



*Confederação Nacional da Indústria*

**CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA**



# RESULTADOS 2017 OPORTUNIDADES 2018

**PEDRO WONGTSCHOWSKI**

*VICE-PRESIDENTE DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO DO GRUPO ULTRA  
LÍDER DA MEI*

2 de março de 2018

17.03.17

REUNIÕES  
**COMI**  
**TE** DE LÍDERES  
DA MEI

Reunião com o Presidente da República Michel Temer

- Resultados 2016 e Oportunidades da MEI em 2017
- Iniciativas da Agenda de Inserção Global via Inovação
- Prioridades da Inovação para o Brasil
- Recursos Humanos para Inovação
- A Nova Política Operacional do BNDES
- Pronunciamento do Ministro do MCTIC e Ministro interino do MF

50 CEOs + 66 PARTICIPANTES EMPRESARIAIS + 121 ECOSSISTEMA DE INOVAÇÃO = 217 TOTAL

Fonte: Diretoria de Inovação CNI/IEL/MEI



12.05.17

REUNIÕES  
COM  
TÊ DE LÍDERES  
DA MEI

- Modernizar o Sistema de Propriedade Intelectual no Brasil
- Os Avanços da Propriedade Intelectual no Brasil
- A Agenda da MEI no *Global Innovation Index*
- Informe sobre o *Projeto Indústria 2027*: riscos e oportunidades para o Brasil diante de Inovações Disruptivas
- Agenda MEI de Marco Regulatório da Inovação: propostas de melhorias na Lei do Bem (Lei 11.196/2005)
- O BNDES e o Apoio à Inovação
- Pronunciamento do Secretário Executivo do MDIC

45 CEOs + 49 PARTICIPANTES EMPRESARIAIS + 59 ECOSSISTEMA DE INOVAÇÃO = 153 TOTAL

Fonte: Diretoria de Inovação CNI/IEL/MEI



01.09.17

REUNIÕES  
**COMI**  
**TÊ** DE LÍDERES  
DA MEI

- Informe sobre o Projeto Indústria 2027
- Proposta de Transformação do FNDCT em Fundo Financeiro
- Estudo IoT: um plano de ação em construção para o País
- IoT: desafios e oportunidades no Brasil
- Pronunciamento do Secretário Executivo do MCTIC

**42 CEOs + 38 PARTICIPANTES EMPRESARIAIS + 72 ECOSSISTEMA DE INOVAÇÃO = 152 TOTAL**

Fonte: Diretoria de Inovação CNI/IEL/MEI



01.12.17

REUNIÕES  
**COMI**  
**TE** DE LÍDERES  
DA MEI

- Informe sobre o Projeto Indústria 2027
- Informe dos Resultados da Pesquisa do Projeto Indústria 2027
- EMBRAPPII - Resultados e Desafios
- Pronunciamento dos Ministros da Saúde, MCTIC e MDIC

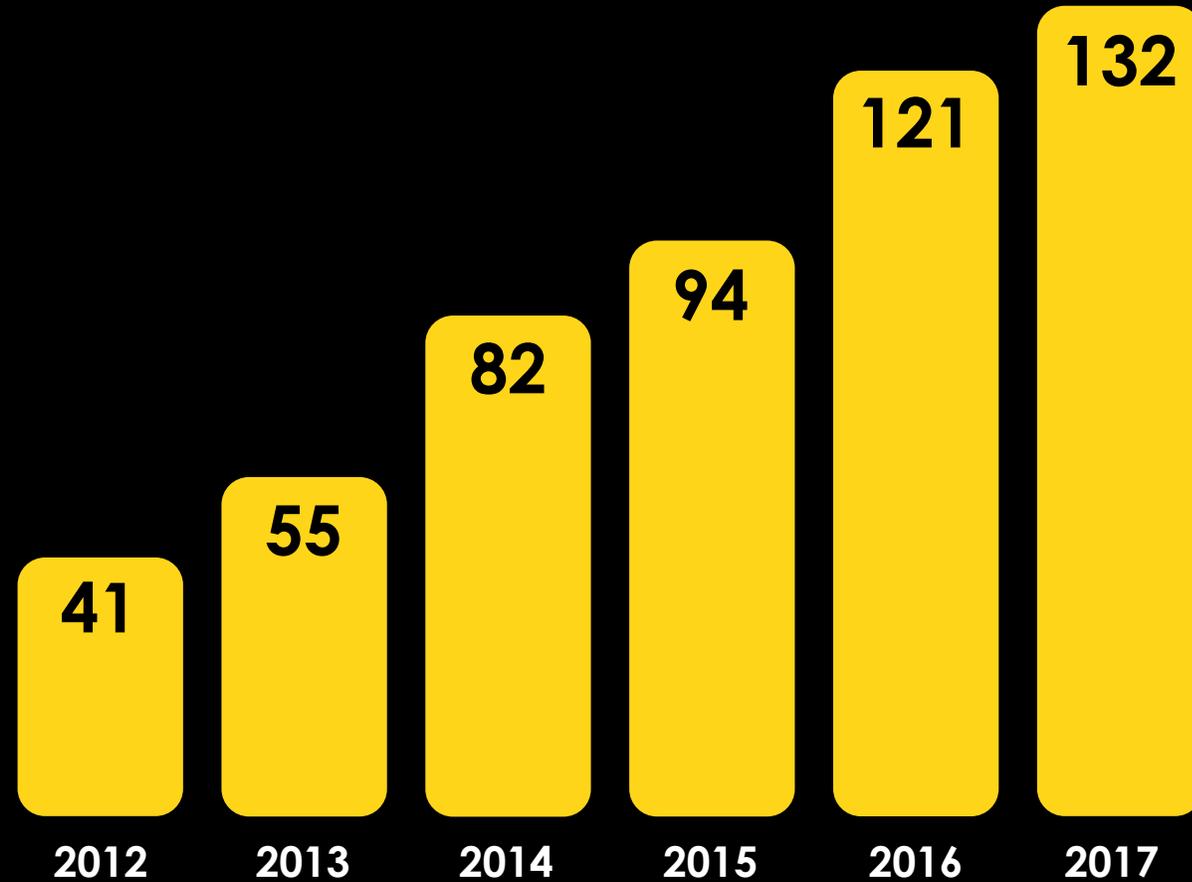
**42 CEOs + 27 PARTICIPANTES EMPRESARIAIS + 68 ECOSSISTEMA DE INOVAÇÃO + 137 TOTAL**

