

MEI

Desafios e ações prioritárias para o Brasil

Horácio Lafer Piva

Presidente do Conselho de Administração da Klabin
e Líder da MEI



Confederação Nacional da Indústria

PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

Países inovadores possuem estratégias para enfrentar desafios nacionais



Manter liderança em CT&I; recuperar manufatura avançada
Dispêndio total em P&D 2017: US\$ 483 bi

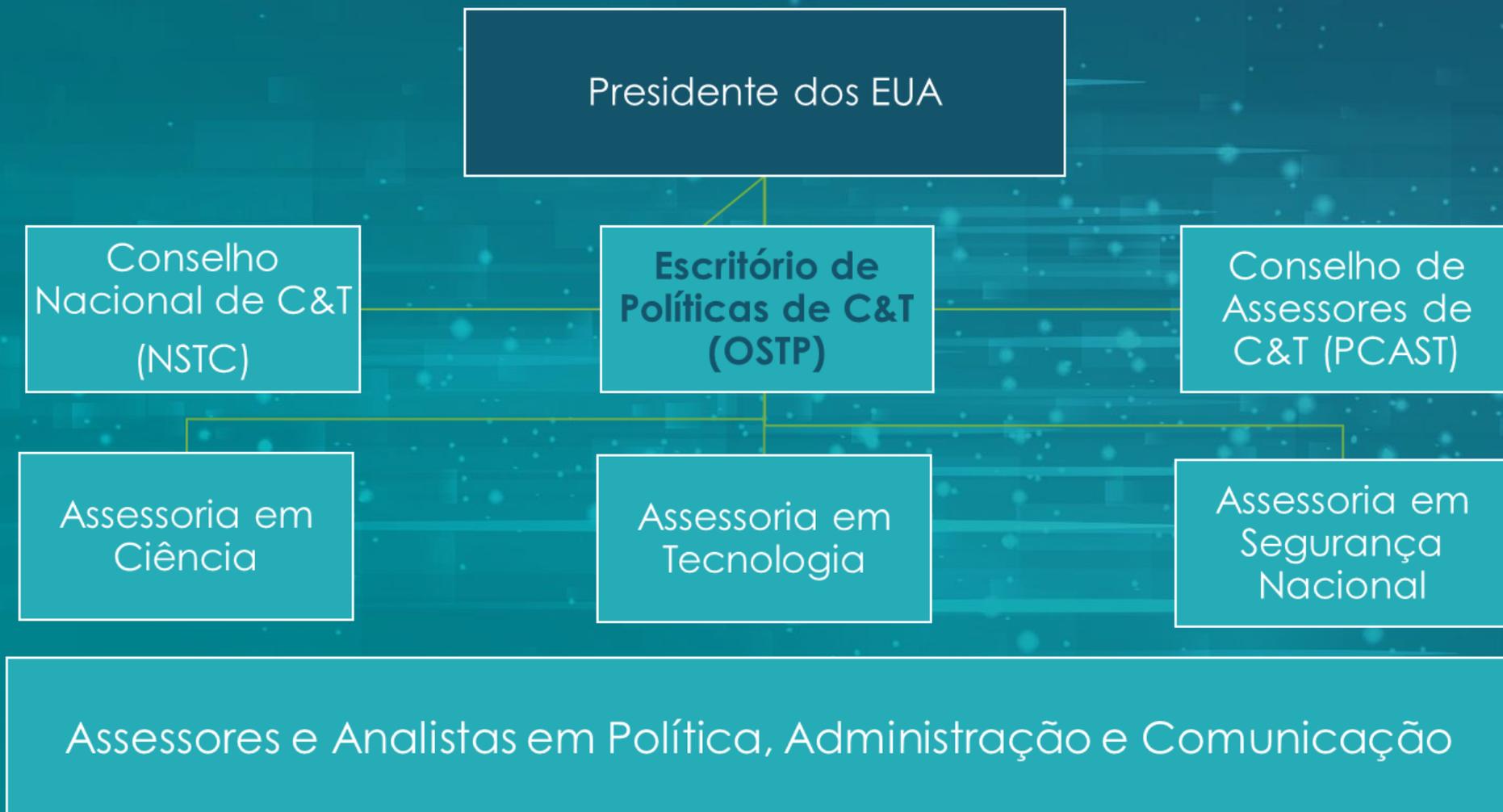


Emparelhar até 2025, ser potência industrial até 2035 e superpotência até 2049
Dispêndio total em P&D 2017: US\$ 444 bi



Plano de longo prazo, coordenação público-privada, com foco na indústria 4.0
Dispêndio total em P&D 2017: US\$ 110 bi

Nos EUA, a governança da inovação está no mais alto escalão do governo



É urgente definir uma estratégia de inovação de longo prazo

Índice Global de Inovação



Doing Business



Relatório Global de Competitividade pilar inovação

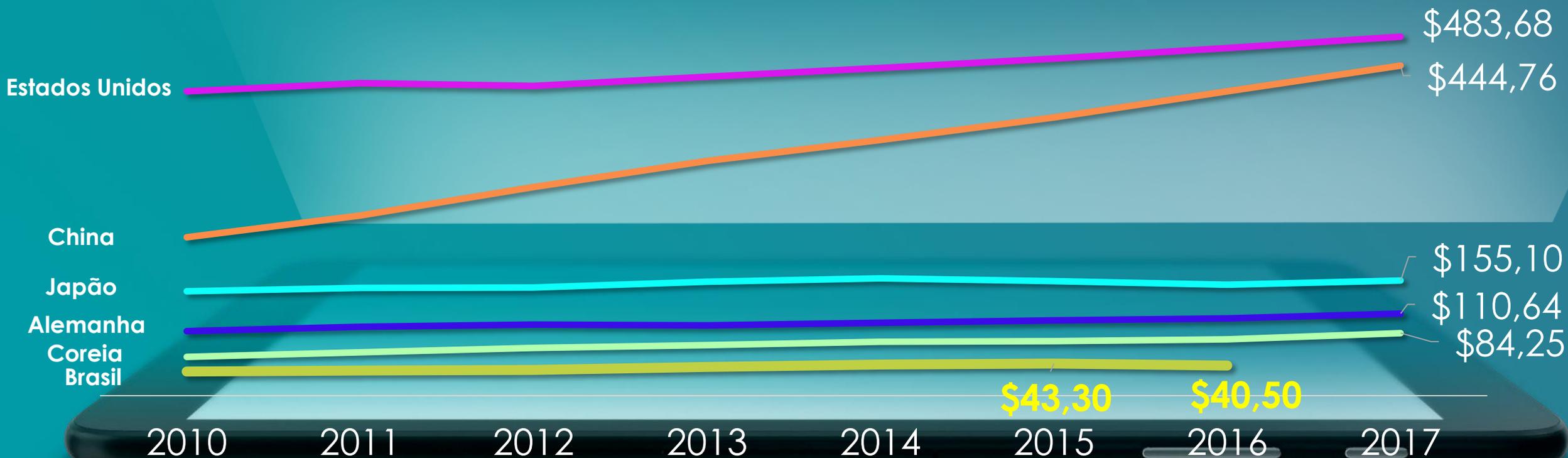


141 países analisados em 2019

Países inovadores priorizam o investimento em inovação

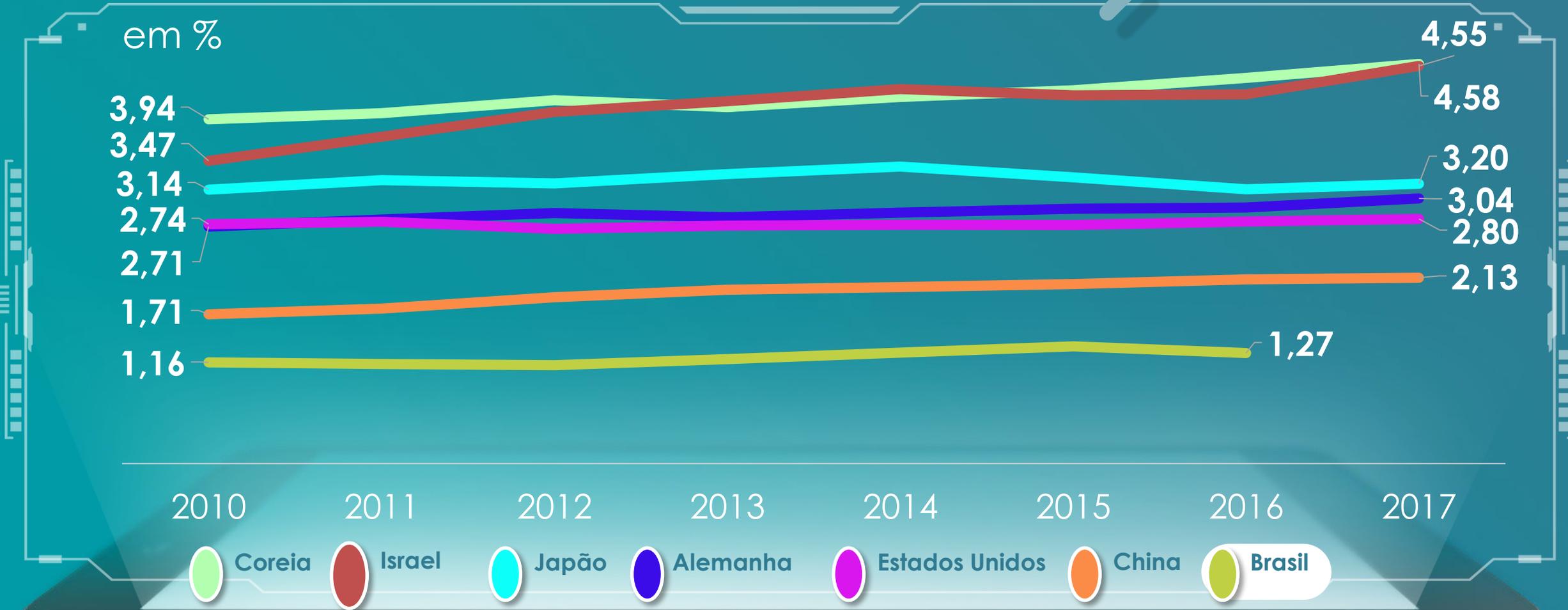
P&D em bilhões de US\$ correntes de PPC

retração do dispêndio brasileiro



É preciso aumentar o investimento público e privado em P&D para, no mínimo, 2% do PIB

P&D/PIB
retração do dispêndio brasileiro



Avanços importantes no Sistema Brasileiro de Inovação, porém insuficientes



Redução do orçamento do MCTIC

Orçamento e Reserva de Contingência, 2016-2020

em R\$ bilhões

Orçamento
13% menor

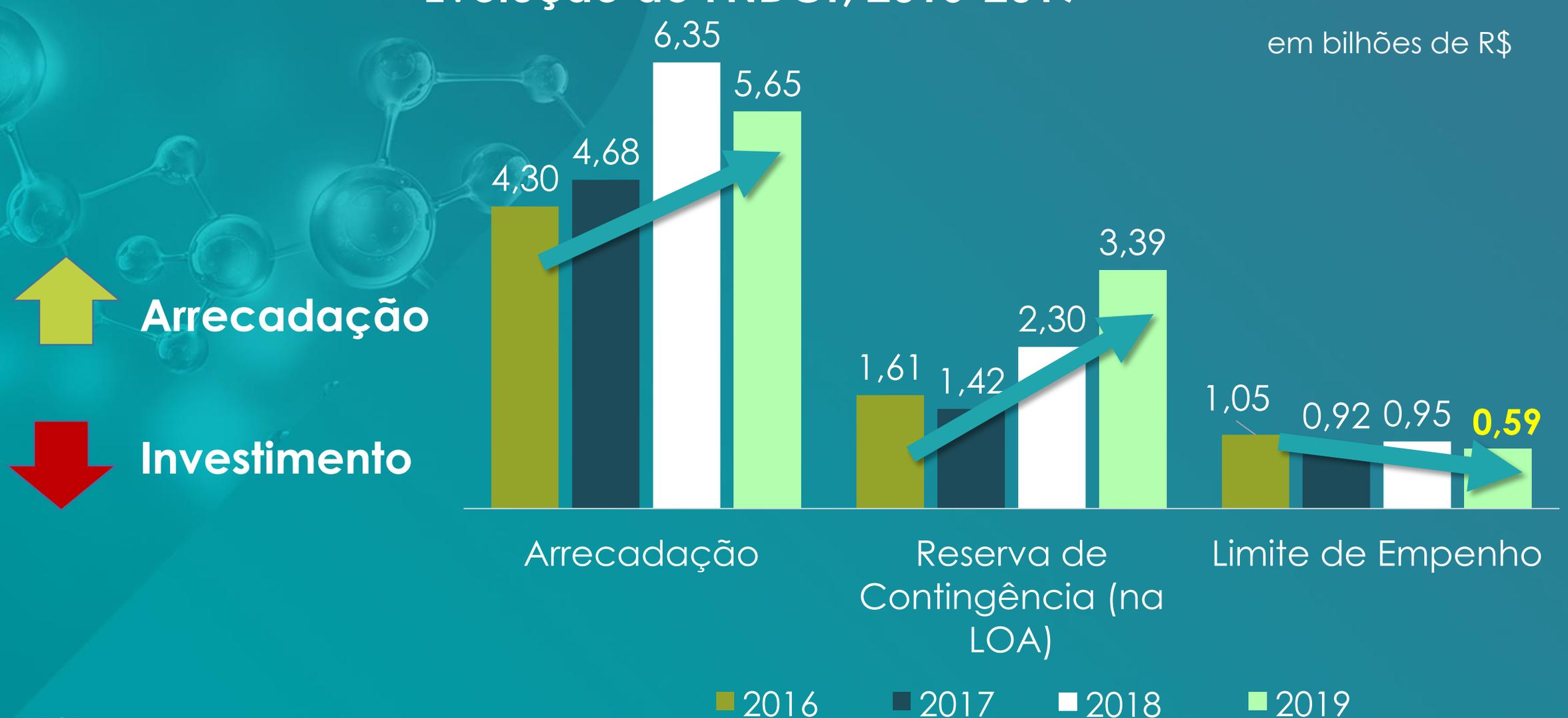
Reserva de
contingência
8% maior



Os recursos do principal fundo de apoio à CT&I não são usados para a sua finalidade

Evolução do FNDCT, 2016-2019

em bilhões de R\$



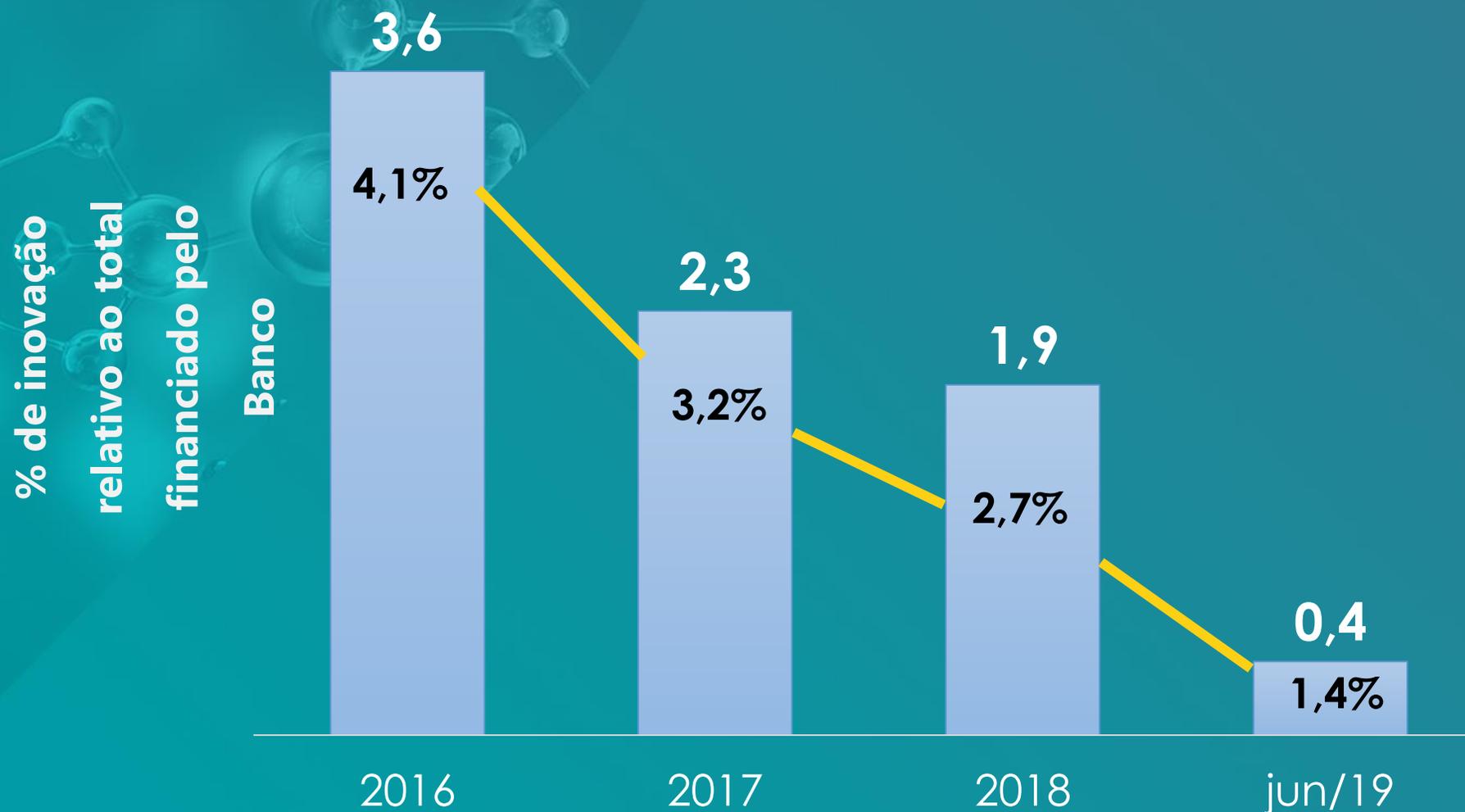
Subvenção econômica não possui a mesma relevância que em outros países inovadores



Empréstimos para inovação encolhem no BNDES

Apoio à Inovação (direto e indireto) 2016-2019

em R\$ bilhões





Grupo de líderes empresariais comprometidos com a agenda de inovação



Articulação entre o setor empresarial, governo e academia

O QUE É A mei

MOBILIZAÇÃO EMPRESARIAL
PELA INOVAÇÃO

coordenada pela CNI



Confederação Nacional da Indústria

PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

A Importância da Indústria de Transformação no Brasil



11,3% é a participação no PIB



26,5% é a participação na arrecadação de tributos federais



62,8% é a participação no investimento empresarial em P&D



20,2% é a participação da arrecadação previdenciária



52,7% é a participação nas exportações de bens e serviços

A Importância da Indústria de Transformação no Brasil

O poder da indústria de transformação de **gerar crescimento**

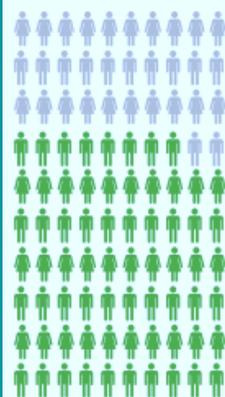


A cada **R\$ 1,00** produzido na indústria, são gerados **R\$ 2,63** na economia brasileira

Nos demais setores, o valor gerado é menor:



A indústria de transformação paga os **melhores salários**



A indústria de transformação emprega **6,7 milhões** de trabalhadores



14,5% é a participação da indústria de transformação no **emprego formal** do Brasil

salário médio dos trabalhadores com **ensino superior completo**

R\$ 7.316
Ind. transformação

R\$ 5.750
Brasil

salário médio dos trabalhadores com **ensino médio completo**

R\$ 2.337
Ind. transformação

R\$ 2.110
Brasil

Empresas da MEI são líderes em inovação

	Empresas Brasil	Empresas MEI
Investimento da receita líquida de vendas em P&D	0,77%	1,13%
Implementação de inovações de produto e de processo simultaneamente	15%	80%
Lançamento de produtos novos no mercado mundial	0,4%	24%
Lançamento de produtos em cooperação com outras empresas	10%	39%
Lançamento de processos novos no mercado mundial	0,2%	12%

Empresas da MEI x Empresas Europeias

	Empresas da MEI	Empresas Europeias
Investimento médio anual em atividades de P&D	EUR\$ 46 mi	EUR\$ 21,6 mi
Atividades de P&D/Investimento em Inovação	52,6%	46,8%
Desenvolvimento de inovações <i>in house</i>	100%	96%
Cooperação para inovar	55%	39%

Empresas brasileiras têm fontes públicas de financiamento limitadas

Empresas da MEI

18%

Receberam fundos públicos para atividades de P&D

5%

Receberam fundos públicos para outras atividades de inovação

Empresas europeias

9%

Receberam fundos da União Europeia

23%

Receberam fundos dos Governos Centrais (inclui Agências de Governos e Ministérios)

15%

Receberam fundos das autoridades locais ou regionais

34%

Receberam outros fundos públicos

5%

Receberam fundos do 7th Framework Programme

Resultados da MEI





A atuação
da MEI junto ao

congresso e aos parceiros

do ecossistema de
inovação permitiu

Inserção da
inovação, como
dever do Estado, na
Constituição Federal



Formulação e
regulamentação do
Novo Código de CT&I



Manutenção
da Lei do Bem



8 edições

do congresso de inovação da indústria*

2018

3500

2017

3000

2016

2000

2015

1000

2014

850

2013

700

2012

700

2011

400

Fonte: Diretoria de Inovação - IEL/NC, 2018

*Estimativa de participantes

INOVAR
É CRIAR
VALOR

mei

Realização

SEBRAE

CNI
Confederação Nacional da Indústria
PELO FUTURO DA INDÚSTRIA

Inscrições abertas:
www.congressodeinovacao.com.br



Prêmio Nacional de Inovação

6 edições

2011/2012 SOMENTE INDÚSTRIAS	2012/2013 [H] CATEGORIAS ALI/SEBRAE	2013/2014	2014/2015	2016/2017	2018/2019
427 INSCRITOS	981 INSCRITOS	2022 INSCRITOS	2219 INSCRITOS	3987 INSCRITOS	1.746 INSCRITOS
19 ESTADOS DIFERENTES	27 ESTADOS DIFERENTES	26 ESTADOS DIFERENTES	27 ESTADOS DIFERENTES	27 ESTADOS DIFERENTES	27 ESTADOS DIFERENTES



19
edições

realizadas,
sendo 10 no
exterior

166
instituições

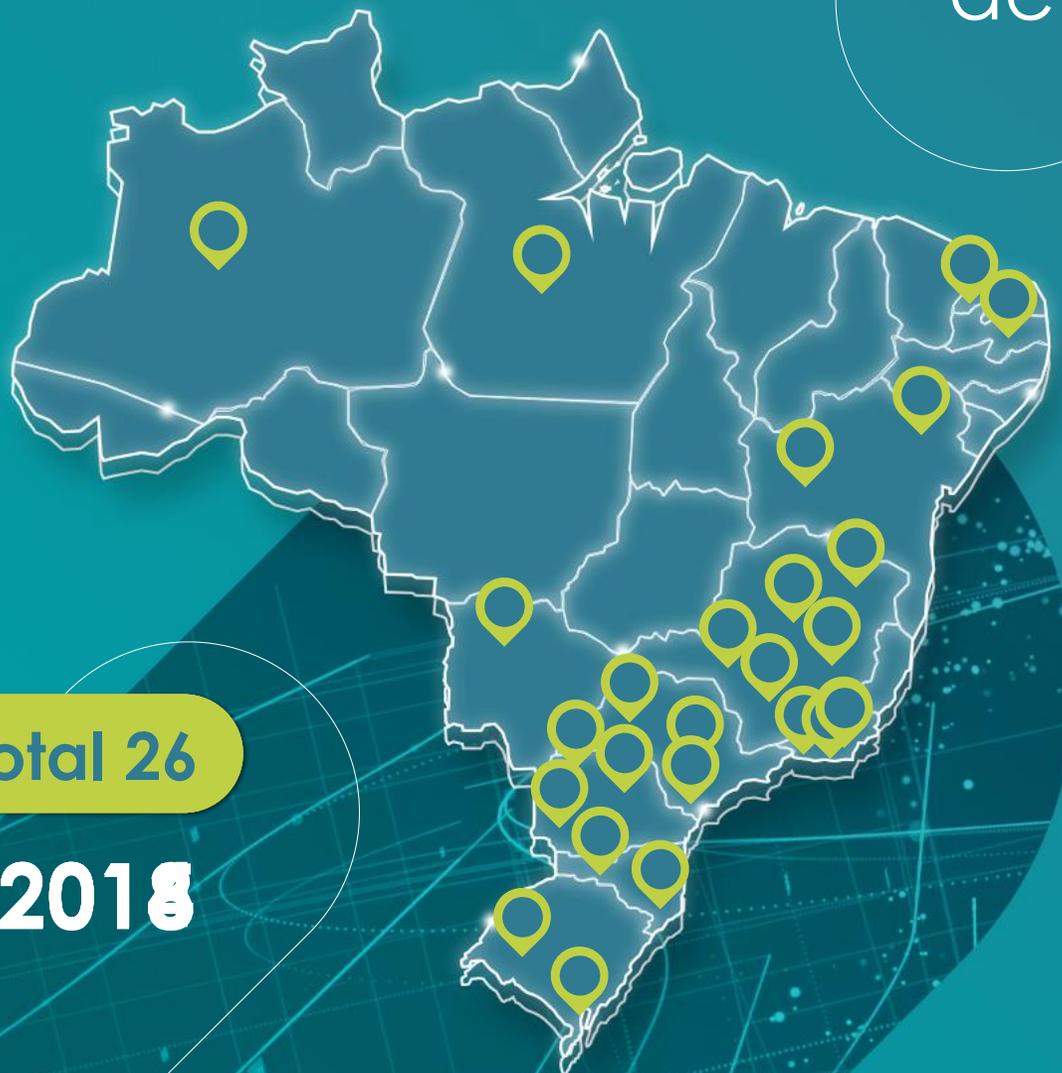
visitadas no Brasil
e no exterior

Conecta a indústria
brasileira aos **mais**
importantes centros
de inovação do mundo

531

participantes de **229**
organizações

Institutos SENAI de **INOVAÇÃO**



Total 26

2018

626 projetos

R\$ 706 milhões

em volume de recursos

301 projetos ativos em 2018 com

total de **466,6 milhões**

Parcerias:  Fraunhofer

 Massachusetts
Institute of
Technology

Institutos SENAI de **TECNOLOGIA**

+ R\$ 170

milhões em receitas

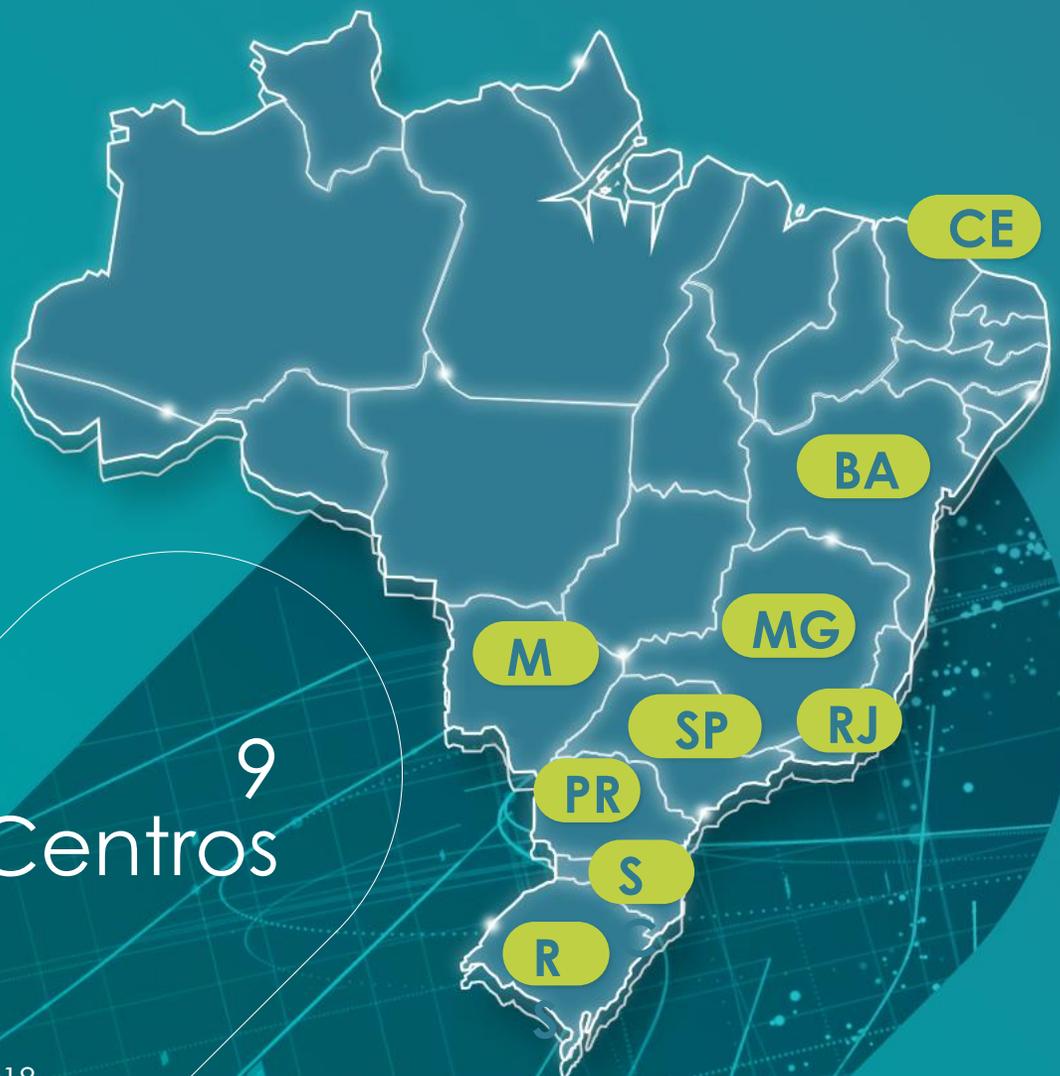
Corpo técnico dos institutos é
composto por mais de

1.200 técnicos e
especialistas

Total 58

2021

Centros de Inovação do SESI



Indústria 4.0

Fatores Psicossociais
Longevidade e Produtividade
Tecnologias para Saúde

Normas Regulatórias

Ergonomia
Prevenção da Incapacidade
Higiene Ocupacional

Produtividade

Economia para Saúde
e Segurança
Sistemas de Gestão em SST

Parceria:





Confederação Nacional da Indústria
PELO FUTURO DA INDÚSTRIA



AGENDA DA MOBILIZAÇÃO EMPRESARIAL PELA INOVAÇÃO 2019-2020



Brasília
2019

AGENDA DA MEI PARA ALAVANCAR A INOVAÇÃO NO PAÍS

8.00 AM

Aorta

86

LIVE DATA

RECORDING
25h 4m 0s

Systolic

ic

APF

Diretrizes da MEI



1

Priorizar a inovação na agenda pública, traduzida em política de longo prazo, com coordenação pelo alto escalão do governo e representatividade empresarial

2

Garantir recursos estáveis para inovação em projetos relevantes para a sociedade (*mission driven*) estimulando parcerias público-privadas

Diretrizes da **MEI**



3

Formar profissionais especializados, com base em currículos e atividades práticas alinhadas às novas tendências tecnológicas e exigências de mercado

4

Assegurar mecanismos estáveis que permitam o aumento do fluxo de conhecimento, da internacionalização de empresas e universidades, e a consequente inserção em cadeias de maior valor agregado

5

Fortalecer ambientes empreendedores

MEI

Desafios e ações prioritárias para o Brasil

Horácio Lafer Piva

Presidente do Conselho de Administração da Klabin
e Líder da MEI



Confederação Nacional da Indústria

PELO FUTURO DA INDÚSTRIA