

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

Reunião com o Presidente da República Michel Temer

REUNIÕES COM M TEMER DE LÍDERES DA MEI

- 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
COMI
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
TÊ 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

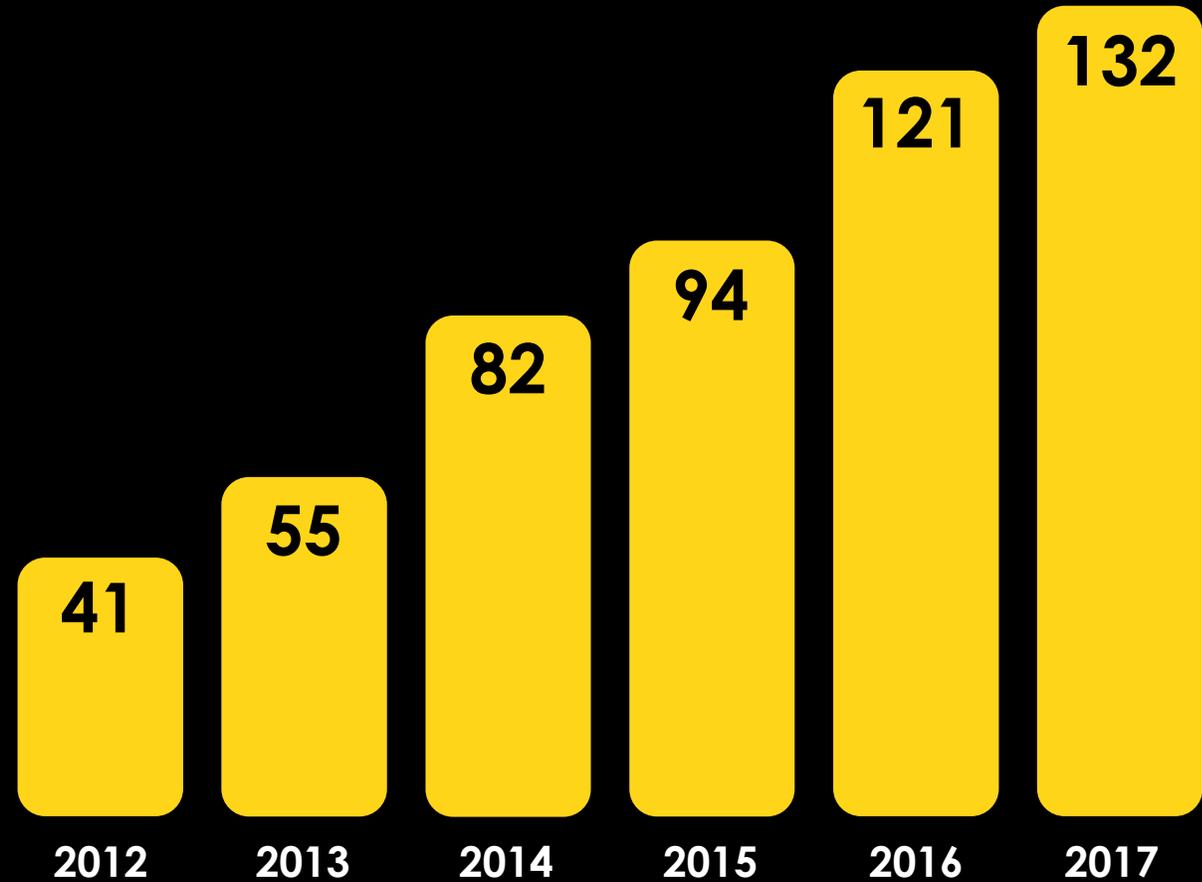
42 CEOs + 27 PARTICIPANTES EMPRESARIAIS + 68 ECOSSISTEMA DE INOVAÇÃO + 137 TOTAL

Fonte: Diretoria de Inovação CNI/IEL/MEI

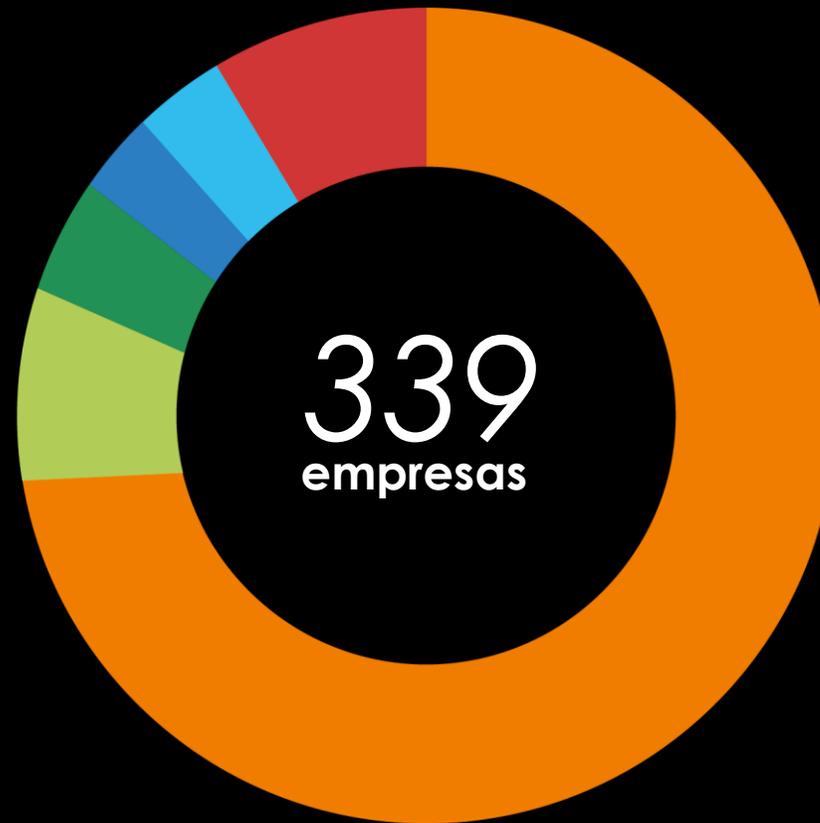


NÚMERO DE EMPRESAS PARTICIPANTES

REUNIÕES COM M TÊ DE LÍDERES DA MEI



REUNIÕES
COM
TÊ DE LÍDERES
DA MEI



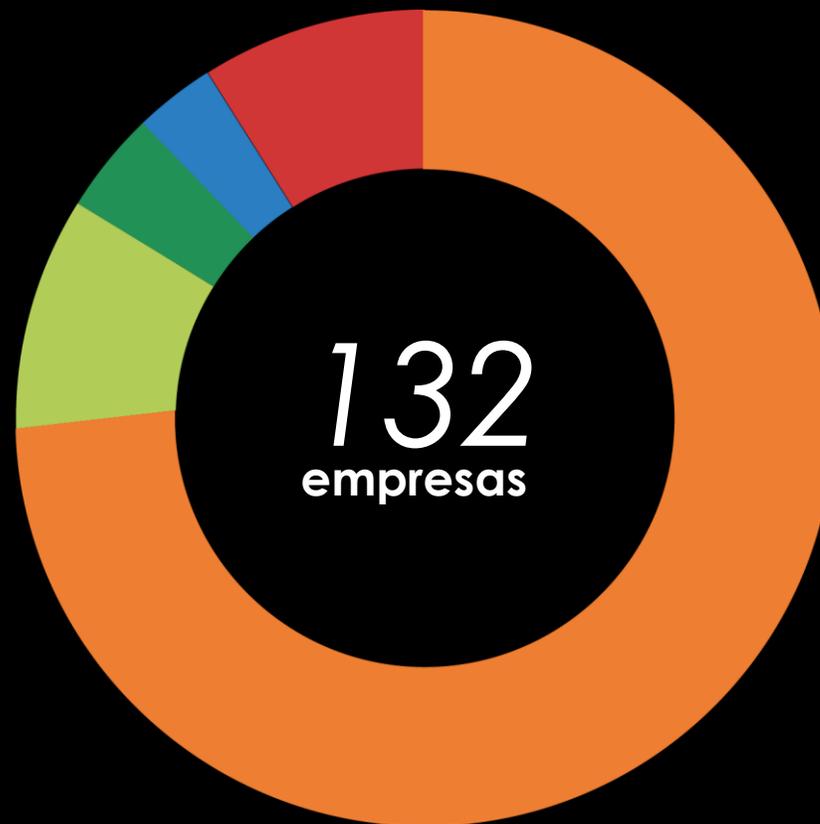
- Indústria de transformação
- Tecnologia da informação
- Pesquisa e desenv. e engenharia
- Eletricidade e gás
- Indústria extrativas
- Outros

Classificação CNAE 2 dígitos

Fonte: Diretoria de Inovação CNI/IEL/MEI

PARTICIPANTES POR SETOR

REUNIÕES COM M TÊ DE LÍDERES DA MEI

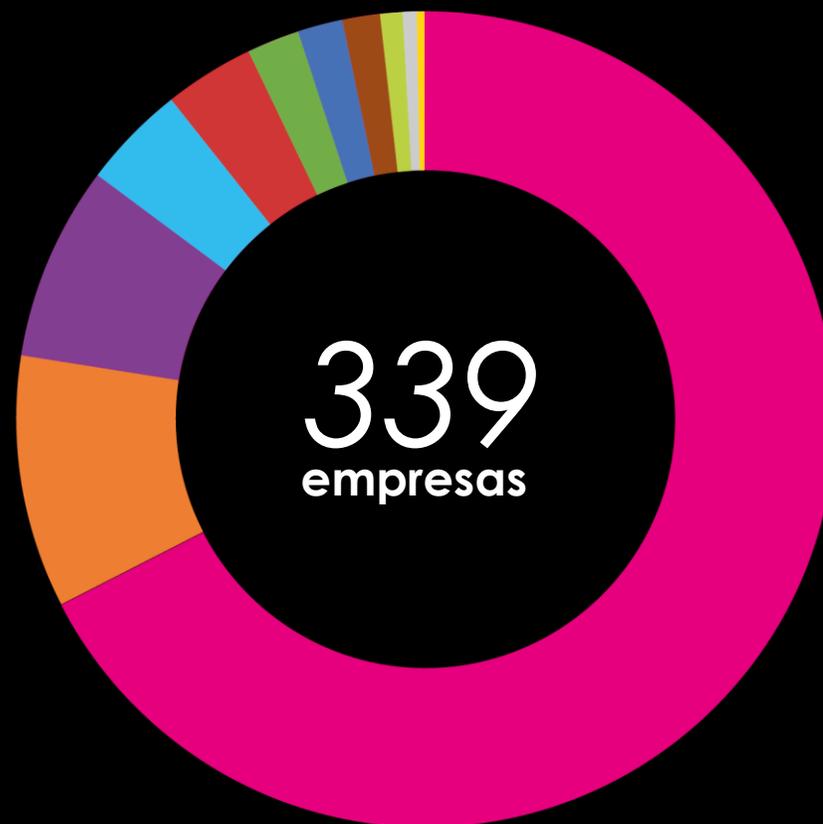


- Indústria de transformação
- Tecnologia da informação
- Pesquisa e desenv. e engenharia
- Eletricidade e gás
- Outros

Classificação CNAE 2 dígitos

Fonte: Diretoria de Inovação CNI/IEL/MEI

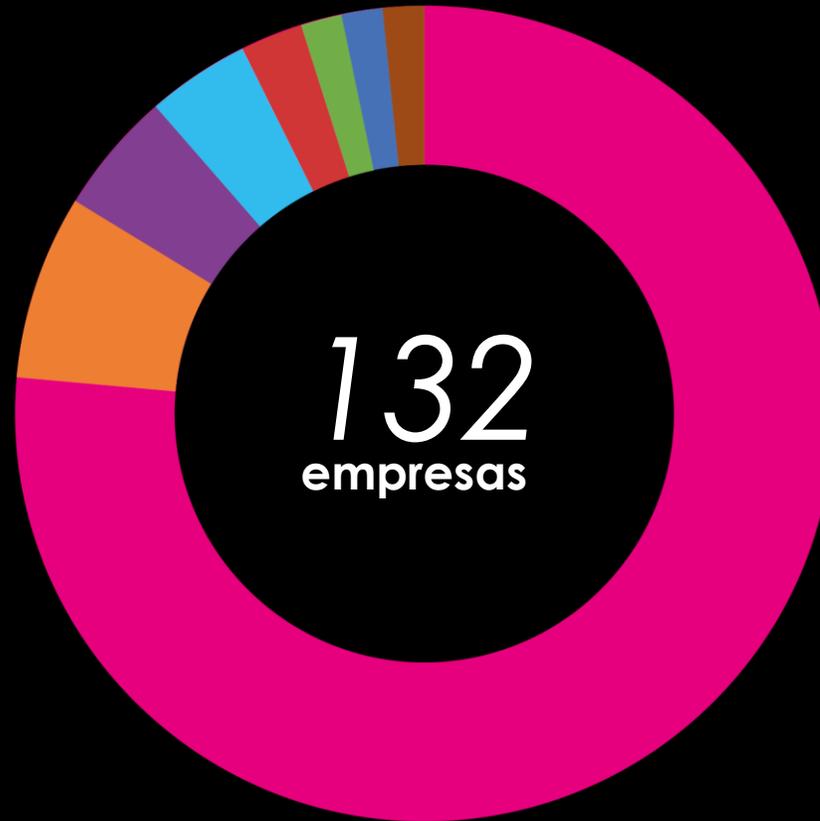
REUNIÕES
COMI
TÊ DE LÍDERES
DA MEI



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 DIÁLOGOS 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 DIA LOGOS 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
**DÍÁ
LO
GOS** 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 DIA 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 DIA DIALOGOS 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)

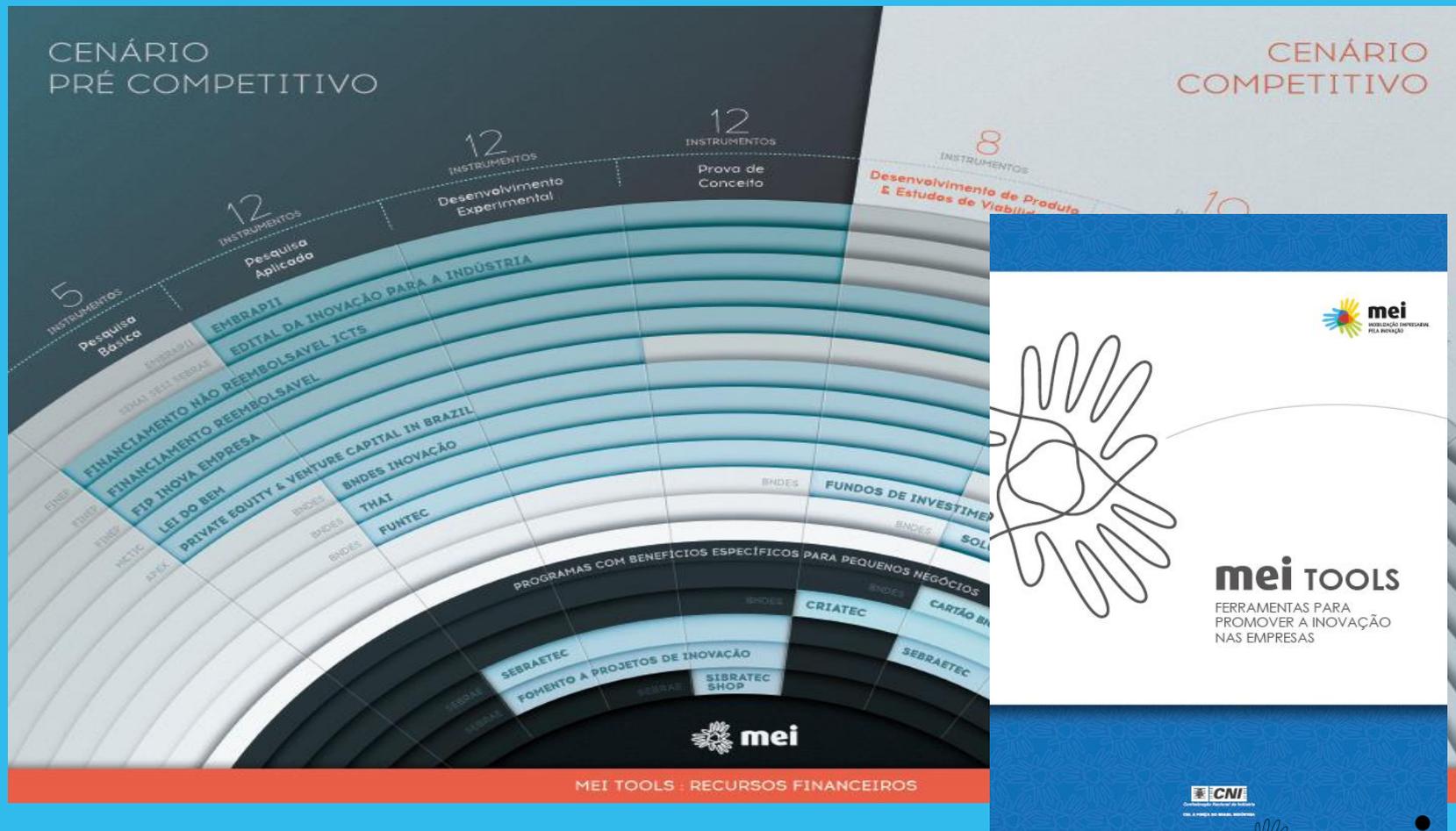
Lançamento de instrumentos de apoio à inovação e assinatura de parcerias:

- 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

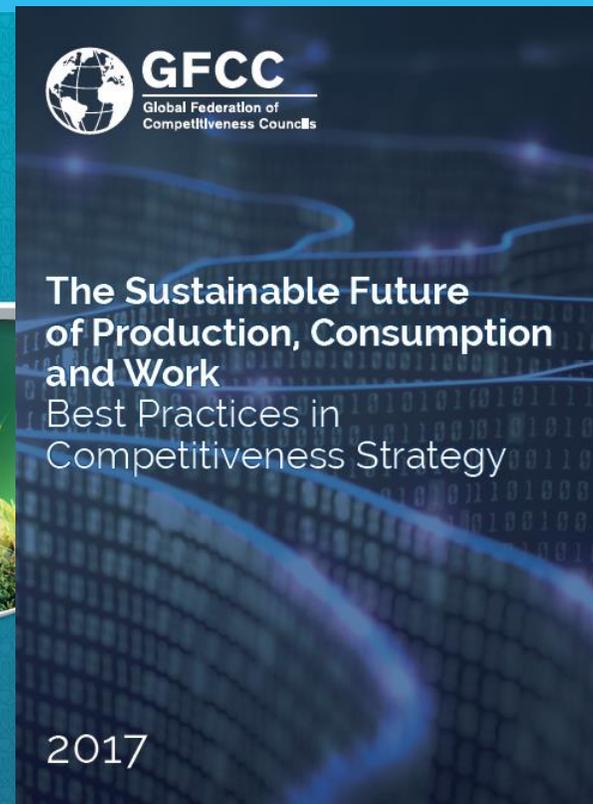
Realização de **3 imersões em ecossistemas de inovação**, com 113 participantes, e parceria firmada entre a CNI, o IEL e o CISB

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 m²

Realização: CNI e SEBRAE – Correalização: SESI e SENAI



PUBLICAÇÃO DOS 22 CASOS DE INOVAÇÃO

Altave

Artecola

Brasil Ozônio

Cervejaria

Insana

Ciser

Cliever

Elekeiroz

Embraco

Intelie

Livre

L'Oréal

Mahle

Nanovetores

Neovech

Nexxto

Preamar

Precon

Prosumir

Rhodia

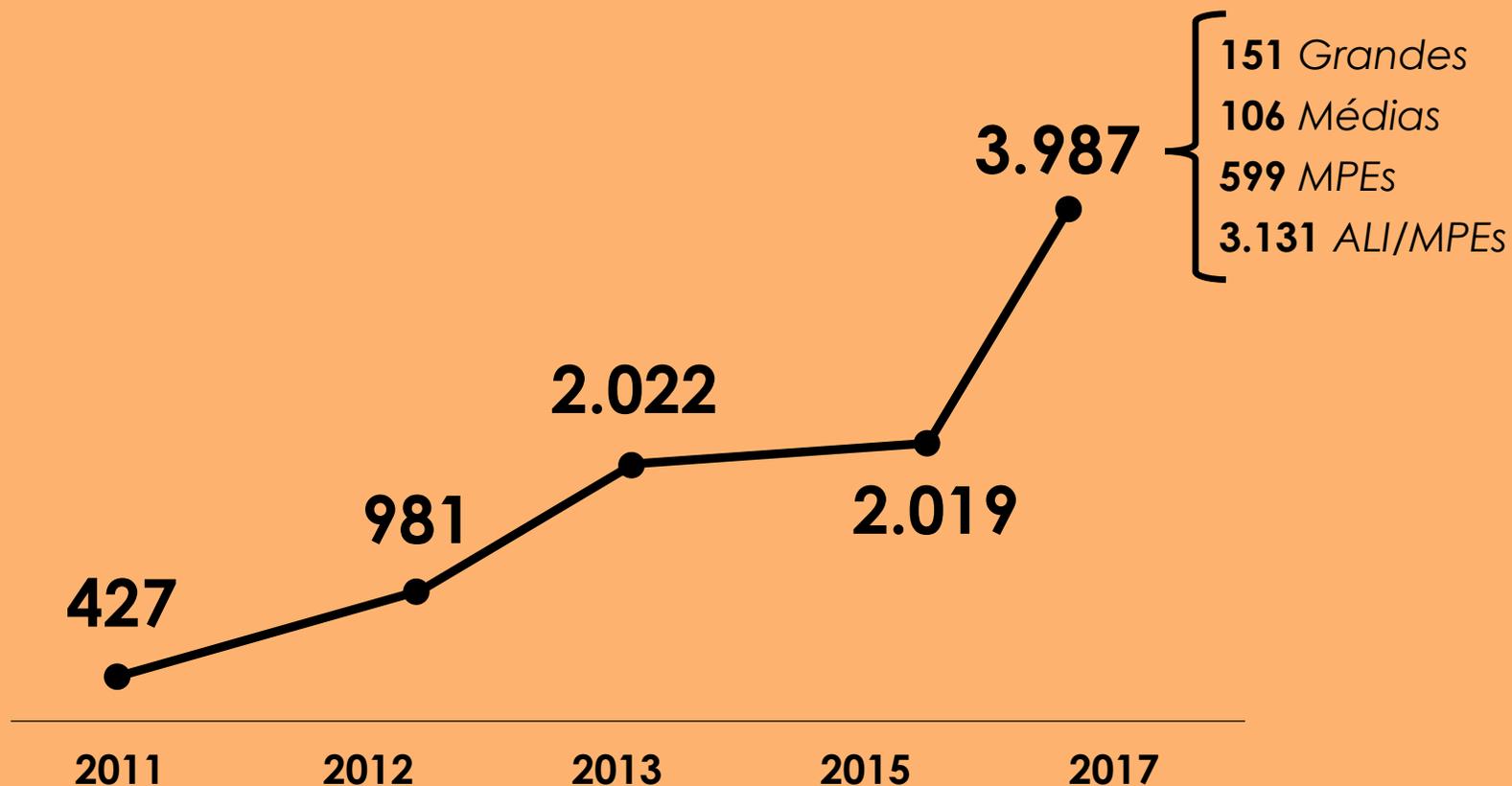
Sunew

Tecvix

Wavetech

Realização: CNI e SEBRAE – Correalização: SESI e SENAI

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



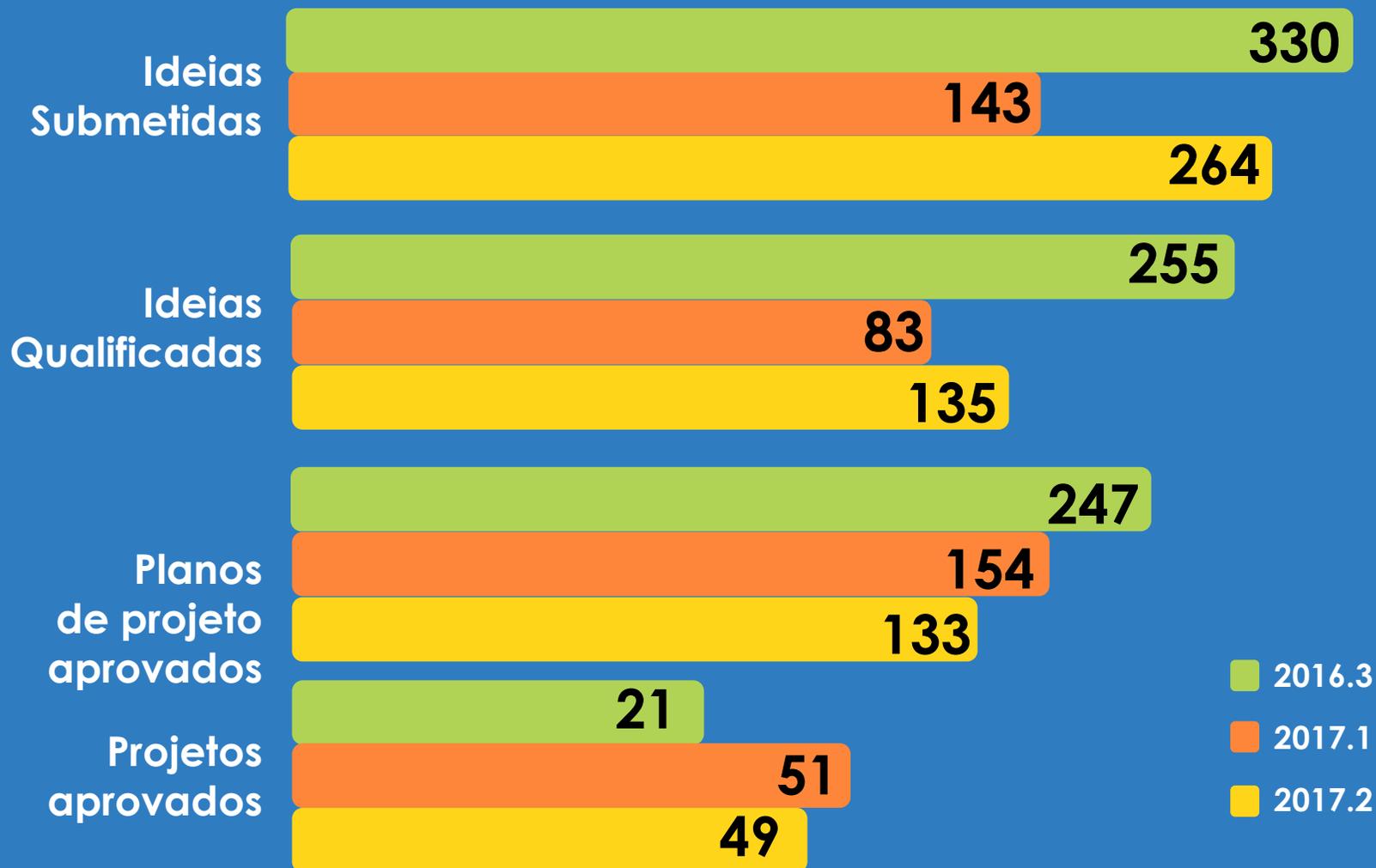
Realização: CNI e SEBRAE – Correalização: SESI e SENAI



20 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

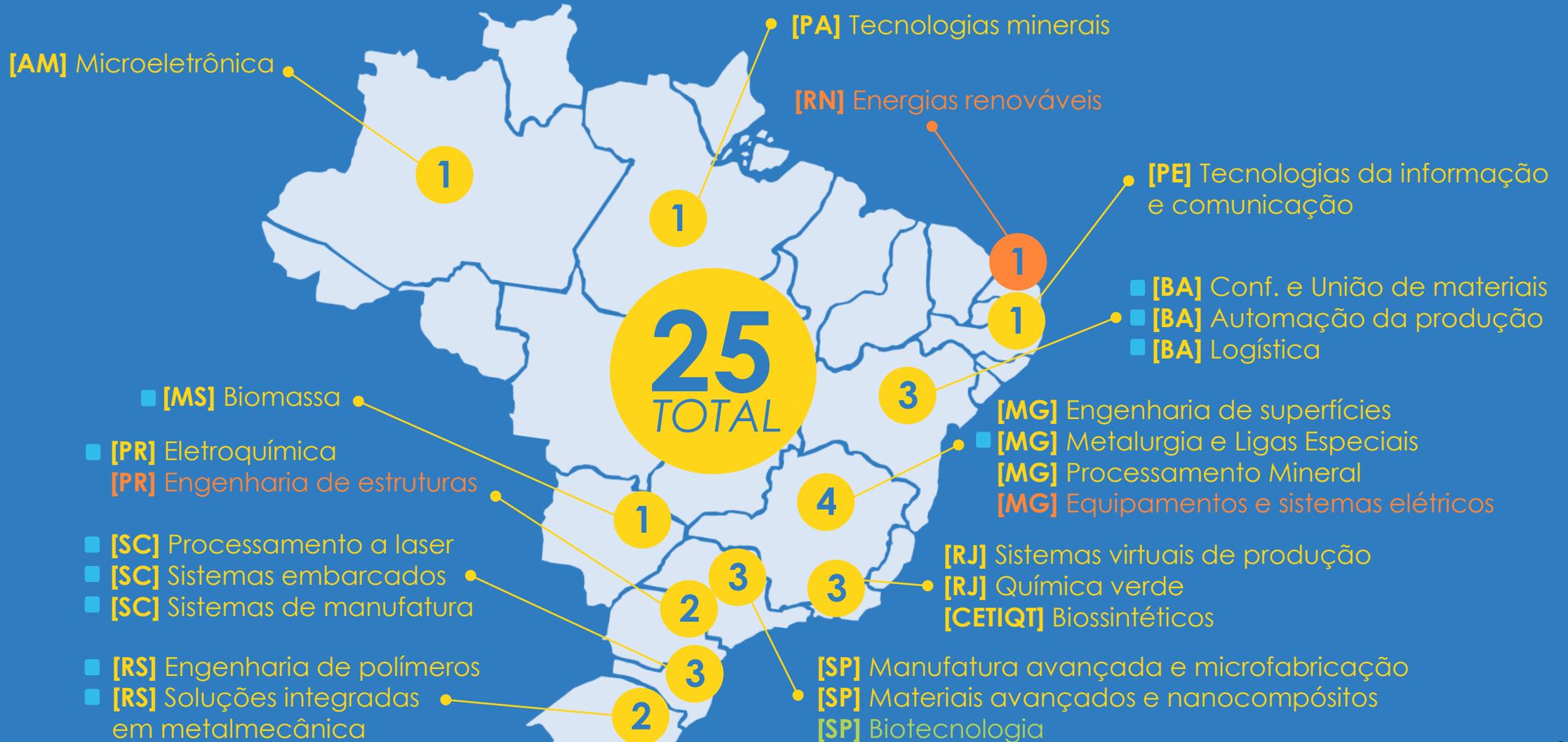
11 Institutos SENAI de Inovação foram credenciados como Unidades EMBRAPAII

+ 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

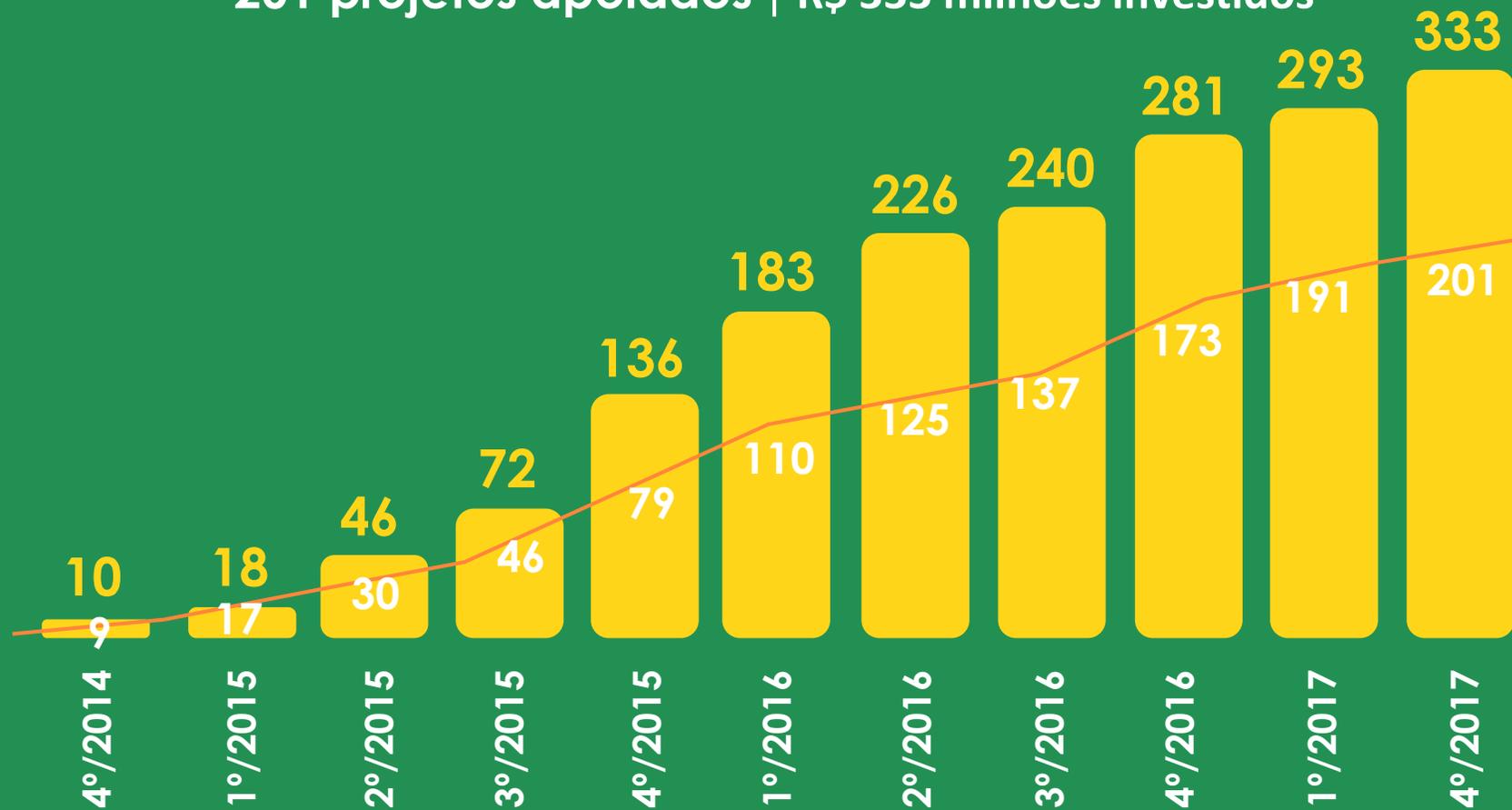
INSTITUTO SENAI DE TECNOLOGIA



RESULTADOS 2017

RESULTADOS EMBRAPPI

201 projetos apoiados | R\$ 333 milhões investidos



■ Valor acumulado de projetos

— Nº acumulado de projetos



Fonte: EMBRAPPI

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



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

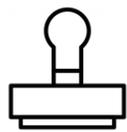
- 2017**
- Realização de Pesquisa de Campo
 - Elaboração de Notas Técnicas (NT) setoriais
 - Participação em Diálogos da MEI com especialistas internacionais
 - Apresentação de Resultados Intermediários para o Comitê de Líderes da MEI
- 2018**
- Realização de 10 workshops setoriais, com a participação 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 EMBRAPPII

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