Fonte: Diretoria de Inovação CNI/IEL/MEI

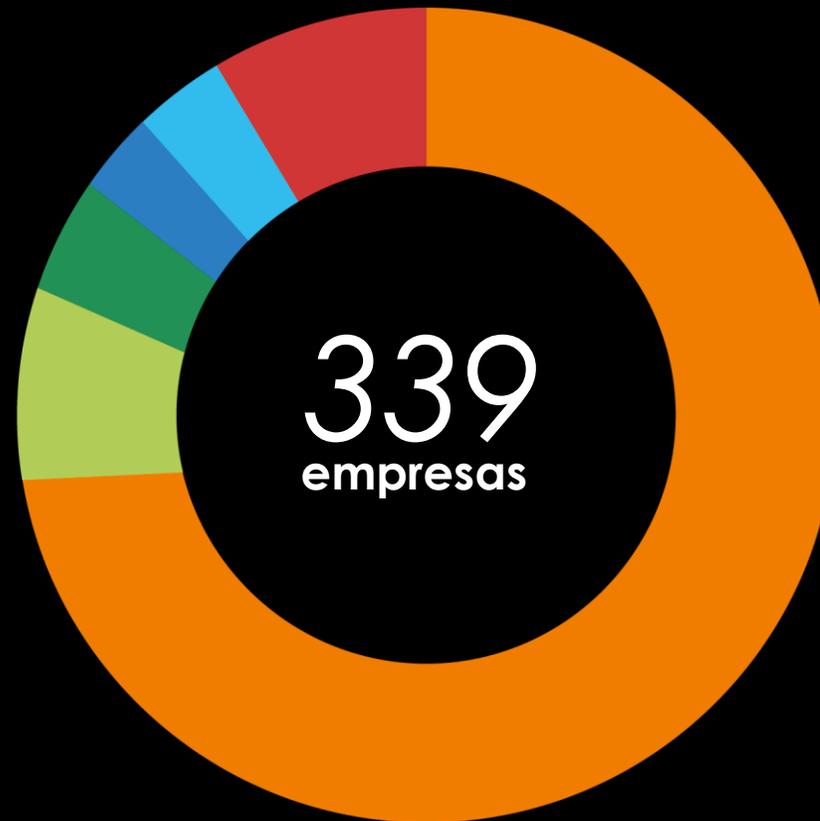


## NÚMERO DE EMPRESAS PARTICIPANTES

# REUNIÕES COM M TÊ DE LÍDERES DA MEI



REUNIÕES  
COMI  
TÊ DE LÍDERES  
DA MEI



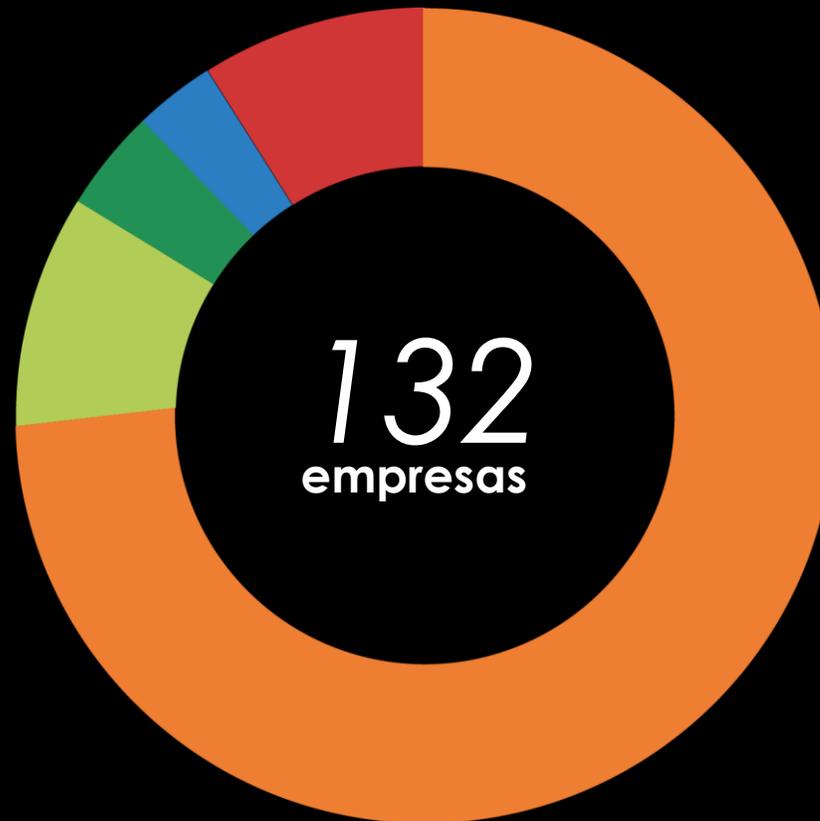
- Indústria de transformação
- Tecnologia da informação
- Pesquisa e desenv. e engenharia
- Eletricidade e gás
- Indústria extrativas
- Outros

Classificação CNAE 2 dígitos

Fonte: Diretoria de Inovação CNI/IEL/MEI

## PARTICIPANTES POR SETOR

# REUNIÕES COM M TÊ DE LÍDERES DA MEI

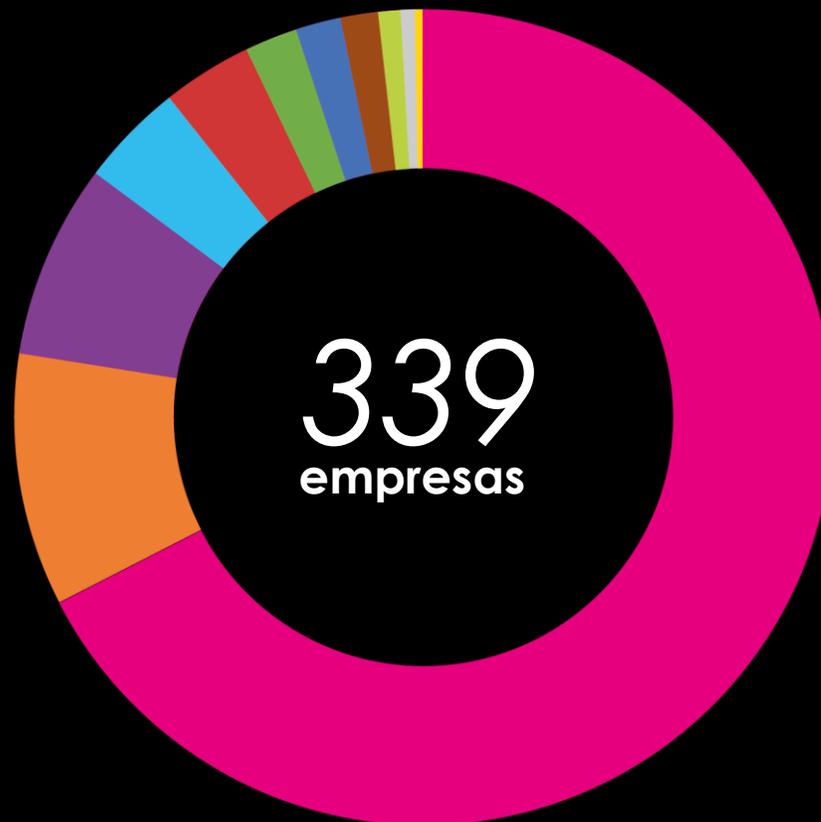


- Indústria de transformação
- Tecnologia da informação
- Pesquisa e desenv. e engenharia
- Eletricidade e gás
- Outros

