



# RESULTADOS 2016 OPORTUNIDADES 2017

PEDRO WONGTSCHOWSKI

MEMBRO DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO  
DO GRUPO ULTRA



Confederação Nacional da Indústria

CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA

17 de março de 2017

# REUNIÕES DO COMITÊ DE LÍDERES DA MEI EM 2016

04/03

- ✓ Resultados da MEI - 2015 e Oportunidades – 2016
- ✓ Marco Regulatório da Inovação
- ✓ Inserção Global via Inovação
- ✓ Recursos Humanos para Inovação

**75 participantes  
empresariais**

13/05

- ✓ Marco institucional da inovação
- ✓ Financiamento à Inovação
- ✓ Pequenas e Médias Empresas Inovadoras
- ✓ Desafios da Inovação no Brasil

**74 participantes  
empresariais**

08/07

- Reunião com o Presidente Michel Temer
- ✓ Resultados em 2015 e prioridades para 2016
  - ✓ Marco Regulatório para a Inovação e Propriedade Industrial: avanços e desafios
  - ✓ Financiamento à Inovação: a agenda para os próximos anos

**95 participantes  
empresariais**

# REUNIÕES DO COMITÊ DE LÍDERES DA MEI EM 2016

30/09

- ✓ Inovação e Manufatura Avançada
- ✓ Propostas e Recomendações para Financiamento à Inovação

**49 participantes  
empresariais**

02/12

- ✓ Desempenho do Brasil no GII (2011-16)
- ✓ Resultados das Imersões em Ecossistemas de Inovação e MEI no GFCC
- ✓ Planejamento da MEI 2017

**49 participantes  
empresariais**

# REUNIÕES DOS DIÁLOGOS DA MEI EM 2016

21/03

- ✓ ENCTI 2016-2019
- ✓ Contribuições da CNI/MEI à ENCTI

**30 participantes  
empresariais**

20/06

- ✓ Propriedade Industrial - Planejamento Estratégico

**20 participantes  
empresariais**

04/04

- ✓ Inovação e Manufatura Avançada

**21 participantes  
empresariais**

19/09

- ✓ Melhores Práticas Empresariais para Inovar

**42 participantes  
empresariais**

06/06

- ✓ Propriedade Industrial e Regulamentação da Lei 13.243/16 - Novo Código de CT&I

**40 participantes  
empresariais**

07/11

- ✓ Cooperação Universidade-Empresa

**39 participantes  
empresariais**



# Resultados da MEI 2016

Contribuições à melhoria das políticas de estímulo  
à inovação



# MARCO REGULATÓRIO DA INOVAÇÃO E PROPRIEDADE INDUSTRIAL

- ✓ Sanção do novo marco regulatório de CT&I
- ✓ Defesa, junto ao legislativo, pela derrubada dos vetos ao Código de CTI
- ✓ Manutenção da vigência da Lei do Bem
- ✓ Elaboração de proposta de aprimoramento da ENCTI 2016 – 2020
- ✓ Proposta de regulamentação do Código de CT&I (Lei 13.243/16)
- ✓ Apoio à realização do Congresso do Futuro no Senado (08 e 09/12/2016)

- ✓ Sanção da Lei 125, de 2015, que protege o investimento-anjo em *startups*
- ✓ Aprovação da regulamentação da Lei de Biodiversidade - discussão de proposta de regulamentação e a sanção do decreto
- ✓ Assinatura do projeto piloto de PPH com os EUA



CONGRESSO  
DO FUTURO

SENADO FEDERAL

## Participantes:

Natura  
TOTVS  
Embraer  
Grupo FarmaBrasil  
Microsoft  
GE do Brasil





# MARCO INSTITUCIONAL E GOVERNANÇA DA INOVAÇÃO

- ✓ Definição e estruturação do Observatório de Inovação da MEI, a partir do levantamento das demandas empresariais
  - Plataforma online para reunir informações sobre inovação e disseminar análises e avaliações sobre a execução de políticas públicas





# FINANCIAMENTO À INOVAÇÃO

- ✓ Defesa da execução plena da arrecadação dos Fundos Setoriais, da melhoria da sua governança e do cumprimento de sua missão de fomentar o desenvolvimento tecnológico e a inovação
- ✓ Defesa, junto ao executivo e legislativo, da não suspensão da Lei do Bem
- ✓ Lançamento do MEI Tools, um esforço da MEI para disseminar informações sobre instrumentos de apoio à inovação das entidades do Sistema Indústria e de instituições que participam da MEI

