

A network diagram consisting of a central point connected to several other points, each containing a different icon. The icons include a shopping cart, a graduation cap, a car, a house, a shield, a laptop, a camera, a water tap, a person with glasses, a medical cross, and a factory. The entire diagram is rendered in a light green color.

Inovação nos serviços e produtos esportivos

Mesa Redonda
CESPO-SUBCOMISSÃO ESPECIAL DA INDÚSTRIA DO ESPORTE

JOSÉ GONTIJO
Diretor de Ciência, Tecnologia e Inovação Digital
Secretaria de Empreendedorismo e Inovação
Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL

Instrumentos de Apoio à Inovação

Funtec

Finep

Incubadoras –
Parques
tecnológicos

Lei do Bem

Lei de
Informática

Fundos
Setoriais

ICTs privados

Editais de
inovação

Vinculação de
\$ para P,D&I –
via leilões

Compras
públicas

LNCC –
Santos
Dumont

PBQP-PACTI

PBD

ECIB

RNP

Marco Legal
de CT&I

Lei de
inovação

NITs

Sirius - LNLS

Embrapii

Marco Legal
de Startups

Plano
Nacional de
IoT

Política Nacional
de Inovação
(EM CONSULTA
PÚBLICA)

até 18/12/2019

<https://ibrazil.mctic.gov.br/consulta>

IoT.BR

PLANO NACIONAL DE INTERNET DAS COISAS

*“Internet das Coisas é a **infraestrutura** global que possibilita a prestação de serviços de valor adicionado pela conexão (física ou virtual) de “coisas” com “dispositivos” baseados nas tecnologias da informação e comunicação existentes e nas suas evoluções com interoperabilidade.”*

PARCERIA BNDES e MCTIC: O Estudo

6 Associações, empresas e demais agentes

5 Especialistas nacionais e internacionais

4 Câmara nacional de IoT

3 Conselho Consultivo e Comitê Executivo do plano

2 Liderança e equipe de projeto

1 BNDES e MCTIC

4.600+

Convites para o Bytes de IoT

2.200+

Contribuições na Consulta Pública Nacional

500+

participantes no Future Lab para debater as aspirações do Brasil em IoT

380+

Especialistas consultados diretamente no decorrer do estudo

100+

Entrevistas com personalidades no decorrer do estudo

R\$10MM

Recurso do BNDES para elaboração do Estudo



Acelerar a implantação da
Internet das Coisas como instrumento
de desenvolvimento sustentável da
sociedade brasileira, capaz de...



... aumentar a
competitividade
da economia ...



... fortalecer as
cadeias produtivas
nacionais...



... e promover a
melhoria da
qualidade de vida



Cidades

Saúde

Impacto preliminar em
2025
~US\$ 13 a 27
bilhões

Impacto preliminar em
2025
~US\$ 5 a 39
bilhões

4

AMBIENTES
priorizados

Rural

Indústria

Impacto preliminar em
2025
~US\$ 5 a 21
bilhões

60
INICIATIVAS

Impacto preliminar em
2025
~US\$ 11 a 45
bilhões



ASPIRAÇÃO

Contribuir para a **ampliação do acesso à saúde** de qualidade no Brasil por meio da criação de **uma visão integrada dos pacientes, descentralização da atenção à saúde, e da melhoria de eficiência das unidades de saúde**

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Doenças Crônicas



Melhorar a **efetividade dos tratamentos de pessoas com doenças crônicas** por meio do monitoramento contínuo de pacientes

Promoção e Prevenção



Prevenir situações de risco e controlar o surgimento de epidemias e de doenças infectocontagiosas por meio de soluções de IoT

Eficiência de Gestão



Aumentar a **eficiência dos hospitais e unidades de atenção primária** de saúde através da adoção de soluções de IoT

Inovação



Promover a adoção de soluções desenvolvidas localmente para desafios do ambiente e uma **visão mais integrada do paciente**

US\$ 50 a US\$ 200 bilhões¹
*podem ser adicionados à economia
do Brasil em 2025 por ganhos de
IoT...*

*...o que
representaria
cerca de ~10%
do PIB*



**O impacto
esperado de IoT
na Saúde em 2025
é de...**

**US\$ 5 a 39
bilhões**

HORIZONTAIS: iniciativas transversais associadas a todos os ambientes

CAPITAL HUMANO



Formação básica, técnica e superior da mão-de-obra brasileira

Melhoria do ambiente para inovação (incluindo fontes de financiamento) e para o estímulo à internacionalização de soluções brasileiras



INOVAÇÃO E INSERÇÃO INTERNACIONAL

REGULATÓRIO, SEGURANÇA E PRIVACIDADE

Visa identificar questões regulatórias que necessitem de criação ou alteração de legislação ou regulamentos para permitir o avanço de IoT



Indica tecnologias de comunicação existentes para IoT disponíveis no Brasil, bem como as soluções com maior potencial de atender as aplicações e o uso do espectro de frequência no país



INFRAESTRUTURA DE CONECTIVIDADE E INTEROPERABILIDADE

VIABILIDADE ECONÔMICA

Tributação Modelos de Negócio





JOSÉ GONTIJO
Diretor de Ciência, Tecnologia e Inovação Digital
Secretaria de Empreendedorismo e Inovação