Classificação CNAE 2 dígitos

Fonte: Diretoria de Inovação CNI/IEL/MEI

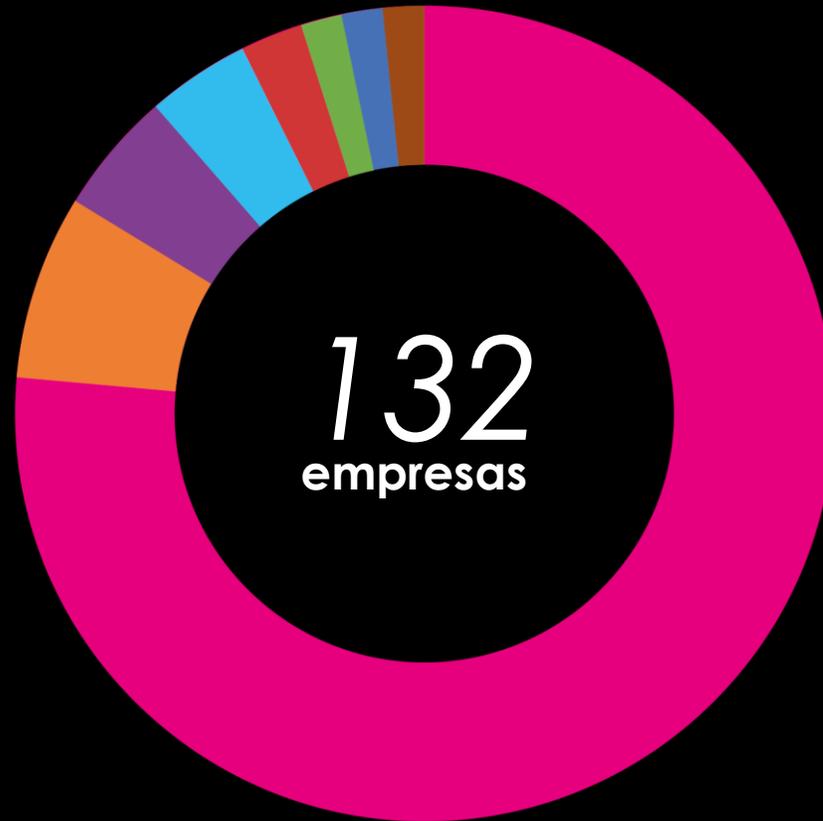
REUNIÕES  
COMI  
TÊ DE LÍDERES  
DA MEI



Classificação CNAE 2 dígitos

Fonte: Diretoria de Inovação CNI/IEL/MEI

REUNIÕES  
**COMI**  
**TÊ** DE LÍDERES  
DA MEI



Classificação CNAE 2 dígitos

Fonte: Diretoria de Inovação CNI/IEL/MEI

10.04.17

# REUNIÕES DIA DIALOGOS DA MEI

- Resultados da PINTEC 2012-14
- Indústria 2027: riscos e oportunidades para o Brasil diante de Inovações Disruptivas
- Agenda MEI de Marco Regulatório da Inovação

10 CEOs + 42 PARTICIPANTES EMPRESARIAIS + 45 ECOSSISTEMA DE INOVAÇÃO = 97 TOTAL

Fonte: Diretoria de Inovação CNI/IEL/MEI



08.06.17

# REUNIÕES DÍALOGOS DA MEI

- Informe sobre o Projeto Indústria 2027
- *The Future of Manufacturing*
- Propostas Prioritárias para a Agenda de Pequenas e Médias Empresas Inovadoras

6 CEOs + 59 PARTICIPANTES EMPRESARIAIS + 45 ECOSSISTEMA DE INOVAÇÃO = 110 TOTAL

Fonte: Diretoria de Inovação CNI/IEL/MEI



07.08.17

# REUNIÕES / DIA DIALOGOS DA MEI

- IoT: tendências e oportunidades
- Estudo IoT: um plano de ação em construção para o País
- Estratégia Nacional de Internet das Coisas 2018-2022
- Medidas para reduzir o *backlog* de patentes no Brasil

13 CEOs + 44 PARTICIPANTES EMPRESARIAIS + 41 ECOSSISTEMA DE INOVAÇÃO = 98 TOTAL

Fonte: Diretoria de Inovação CNI/IEL/MEI



16.10.17

# REUNIÕES / DIÁ LOGOS DA MEI

- Indústria 2027: tecnologias relevantes para a competitividade e seus impactos
- Casos de tecnologias: tendências e impactos

12 CEOs + 35 PARTICIPANTES EMPRESARIAIS + 65 ECOSSISTEMA DE INOVAÇÃO = 112 TOTAL

Fonte: Diretoria de Inovação CNI/IEL/MEI



12.12.17

# REUNIÕES DIÁ LOGOS DA MEI

- Políticas públicas internacionais para tecnologias disruptivas
- Resultados da pesquisa do Projeto Indústria 2027: tecnologias relevantes para a competitividade e seus impactos

5 CEOs + 9 PARTICIPANTES EMPRESARIAIS + 67 ECOSSISTEMA DE INOVAÇÃO = 81 TOTAL

Fonte: Diretoria de Inovação CNI/IEL/MEI



# RESULTADOS DA MEI 2017

CONTRIBUIÇÕES À MELHORIA  
DAS POLÍTICAS DE ESTÍMULO  
À INOVAÇÃO



# MARCO REGULATÓRIO DA INOVAÇÃO E PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Elaboração de propostas de **regulamentação do Código de CT&I** (Lei 13.243/16)

Defesa para o **descontingenciamento** orçamentário do MCTIC e de demais **recursos referentes a CT&I**

Defesa pela **derrubada dos vetos** ao Código de CT&I

Proposta de **alteração da IN** da Receita Federal nº1719, para isenção de IR nos aportes de capital do “Investidor Anjo” em *Startups*