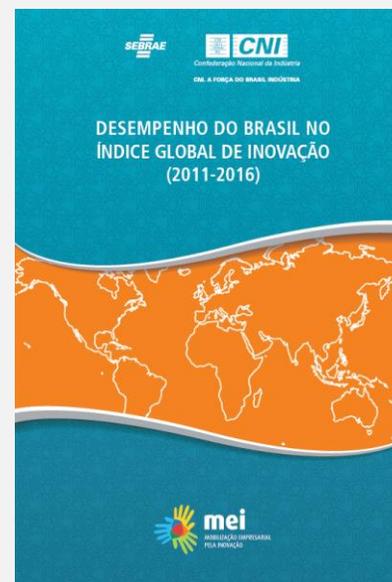
- ✓ Lançamento de instrumentos de apoio à inovação e assinatura de parcerias em reuniões do Comitê de Líderes:
  - Inova Mineral – BNDES/FINEP
  - Desafios da Indústria - SENAI-SESI
  - Parceria CNI - SENAI - IEL – Embrapii
  - Edital Embrapii 2016
  - Acordo SENAI - ABDI



# INSERÇÃO GLOBAL VIA INOVAÇÃO

- ✓ Estabelecidas parcerias com instituições de ecossistemas de inovação de países estratégicos indicados pelas empresas: Estados Unidos e Alemanha
- ✓ Início da participação do Brasil no Conselho do GFCC e elaboração de artigo selecionado para o relatório do GFCC – Cidades Sustentáveis e Inovadoras (relato de casos de sucesso conduzidos por empresas da MEI - IBM, Serttel, AES Eletropaulo, WEG, Siemens e Cisco)
- ✓ Participação da CNI, SESI, SENAI e SEBRAE como *knowledge partner* nas edições 2017 e 2018 do Global Innovation Index (GII) – INSEAD, CORNELL e WIPO

- ✓ Estruturado programa de Imersões em Ecossistemas de Inovação
  - **3** edições realizadas nos Estados Unidos, Alemanha e Brasil, com **48** organizações atendidas, **65** participantes, **22** centros de referência visitados





# RECURSOS HUMANOS PARA INOVAÇÃO

✓ Criado Grupo de Trabalho sobre Engenharia

- Foco: modernização dos currículos das engenharias, avaliação dos cursos, divulgação dos casos de sucesso e das instituições que estão desenvolvendo experiências diferenciadas

Coordenação



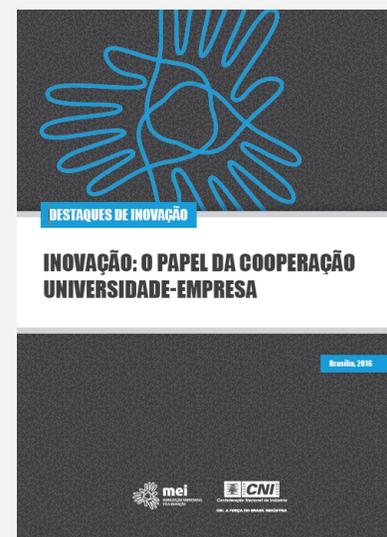
MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO



Insper



✓ Elaborado estudo sobre o papel da cooperação universidade-empresa nos processos de inovação





# RECURSOS HUMANOS PARA INOVAÇÃO



149 bolsas concedidas

47 empresas solicitantes      420 bolsas solicitadas

31.248 horas de capacitação disponibilizadas

40% dos bolsistas participantes do projeto foram contratados pelas empresas ao final da bolsa





# PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS INOVADORAS

- ✓ Apoio à parceria entre o SENAI e a Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI) para impulsionar a inovação entre indústrias, *startups* e MPEs
- ✓ Elaboração de estudo sobre o ambiente regulatório e de investimento às *startups* e PMEs



## Chamada Nacional de Projetos **INOVAÇÃO PARA O PEQUENO NEGÓCIO** CNI, SENAI, SESI, SEBRAE

**Valor total:** R\$ 20.585.280,00  
60% Sebrae, 40% CNI, SESI e SENAI  
Até 25.700,00 por empresa

**Público-alvo:** MPE industriais

**Projetos aprovados:**

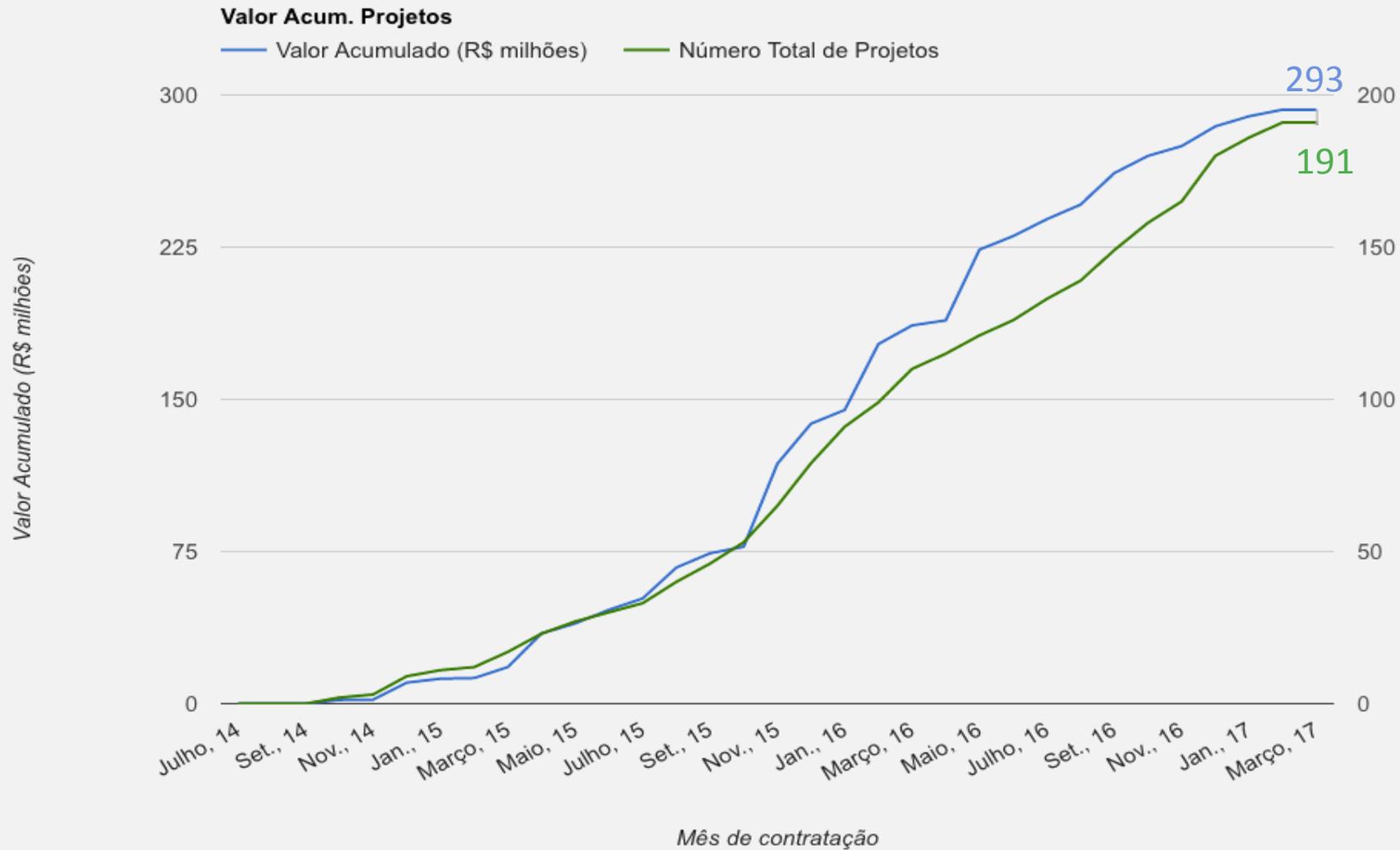
25 projetos

595 empresas a serem atendidas

24 estados (não submeteram AP, ES e SP)

Total: R\$ 13.381.525,18

# RESULTADOS EMBRAPPI



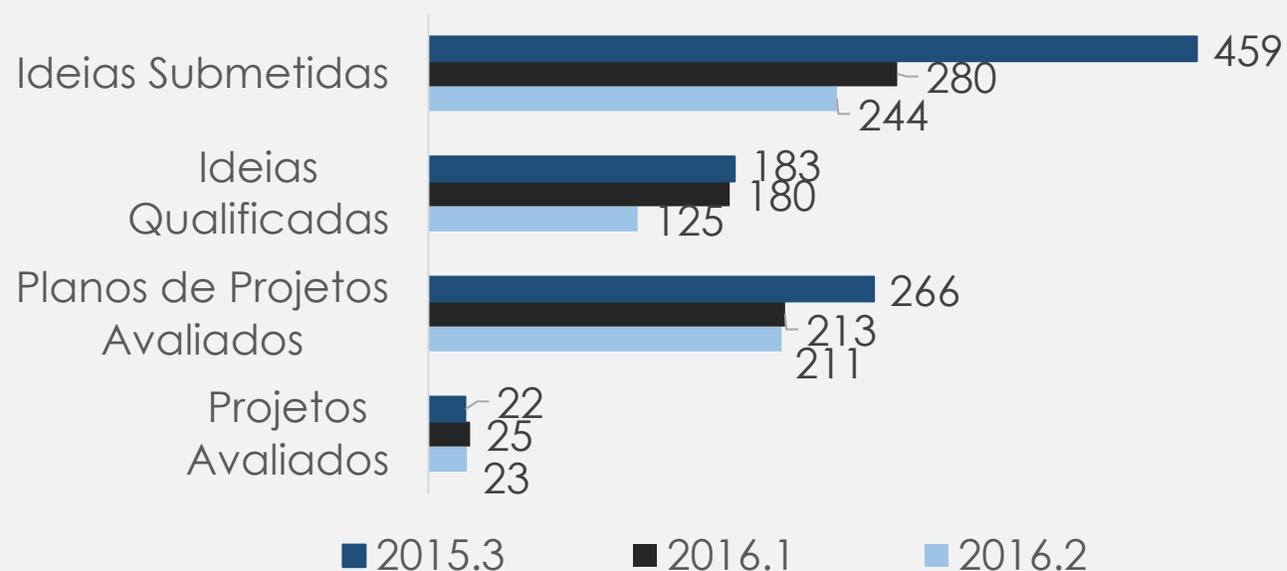
**2016**

Total de projetos: **89**

Valor total: **R\$ 143 mi**

# RESULTADOS SENAI 2016

## RESULTADOS EDITAL SENAI SESI DE INOVAÇÃO



R\$ 22.075.000,00 aportados

70 empresas atendidas

**VOCÊ É O PRIMEIRO INVESTIDOR DA SUA IDEIA**

## RESULTADOS ISIs

356 projetos

- 220 em execução
- 33 em contratação
- 103 concluídos

R\$ 326 milhões  
em volume de recurso

## RESULTADOS ISTs

15 mil empresas atendidas

100 mil serviços executados

R\$ 100 milhões  
em volume de receita



**Ações MEI 2017**

# Projeto Indústria 2027:

## Riscos e Oportunidades para o Brasil diante de Inovações Disruptivas

### QUESTÕES ORIENTADORAS

- ✓ Quais **inovações** são **potencialmente disruptivas** em diferentes sistemas produtivos? Quais os **riscos** ? Quais as **oportunidades**?
- ✓ Quais são os **usos atual e esperado dessas inovações** ? Quais os **impactos esperados** nos sistemas produtivos, nas empresas e seu entorno ?
- ✓ Quais são as **práticas empresariais e políticas públicas de referência** ? Quais **hiatos** se observam no Brasil?
- ✓ Como **avançar**? Quais **subsídios** para estratégias empresariais e **recomendações para políticas** de emparelhamento? **!**

# DESAFIOS

- ✓ Impactos das inovações disruptivas (clusters de tecnologias integradas, conectadas, inteligentes): mudança rápida dos padrões de produção e de mercado gera riscos e oportunidades
- ✓ Geração ou uso de inovações na indústria transformam sistemas produtivos, contestam posições de mercado, deslocam líderes, abrem espaços para novos entrantes
- ✓ Desafio para a indústria brasileira:
  - Grande heterogeneidade de estágios de evolução; riscos e necessidades diferenciadas
  - Assegurar o progresso e tirar proveito das oportunidades emergentes

# NECESSIDADES E OPORTUNIDADES

## ✓ Urgências:

- Dispor de uma estratégia de ação ancorada em conhecimento sistemático sobre tendências tecnológicas, riscos, lacunas, capacidades e potencialidades

## ✓ Oportunidades:

- Mobilizar empresas, institutos de pesquisa e setor público para construir visões e estratégias compartilhadas
- Fortalecer a MEI: aumentar liderança e legitimidade na agenda da inovação

## OBJETIVOS

- ✓ Identificar tecnologias-chave e avaliar impactos sobre diferentes sistemas produtivos no **horizonte de cinco e dez anos**
- ✓ Avaliar a capacidade de resposta do sistema empresarial e dos requisitos para avançar
- ✓ Avaliar a capacidade do Brasil defletir riscos, acompanhar, absorver e aproveitar as inovações disruptivas
- ✓ Subsidiar a formulação de políticas públicas para a construção de uma estratégia de emparelhamento

# RESULTADOS ESPERADOS

## Avanço substantivo do conhecimento

- ✓ De inovações disruptivas relevantes e seu estágio de adoção para diferentes sistemas produtivos
- ✓ De impactos sobre empresas e entorno e requisitos para emparelhamento

## Mobilização

- ✓ Geração de ideias motivadoras para apoiar o processo de mobilização da MEI e o Congresso de Inovação
- ✓ Disponibilização de acervo de informações para embasar ações empresariais

## Promover o debate sobre desenvolvimento produtivo da indústria brasileira

- ✓ Subsidiar processos de planejamento estratégico de empresas
- ✓ Sugerir recomendações para estruturação de estratégias e políticas públicas

## CANAL DE COMUNICAÇÃO MEI

- ✓ Criação de ambiente colaborativo para:
  - Troca de informações
  - Aplicação de pesquisas junto ao público da MEI
  - Acesso a conteúdos inéditos
  - Divulgação de resultados

## EQUIPE E COORDENAÇÃO

Instituto de Economia da UFRJ, Instituto de Economia da UNICAMP, Faculdade de Economia e Administração da USP

## PRAZO PARA A REALIZAÇÃO DO PROJETO INDÚSTRIA 2027

- ✓ 12 meses

---

# MEI Tools

## Aperfeiçoamento e integração de instrumentos de apoio à inovação

---

- ✓ Instituições participantes do MEI Tools farão reuniões mensais visando:
  - articular seus instrumentos
  - propor aprimoramentos no sistema de financiamento à inovação
- ✓ Periodicamente, também serão realizadas reuniões abertas para discutir e receber sugestões do público da MEI

# Observatório da Inovação - MEI

## Missão

Ser um **espaço online capaz de gerar valor para o empresário**, fornecendo informações atualizadas e sistematizadas sobre inovação que subsidiem:

- suas estratégias de inovação e
- seu posicionamento no debate público sobre o tema

## Visão

Ser a **ferramenta de consulta e informação de referência** para o empresário brasileiro no seu esforço de inovar



# Prêmio Nacional de Inovação

- ✓ Nova metodologia de avaliação, com base em referências internacionais
- ✓ 5 categorias de inovação analisadas
  - ✓ Produto
  - ✓ Processo
  - ✓ Organizacional
  - ✓ Marketing
  - ✓ Gestão
- ✓ Disponibilidade de relatório de avaliação para empresas inscritas
  - ✓ Pontos fortes
  - ✓ Oportunidades de melhoria
  - ✓ Radar da inovação



CERIMÔNIA DE PREMIAÇÃO

26/06/2017

TRANSAMÉRICA EXPO CENTER  
JUNTO AO 7º CONGRESSO DE INOVAÇÃO



Serviço Brasileiro de Apoio às  
Micro e Pequenas Empresas



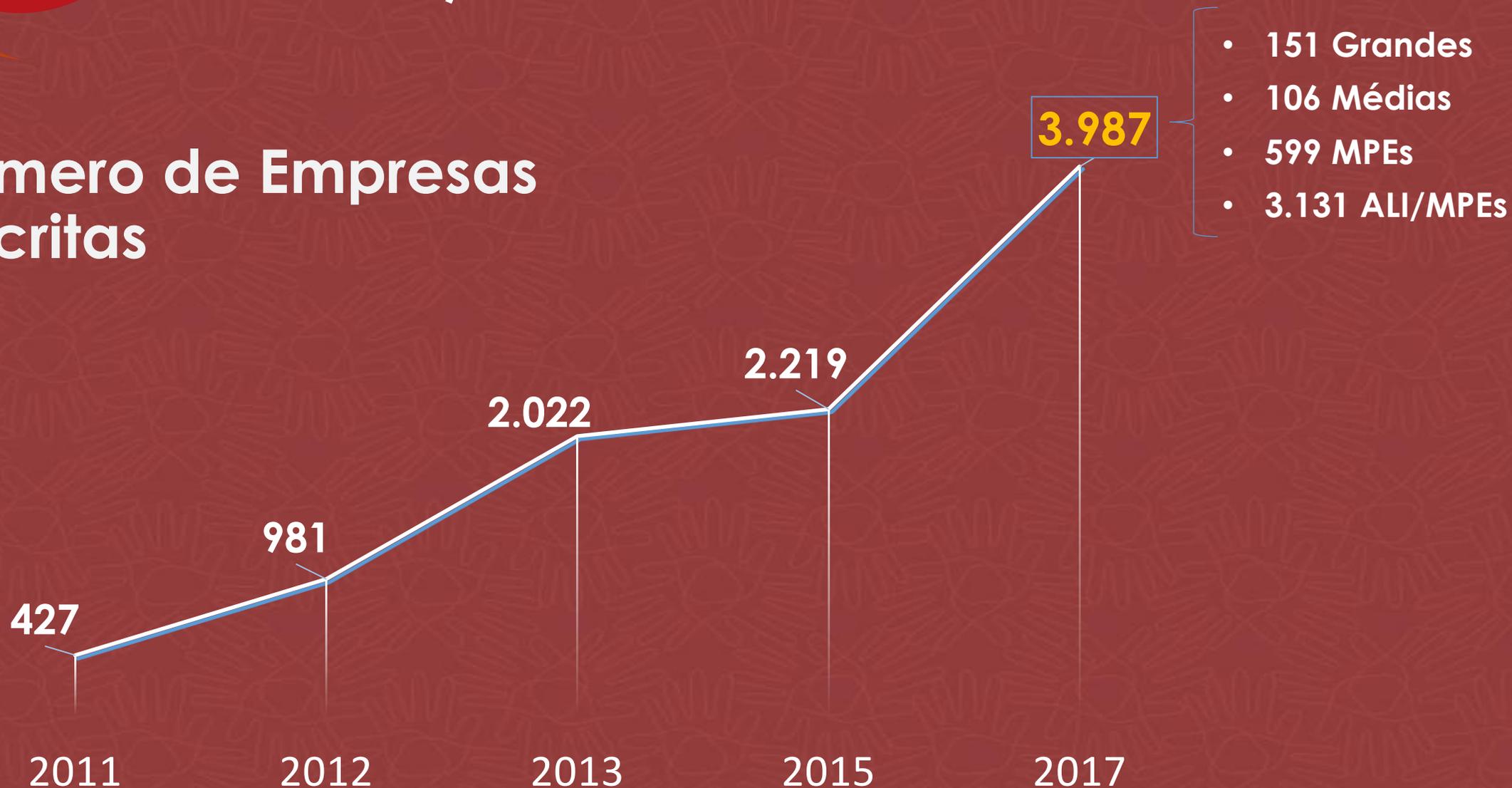
Confederação Nacional da Indústria

CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA



# Prêmio Nacional de Inovação

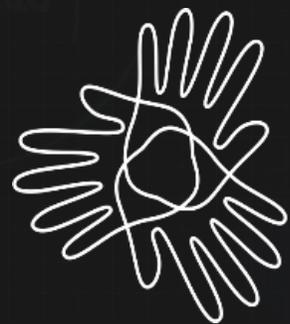
## Número de Empresas Inscritas



Prêmio

SEBRAE

CNI



# 7º CONGRESSO BRASILEIRO DE INOVAÇÃO DA INDÚSTRIA

PROMOVER A INOVAÇÃO EMPRESARIAL

APRESENTAR INICIATIVAS INOVADORAS DE REFERÊNCIA GLOBAL

DISCUTIR PROPOSTAS DE APRIMORAMENTO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS

TROCAR EXPERIÊNCIAS E CONHECIMENTO SOBRE A INOVAÇÃO

DESENVOLVER O ECOSISTEMA DA INOVAÇÃO

TRANSAMERICA EXPO CENTER

27 E 28 DE JUNHO 2017

SÃO PAULO

SEBRAE

Serviço Brasileiro de Apoio às  
Micro e Pequenas Empresas

CNI

Confederação Nacional da Indústria

CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA





# mei

MOBILIZAÇÃO EMPRESARIAL  
PELA INOVAÇÃO



Confederação Nacional da Indústria

CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA