos demais órgãos desta Preclara Administração Pública, Secretarias, Coordenadorias e Gerências, merecedoras do nosso mais profundo respeito, se dignem na realização de estudos e análises acerca da adesão, publicização, divulgação ao Estudo Técnico da Internet das Coisas: um Plano de Ação para o Brasil e da Cartilha sobre o uso da Internet das Coisas na Criação de Cidades Inteligentes (BNDES Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social), objetivando agregar valor às venturosas políticas públicas municipais da área, inclusive.

Sapiente Prefeito, à guisa de justificativas, como poderia dizer o filósofo: o passado ficou para trás, mas pode servir de experiência; o futuro está no “dever”, na expectativa de acontecer; e o presente, o agora, o hoje, o aqui, é o que experienciamos contemporaneamente. Ocorre que o futuro pode ser construído no presente. Será que, se começarmos a planejar as Cidades Inteligentes hoje, futuramente estaremos mais seguros e preparados para este processo, numa possível transição?

Fontes:

<https://www.bndes.gov.br/wps/portal/site/home/imprensa/noticias/conteudo/bndes-lanca-cartilha-sobre-uso-da-internet-das-coisas-na-criacao-de-cidades-inteligentes>

BNDES lança cartilha sobre uso da Internet das Coisas na criação de Cidades Inteligentes.

Publicação foi apresentada pelo diretor Carlos Da Costa na CNI, em reunião do Encontro da Mobilização Empresarial pela Inovação (MEI) nesta sexta, 2.

Guia traz um passo-a-passo com uma série de etapas que um gestor público deveria seguir para estruturar com sucesso soluções de IoT.

PROTÓCOLO 3085/2022 - 24/03/2022 11:45



CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

Trata-se de mais uma etapa do estudo técnico Internet das Coisas: um plano de ação para o Brasil, viabilizado pelo Fundo de Estruturação de Projetos do Banco.

O Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) lançou nesta sexta-feira, 2, a Cartilha de Cidades. A publicação sintetiza dados do estudo Internet das Coisas: Um Plano de Ação para o Brasil, que é financiado pelo Fundo de Estruturação de Projetos do Banco e fornecerá subsídios para o Plano Nacional de IoT, onde estarão estabelecidas as políticas públicas nacionais para internet das coisas entre 2018 e 2022.

O documento foi lançado pelo diretor de Planejamento do BNDES, Carlos Da Costa, em reunião da Mobilização Empresarial pela Inovação (MEI), ocorrida nesta sexta-feira, 2, em São Paulo, na Confederação Nacional da Indústria (CNI). Cidades Inteligentes é apontada como uma das áreas prioritárias de direcionamento de iniciativas e políticas públicas para o desenvolvimento de IoT no Brasil, segundo o estudo financiado pelo BNDES e coordenado junto com o Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC).

Gestão pública, transporte, monitoramento de tráfego, segurança e eficiência energética são algumas das áreas apontadas como de grande potencial para aplicação de Internet das Coisas nas cidades. Segundo o estudo, a economia potencial no mundo com a racionalização desses processos é de US\$ 1,6 trilhão, em 2025. Apenas no Brasil, esse ganho econômico potencial é estimado em US\$ 27 bilhões.

O guia lançado hoje traz também um passo-a-passo com uma série de etapas que o gestor público deve seguir para estruturar com sucesso soluções de IoT. Também podem ser encontrados no guia os desafios de implantação de projetos integrados entre diferentes setores, buscando eficiência nos investimentos e otimizar a utilização de sensores, redes de conectividade, além de gerar bases de dados mais robustas. Entre as principais recomendações, destaca-se a proposta de elaboração de um Plano Diretor de Tecnologia das Informações e Comunicações que oriente os órgãos municipais na incorporação de soluções de IoT ao longo do tempo.

Há ainda a menção de uma série de casos de aplicações já implementadas com sucesso no Brasil e no mundo, que demonstram o potencial existente e oferecem aprendizados para aprimoramento. Entre os exemplos citados estão o programa piloto da iniciativa privada em smart grid em Aparecida do Norte (SP), Novos bairros inteligentes construídos para utilização de IoT e Minas Gerais e no Ceará, Parquímetros inteligentes em São Francisco (EUA), Sistema e Irrigação controlado remotamente em Barcelona (Espanha) e Sistema de alerta inicial de terremotos em Sichuan (China). Por se tratar de tecnologias em rápida evolução, a cartilha deverá ser atualizada periodicamente, e para isso o BNDES contará com a colaboração de todos.



CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

Na avaliação do diretor Carlos Da Costa, a iniciativa é “uma relevante contribuição do BNDES para a modernização das cidades brasileiras e para a solução inovadora de problemas públicos do País”.

- Baixe a [publicação lançada hoje](#) (PDF - 13 MB)
- Veja a [documentação completa do estudo Internet das Coisas: um plano de ação para o Brasil](#).

A realização de estudos e análises acerca da adesão, publicização, divulgação ao Estudo Técnico da Internet das Coisas: um Plano de Ação para o Brasil e da Cartilha sobre o uso da Internet das Coisas na Criação de Cidades Inteligentes, objetivando agregar valor às políticas públicas municipais da área, do BNDES Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social, é o âmago da Indicação que se apresenta, sempre muito respeitosamente.

Sala de Sessões “Plínio de Carvalho”, 24 de março de 2022.

JOÃO CLEMENTE

PROTÓCOLO 3085/2022 - 24/03/2022 11:45