Assinatura de **acordos de exame compartilhado de patentes** (PPH) com os EUA , Japão, Escritório Europeu de Patentes e Escritórios de Patentes dos Países do PROSUL

Acordo do **INPI com a ANVISA**, que resolve o impasse sobre a anuência prévia da Agência nos pedidos de patentes de produtos e processos farmacêuticos: Portaria Conjunta nº1, de 12/04/17

Simplificação dos processos de transferência de tecnologia - **IN nº 70**, de 11/04/17



# FINANCIAMENTO À INOVAÇÃO

Criação de **GT com as instituições parceiras** do *MEI Tools* para a cooperação, discussão de melhorias e maior integração entre os instrumentos vigentes

## **Aprimoramento do *MEI Tools*:**

- Inclusão de instrumentos corporativos de apoio a *startups* e negócios inovadores
- Nova organização dos instrumentos
- Apresentação dos programas com recursos financeiros de forma mais aderente ao ciclo do processo produtivo das empresas (infográfico)

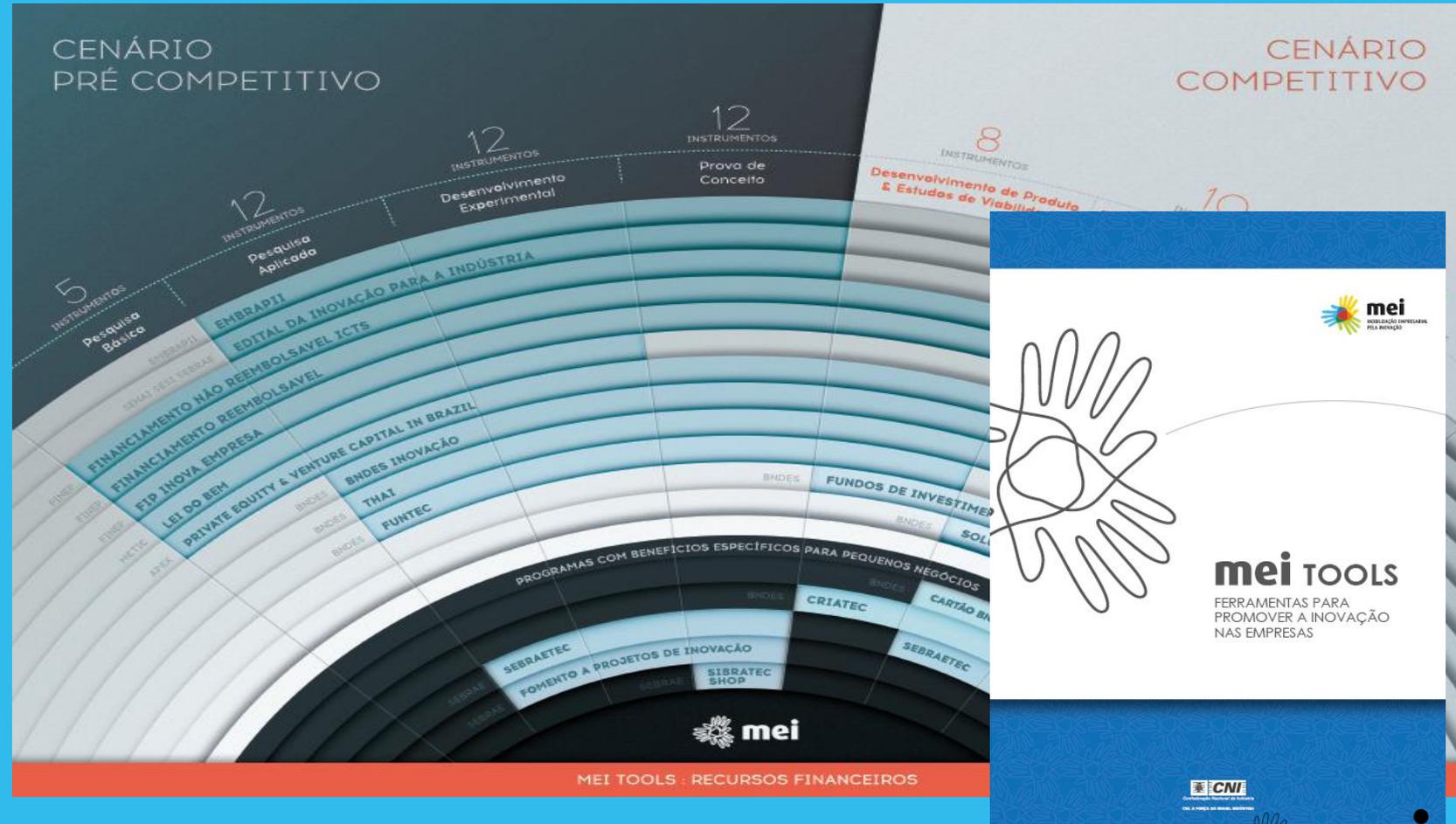
**Lançamento de instrumentos** de apoio à inovação e assinatura de parcerias:

- Edital EMBRAP II 2017
- BNDES e EMBRAP II



# FINANCIAMENTO À INOVAÇÃO

Infográfico dos Instrumentos do *MEI Tools*





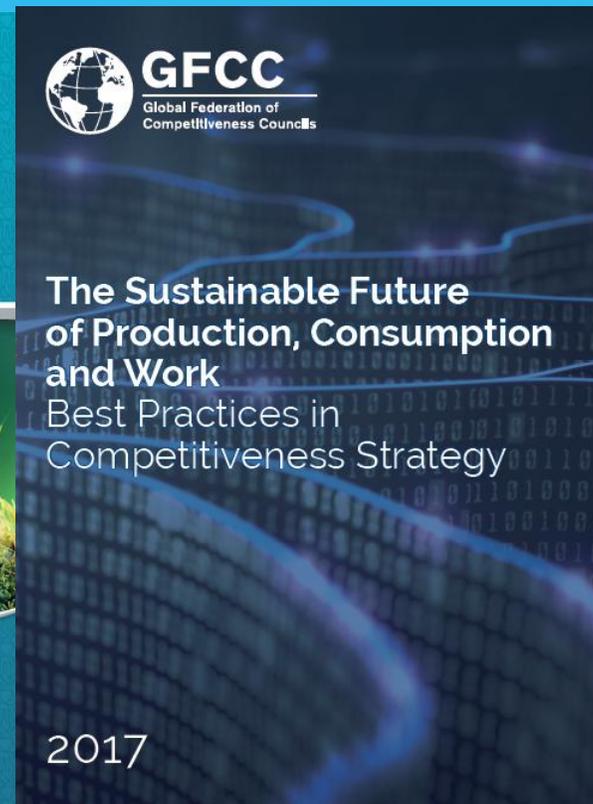
# INSERÇÃO GLOBAL VIA INOVAÇÃO

- Realização da **4ª Conferência de Inovação BRA-EUA** em parceria com o *US Council on Competitiveness – CoC*
- Elaboração do **paper Indústria 2027**, que integrou o relatório da *Global Federation of Competitiveness Councils – GFCC*
- Participação no **Global Innovation Summit**, encontro anual do GFCC, na Malásia, com apresentação da MEI e do SENAI
- Participação da CNI, Sesi, Senai e Sebrae como *knowledge partner* do **Global Innovation Index (GII)** - Insead, Cornell e WIPO
- Realização de **3 imersões em ecossistemas de inovação**, com 113 participantes, e parceria firmada entre a CNI, o IEL e o CISB
- Realização do **Fórum Internacional do GII** e elaboração de **estudo sobre o desempenho do Brasil GII**, com dados referentes a 2017



# INSERÇÃO GLOBAL VIA INOVAÇÃO

- Publicações





# RECURSOS HUMANOS PARA INOVAÇÃO

**Documento elaborado** pelo GT de Engenharias da MEI com recomendações para o fortalecimento e modernização do ensino de engenharia no Brasil, entregue para o MEC e CNE

**Parceria firmada** entre IEL, MCTIC e CNPq para o desenvolvimento dos **Programas *Inova Tec*, *Inova Talentos* e *Inova Global***

**Lançamento de Edital do *Inova Tec***, com a concessão de 200 bolsas pelo CNPq

Inserção de **149 bolsistas** em projetos empresariais de Inovação por meio do Programa *Inova Talentos*

Assinatura de **Acordo entre EMBRAPPII - CAPES - CNPq - IEL** para a concessão de bolsas em atividades tecnológicas, de pesquisa aplicada e de empreendedorismo



# RECURSOS HUMANOS PARA INOVAÇÃO

Coordenação



Participantes

MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO



Inatel

Conselho Nacional de Educação

FESTO

Inspere





Defesa de **aprimoramento da Lei do Bem** para que até 50% dos dispêndios de P&D das empresas sejam realizados por meio de Fundo de Investimento e Participações - FIP

Lançamento do **Edital de Inovação da Indústria** - Senai, Sesi e Sebrae, com R\$53,6 milhões para financiar mais de 280 projetos

Execução, pela CNI e Sebrae, de **26 projetos de inovação** envolvendo 676 pequenos negócios, com orçamento de R\$16 milhões

Participação na elaboração do Plano Nacional de Desenvolvimento de Empreendedorismo e *Startups* para a Juventude

Acordo e parceria assinados voltados à *startups* e *scale-ups*:

- CNI, Sebrae, IEL e Microsoft
- CNI, IEL e Anprotec
- Elaboração de estudo, pela CNI e Sebrae, sobre empresas de alto impacto e inovação no Brasil



# PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS INOVADORAS

- Publicação





# MARCO INSTITUCIONAL E GOVERNANÇA DA INOVAÇÃO

Articulação com empresas para o **desenvolvimento do Observatório** de Inovação da MEI

Criação do Comitê Gestor da **Sala de Inovação**, por meio do decreto 9.243/17, cuja Secretaria Executiva será alternada entre MDIC e MCTIC a cada dois anos

Assinatura de parceria entre a **CNI, IEL e TOTVS** para desenvolver o aplicativo da MEI



# CONGRESSO BRASILEIRO DE INOVAÇÃO DA INDÚSTRIA (7ª EDIÇÃO)

Palestra magna com Peter Diamandis, co-fundador e presidente da Singularity University

**3.000** participantes

**59** palestrantes: **32** internacionais e **27** nacionais

**7** sessões e **14** tendências

**37** empresas patrocinadoras e apoiadoras

**22** casos de inovação

**13.000 m<sup>2</sup>**

Realização: CNI e SEBRAE – Correalização: SESI e SENAI



Altave

Artecola

Brasil Ozônio

Cervejaria

Insana

Ciser

Cliever

Elekeiroz

Embraco

Intelie

Livre

L'Oréal

Mahle

Nanovetores

Neovech

Nexxto

Preamar

Precon

Prosumir

Rhodia

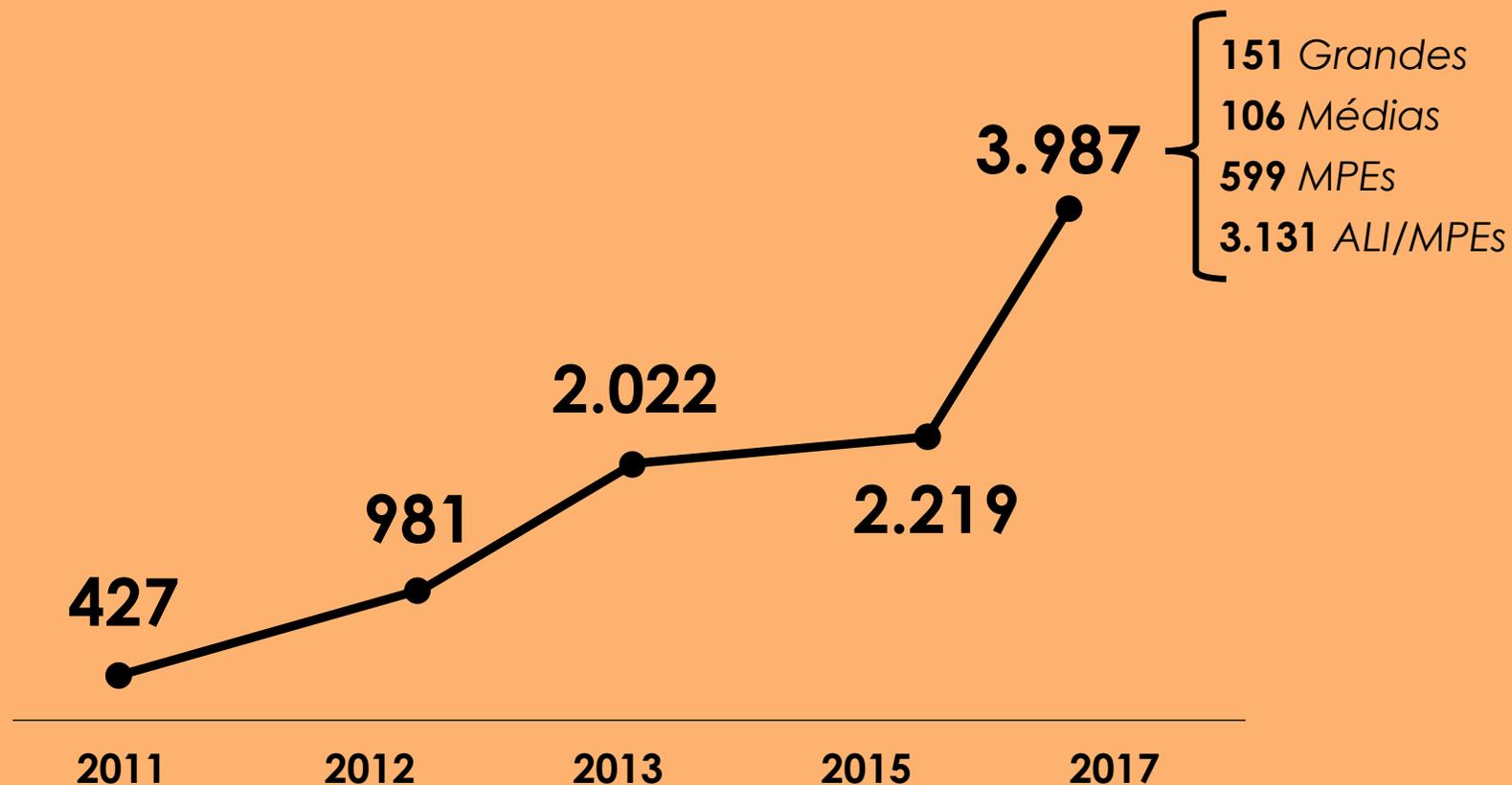
Sunew

Tecvix

Wavetech

Realização: CNI e SEBRAE – Correalização: SESI e SENAI

# EVOLUÇÃO DO N° DE EMPRESAS INSCRITAS NO PRÊMIO NACIONAL DE INOVAÇÃO



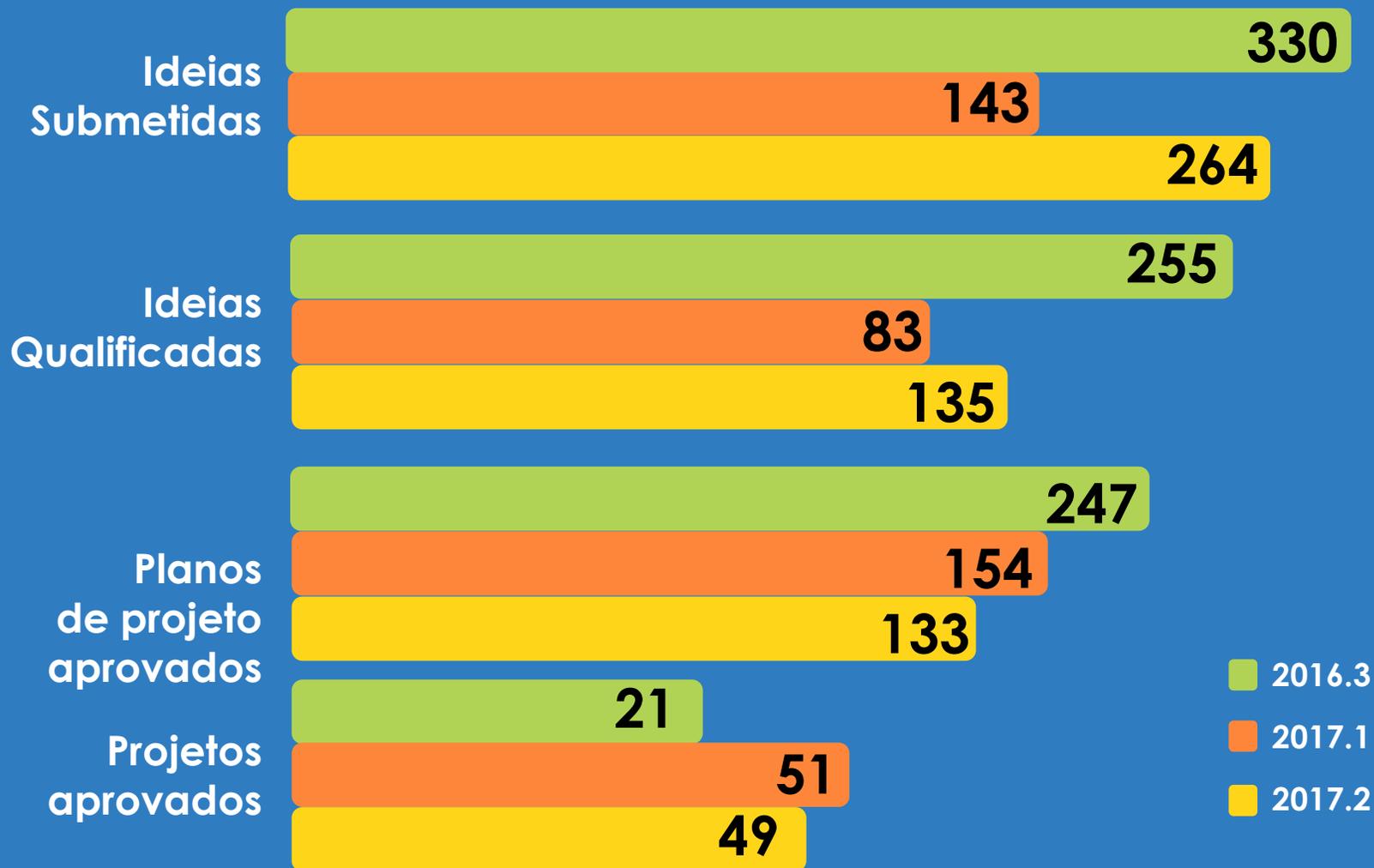
Realização: CNI e SEBRAE – Correalização: SESI e SENAI



# 19 EMPRESAS VENCEDORES DO PRÊMIO NACIONAL DE INOVAÇÃO

	PRODUTO	PROCESSO	MARKETING	ORGANIZACIONAL	GESTÃO DA INOVAÇÃO
MICRO E PEQUENAS EMPRESAS - ALI	MONTREAL TECNOLOGIA	PLAY PARK BRINQUEDOS	BIOTECHNOS	Q2 PRODUTOS MÉDICOS ODONTOLÓGICOS	SIMBIOS BIOTECNO
MICRO E PEQUENAS EMPRESAS	FORNARI INDÚSTRIA	HABITAR CONSTRUÇÕES INTELIGENTES	PHARMAKOS D'AMAZÔNIA	ENGPSISO	FORNARI INDÚSTRIA
MÉDIAS EMPRESAS	AMBIENTE VERDE	TOCTAO ENGENHARIA	BIOTECNO INDÚSTRIA E COMÉRCIO	NÃO HÁ FINALISTAS	BMD TÊXTEIS
GRANDES EMPRESAS	WHIRLPOOL LATIN AMERICA	MRV ENGENHARIA	CERÂMICA PORTOBELLO	NATURA	ENEL

# EDITAL DE INOVAÇÃO PARA A INDÚSTRIA



# INSTITUTOS SENAI DE INOVAÇÃO

**11** Institutos SENAI de Inovação foram credenciados como Unidades EMBRAPAII

**+ 400** projetos

}	201 em execução
	32 em contratação
	204 concluídos

**R\$ 379 milhões** em volume de recursos

# INSTITUTO SENAI DE INOVAÇÃO



● PLANEJAMENTO (1) ● IMPLEMENTAÇÃO (3) ● OPERACIONAIS (21) ■ EMBRAPPII (11)

Fonte: SENAI DN



**58** Institutos

**15** mil empresas atendidas em 2017

**R\$ 120 milhões** em volume de receitas

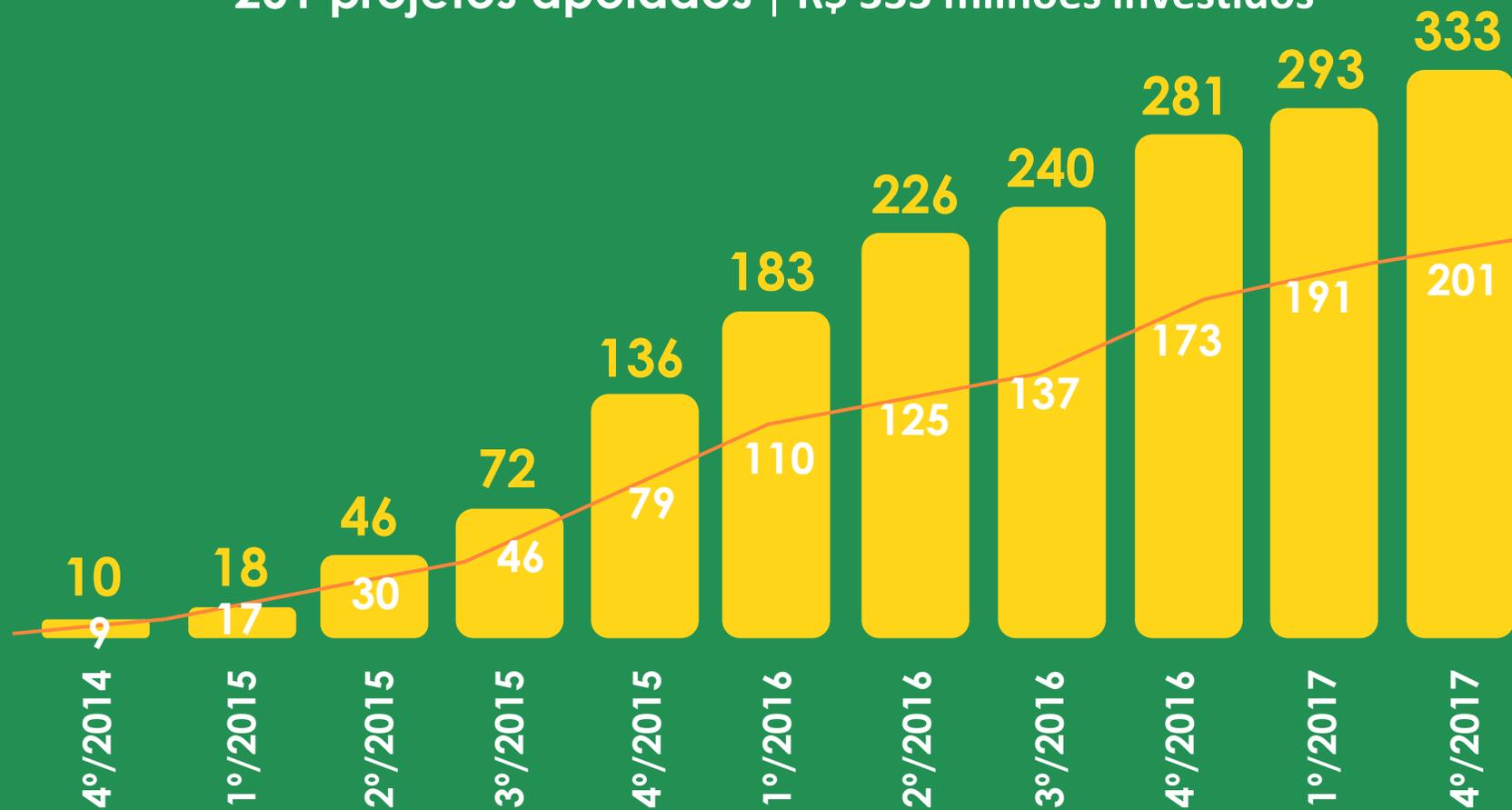
# INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA



# RESULTADOS 2017

## RESULTADOS EMBRAPPII

201 projetos apoiados | R\$ 333 milhões investidos



■ Valor acumulado de projetos

— Nº acumulado de projetos



Fonte: EMBRAPPII

# EMBRAPII - ÁREAS DE COMPETÊNCIA

**[AMAZONAS]**

Manufatura Avançada

**[DF]** Bioquímica

Produtos renováveis

**[PARANÁ]**

Sistemas integrados para Eletrônicas de potência

**[SÃO PAULO]**

Biofármacos. Controle biológico de pragas. Biofotônica e instrumentalização. Expansão de processos biológicos Processamento de Biomassa. Materiais para construção Ecoeficientes. Química verde. Materiais de alta performance Comunicação Ótica. Instr. baseados em internet

**[SANTA CATARINA]**

Manufatura à laser. Tecnologias avançadas de refrigeração. Sistemas eletrônicos e integrados. Desenvolvimento de sistemas inteligentes

**[RIO GRANDE DO SUL]**

Polímeros e Tecnologias de dutos

**[CEARÁ]**

Sistemas embutidos e móveis

**[PARAÍBA]**

Software e automação

**[PERNAMBUCO]**

Produtos conectados

**[BAHIA]**

Manufatura integrada Equipamentos médicos

**[ESPÍRITO SANTO]**

Metalurgia e Materiais

**[RIO DE JANEIRO]**

Tecnologias para indústria química. Engenharia submarina. Monitoramento ambiental e instrumentalização Soluções computacionais para engenharia

**[MINAS GERAIS]**

Tecnologias metalmecânica. Comunicação Digital e em Radiofrequência. Células solares eletronicamente e organicamente impressas. Sistemas automotivos inteligentes. Sistemas Cyber-físicos. Tecnologias para a indústria cafeeira. Aço e metal especiais

# PROJETO INDÚSTRIA 2027: riscos e oportunidades para o Brasil diante de Inovações Disruptivas



## ETAPA I

Caracterizar e avaliar impactos transformadores dos Clusters tecnológicos

[FEV - JUL/2017]

## ETAPA II

Caracterizar e avaliar impactos das inovações em Sistemas Produtivos

## ETAPA III

Elaborar análise comparada entre sistemas

[JUN - OUT/2017]

## ETAPA IV

Elaborar reflexão prospectiva

## ETAPA V

Especificar requisitos para a formulação de estratégias públicas

[OUT/2017 - MAI/2018]

# PROJETO INDÚSTRIA 2027: riscos e oportunidades para o Brasil diante de Inovações Disruptivas

- 2017**
- Realização de Pesquisa de Campo
  - Elaboração de Notas Técnicas (NT) setoriais
  - Participação em Diálogos da MEI com especialistas internacionais
  - Apresentação de Resultados Intermediários para o Comitê de Líderes da MEI
- 2018**
- Realização de 10 workshops setoriais, com a participação de 90 representantes de empresas, associações, sistema indústria e do ecossistemas de inovação
- Próximos passos:
- Aprovação das NT pelo Comitê Supervisor - *Março*
  - Disseminação das NT - *Março e Abril*

## AÇÕES TRANSVERSAIS

Projeto Indústria 2027 - Subsidiar as propostas da CNI e Agenda de políticas da MEI

Elaborar o Planejamento Estratégico da MEI – 2018 - 2021

Formular propostas para os presidenciais nos temas Inovação e Educação com foco em Engenharias



## MARCO REGULATÓRIO DA INOVAÇÃO E PROPRIEDADE INTELECTUAL

Elaborar estudos sobre o Marco Legal de CT&I e Isenções Tributárias

Atuar no aprimoramento das políticas de propriedade intelectual, com foco no INPI e na redução do prazo de exame de patentes

Promover ações para disseminação do uso do novo Marco Legal pelas ICTs

## ① FINANCIAMENTO À INOVAÇÃO

Propor políticas voltadas à ampliação do financiamento privado à inovação

Publicar estudo sobre financiamento federal à inovação

Ampliar e disseminar o *MEI Tools* com a inclusão de novos parceiros e instrumentos de apoio regionais

Assegurar a sustentabilidade da EMBRAPAII

Fortalecer a rede SENAI de Inovação, inclusive com parcerias estratégicas



## INSERÇÃO GLOBAL VIA INOVAÇÃO

Realizar 5 edições do programa de Imersões em Ecosistemas de Inovação

EUA - Califórnia - 5 a 9 de fevereiro (realizada)

BRASIL - 21 a 25 de maio

ISRAEL - 3 a 7 de setembro

ITÁLIA-SUÍÇA - 15 a 19 de outubro

BRASIL - 5 a 8 de novembro

Participar do *Global Innovation Index (GII)*

Realizar o evento *The America's Innovation Meeting* e elaborar *paper*

Lançar o Edital do Programa Inova Global

Participar do *Global Innovation Summit*, encontro anual do GFCC e elaborar *paper*



## RECURSOS HUMANOS PARA INOVAÇÃO

Contribuir para implementação das novas Diretrizes Curriculares para a Engenharia

Elaborar propostas para o aprimoramento dos processos de avaliação e de mecanismos voltados à capacitação docente

Realizar *workshops* sobre experiências institucionais inovadoras na modernização das engenharias



## MARCO INSTITUCIONAL E GOVERNANÇA DA INOVAÇÃO

Propor melhorias na estrutura de governança da inovação no Brasil

Desenvolver e lançar o Observatório de Inovação da MEI

Publicar estudos



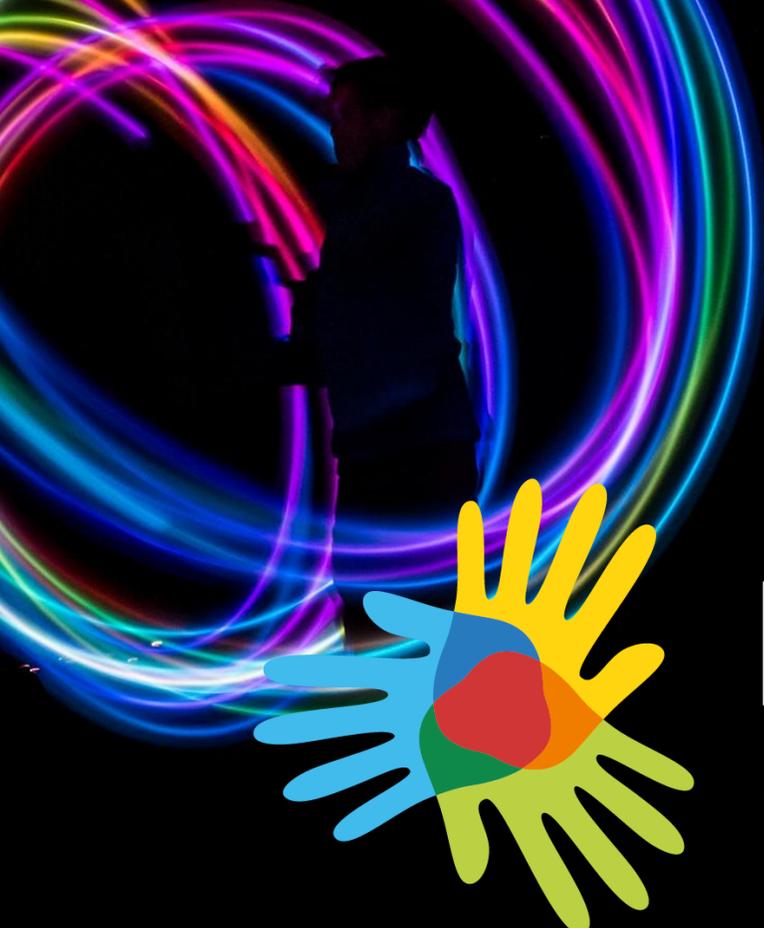
## PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS INOVADORAS

Promover ações de apoio à inovação para pequenas e médias empresas

Estimular iniciativas do setor privado para *startups* inovadoras e investidores

Apoiar o ambiente de interação universidade-empresa-empreendedores, NITs e incubadoras de base tecnológica

Potencializar a capacidade de investimento e alavancar recursos para *startups*, por meio de novos fundos e de investimento direto



**mei**

MOBILIZAÇÃO EMPRESARIAL  
PELA INOVAÇÃO



*Confederação Nacional da Indústria*

**CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA**