

TICS e ECONOMIA

LEI DO BEM

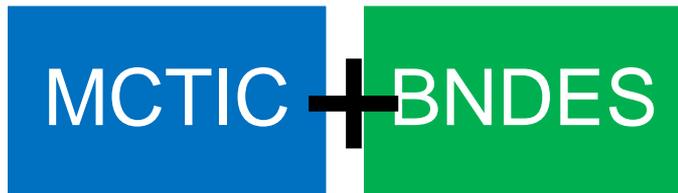
- ◆ PRINCIPAL INSTRUMENTO DE ESTÍMULO ÀS ATIVIDADES DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO NAS EMPRESAS BRASILEIRAS
- ◆ ABARCA TODOS SETORES DA ECONOMIA
- ◆ FUNDAMENTAL PARA SUSTENTAR O DESENVOLVIMENTO DA CAPACIDADE TÉCNICO-PRODUTIVA E O AUMENTO DO VALOR AGREGADO DA PRODUÇÃO DE BENS E SERVIÇOS
- ◆ NO ANO DE 2017, QUASE 1.500 EMPRESAS SUBMETERAM PROJETOS AO MCTIC, NO VALOR DE R\$ 10 BILHÕES

LEI DE INFORMÁTICA

- ◆ FATURAMENTO TOTAL:
R\$ 107,52 BILHÕES
- ◆ FATURAMENTO COM
BENS INCENTIVADOS:
R\$ 46,7 BILHÕES
- ◆ INVESTIMENTO EM P&D:
R\$ 1,7 BILHÃO POR ANO
- ◆ +600 EMPRESAS
- ◆ +350 ICTS
- ◆ +135 MIL EMPREGOS DIRETOS
- ◆ +20 MIL PESQUISADORES

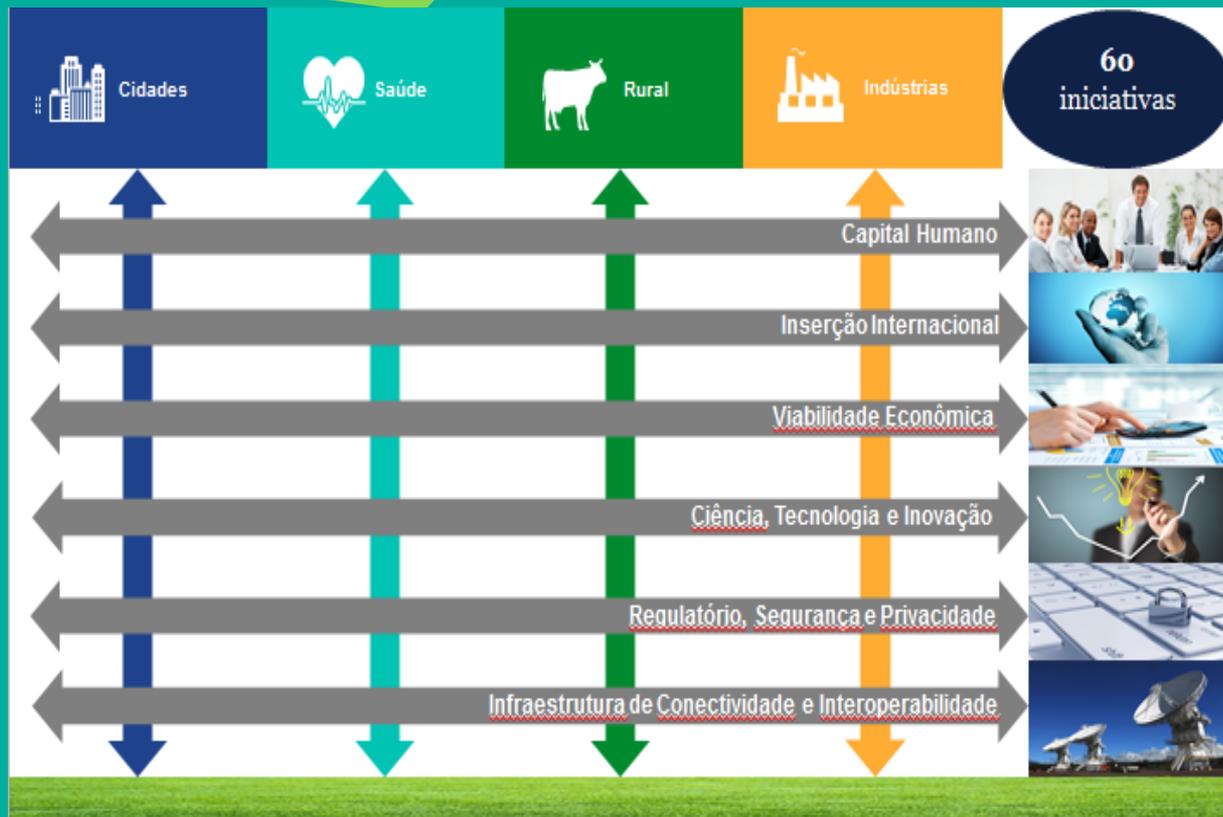
PLANO NACIONAL DE INTERNET DAS COISAS - IOT

ESTUDO IOT – INTERNET DAS COISAS:
UM PLANO DE AÇÃO PARA O BRASIL

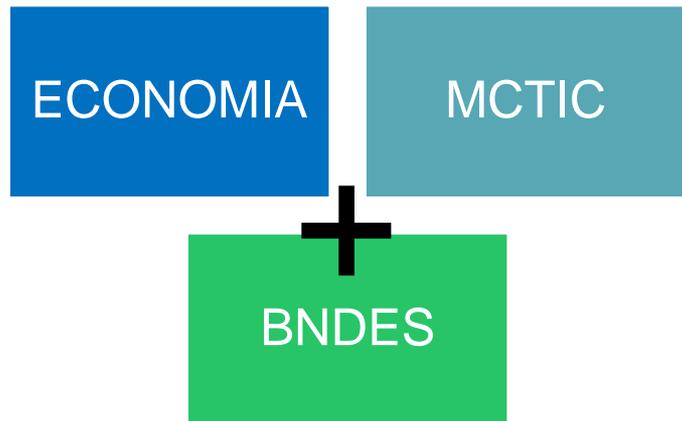


- ◆ **+2200** CONTRIBUIÇÕES NA CONSULTA PÚBLICA
- ◆ **+100** ENTREVISTAS
- ◆ **+70** HORAS DE WORKSHOP
- ◆ **+4600** CONVITES PARA PARTICIPAR DO GRUPO DE ENGAJAMENTO DIGITAL “BYTES DE IOT”

PLANO NACIONAL DE INTERNET DAS COISAS - IOT



CÂMARA BRASILEIRA DA INDÚSTRIA 4.0



- ◆ LANÇADA NO DIA 3 DE ABRIL DE 2019
- ◆ É UMA INSTÂNCIA DE GOVERNANÇA PARA INTEGRAR INICIATIVAS (ATUAIS E FUTURAS) NA ÁREA DA INDÚSTRIA 4.0
- ◆ FORMADA POR MAIS DE 30 ENTIDADES REPRESENTATIVAS DO GOVERNO, EMPRESAS E ACADÊMICOS

STARTUP BRASIL

POLÍTICA PÚBLICA
PIONEIRA NO BRASIL

APOIA STARTUPS QUE
DESENVOLVAM SOFTWARE,
HARDWARE, SERVIÇOS DE TI
OU QUE SE UTILIZEM DESTAS
TECNOLOGIAS PARA INOVAR

EM SUAS DUAS PRIMEIRAS
TURMAS, APOIOU 183
STARTUPS DISTRIBUÍDAS POR
QUATRO TURMAS, DE 17
ESTADOS E 13 PAÍSES

CONTRIBUI PARA O
DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO SUSTENTÁVEL DO
PAÍS E O AUMENTO DA
COMPETITIVIDADE BRASILEIRA
NESSE SETOR

ESTÁ EM CURSO A TERCEIRA
TURMA, COM A PARTICIPAÇÃO
DE 46 STARTUPS

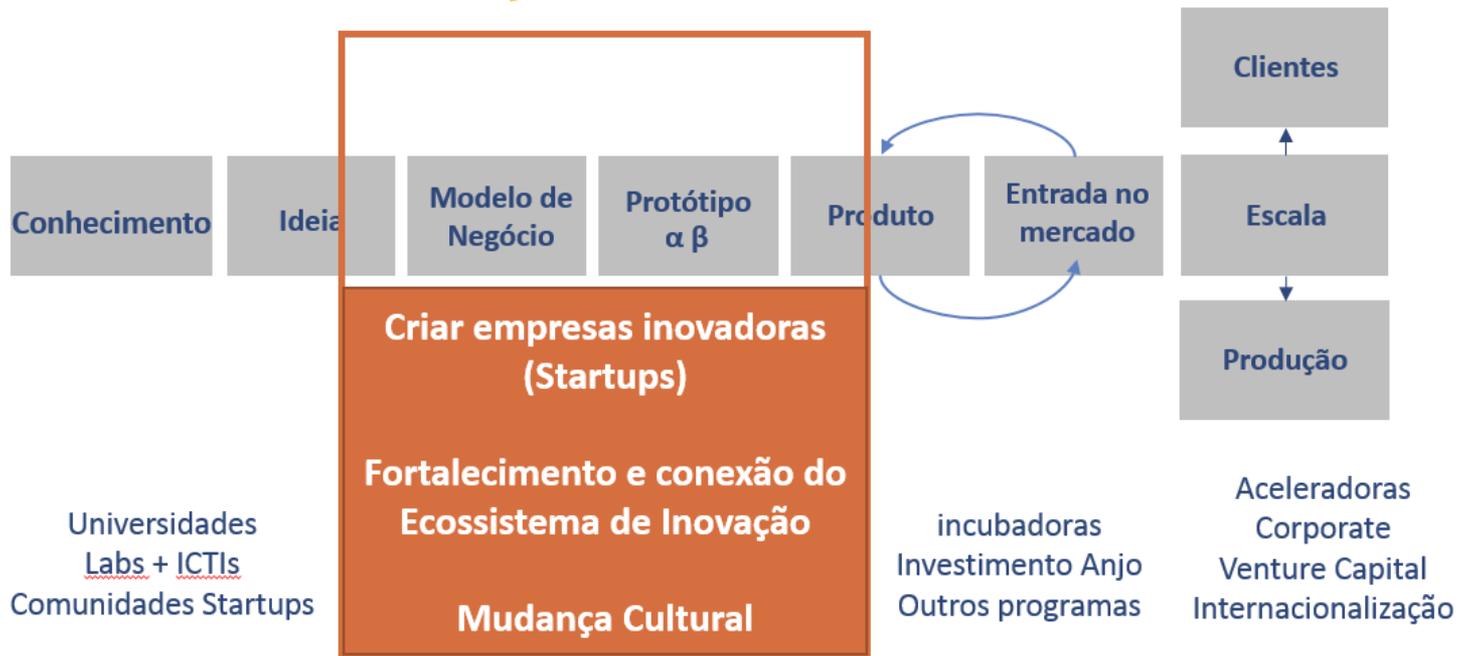
PROGRAMA CENTELHA

- ◆ LANÇADO NO FINAL DE 2018
- ◆ TEM O OBJETIVO DE ESTIMULAR A CRIAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS INOVADORES EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
- ◆ INCENTIVA A MOBILIZAÇÃO E A ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL DOS ATORES NOS ECOSISTEMAS LOCAIS, ESTADUAIS E REGIONAIS
- ◆ OS PRINCIPAIS BENEFÍCIOS SÃO CAPACITAÇÕES, RECURSOS FINANCEIROS E SUPORTE PARA AJUDAR EMPREENDEDORES A TRANSFORMAREM SUAS IDÉIAS EM NEGÓCIOS DE SUCESSO

PROGRAMA CENTELHA

- ◆ 19 ESTADOS
- ◆ 28 PROJETOS POR ESTADO
- ◆ MAIS DE DEZ MIL EMPREENDEDORES CAPACITADOS
- ◆ MAIS DE 400 STARTUPS GERADAS
- ◆ MAIS DE R\$ 40 MIL REAIS POR EMPRESA
- ◆ A PREVISÃO É QUE SEJA INVESTIDO UM TOTAL DE R\$ 34 MILHÕES

PROGRAMA CENTELHA



PROGRAMA EMPREENDEDORAS DIGITAIS



MARCO LEGAL DE STARTUPS

ECONOMIA



MCTI

- ◆ EM CONSTRUÇÃO
- ◆ TEM COMO OBJETIVO DESBUROCRATIZAR O AMBIENTE DE NEGÓCIOS PARA ESSAS EMPRESAS
- ◆ PRETENDE FACILITAR OS INVESTIMENTOS DIRECIONADOS ÀS STARTUPS

5G

◆ AS FAIXAS DE FREQUÊNCIAS EM DISCUSSÃO NA ANATEL PARA O LEILÃO DA QUINTA GERAÇÃO DE BANDA LARGA MÓVEL SÃO AS SEGUINTEs:

- 700 MHz
- 2.3 GHz
- 3.5 GHz
- 26 GHz

5G

DESAFIOS

ECONÔMICOS

TECNOLÓGICOS

REGULATÓRIOS

POLÍTICAS PÚBLICAS

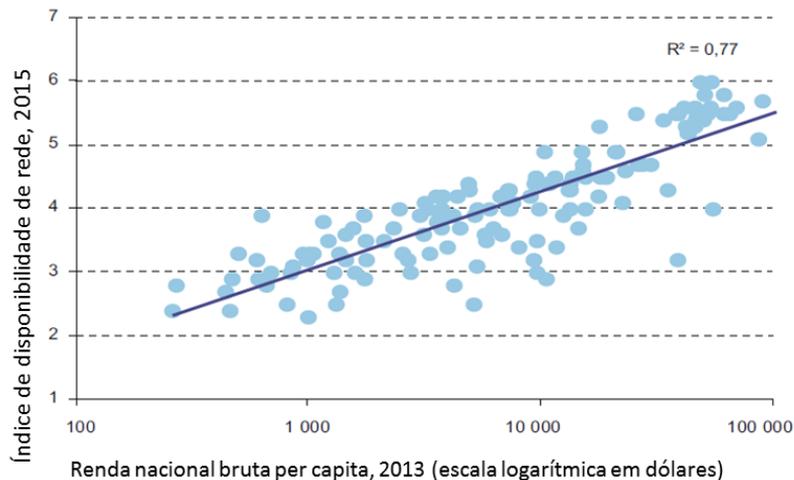
TICS E INDICADORES MACROECONÔMICOS

- ◆ **ALGUNS ESTUDOS SETORIAIS ESTIMAM QUE AS TICS (INCLUINDO SERVIÇOS DE TELECOM) REPRESENTAM 7% DO PIB BRASILEIRO .**
- ◆ **IPEA: CADA INCREMENTO DE 1% NO ACESSO À BANDA LARGA PODE REPRESENTAR UM AUMENTO DE 0,19% DE AUMENTO NO PIB – EM PARTICULAR NO SETOR DE SERVIÇOS.**
- ◆ **RELEVÂNCIA GLOBAL: A ECONOMIA DIGITAL GLOBAL DEVERÁ CRESCER 2,5X MAIS RÁPIDO DO QUE A ECONOMIA GERAL, CHEGANDO A UM MONTANTE DE US\$ 23 TRILHÕES EM 2025.**

TICS E INDICADORES MACROECONÔMICOS

- ◆ PAÍSES DE ECONOMIA MAIS DESENVOLVIDA AVANÇAM MAIS RAPIDAMENTE NA AMPLITUDE E NA QUALIDADE DO USO DAS TICS.
- ◆ HÁ UMA CORRELAÇÃO POSITIVA ENTRE O DESENVOLVIMENTO DAS TICS E MAIOR RENDA PER CAPITA E PRODUTIVIDADE.

Capacidades em tecnologias digitais e renda per capita



Fonte: Fórum Econômico Mundial, *The Global Information Technology Report 2015. ICTs for inclusive growth, 2015.*

TICS E INDICADORES MACROECONÔMICOS

- ◆ **ECONOMIA BASEADA EM DADOS É REALIDADE**
- ◆ **INTERNET DAS COISAS (IOT):** EM TODO O MUNDO, DEVERÁ HAVER MAIS DE **30 BILHÕES DE DISPOSITIVOS** CONECTADOS À INTERNET EM 2020 E O IMPACTO DA IOT NOS DIVERSOS SETORES ECONÔMICOS PODE CHEGAR A US\$ 11,1 TRILHÕES EM 2025, O QUE CORRESPONDERIA A **11% DA ECONOMIA GLOBAL**
- ◆ **A DIGITALIZAÇÃO TEM TRANSFORMADO A PRODUÇÃO** EM TODOS OS SETORES. EXEMPLO: O **SETOR AGROPECUÁRIO** REPRESENTA APROXIMADAMENTE 22% DO PIB NACIONAL E CRESCE CERCA DE 3% AO ANO - VANTAGENS COMPARATIVAS E ROBUSTO AMBIENTE DE PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO PARA ADOÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS
- ◆ **A ESTRATÉGIA BRASILEIRA PARA A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL** ESTABELECE **100 AÇÕES ESTRATÉGICAS** PARA POTENCIALIZAR O EFEITO POSITIVO DAS NOVAS TECNOLOGIAS DIGITAIS