



# SESI E SENAI

Uma agenda para o crescimento e o trabalho



# A importância da indústria no Brasil

 A indústria contribui com **R\$ 1,2 trilhão** para a economia brasileira

 **21%** é a **participação da indústria** no **PIB**

... mas responde por:

 **51%** das **exportações** brasileiras

 **68%** dos gastos em **pesquisa e desenvolvimento** do setor privado

 **30%** da arrecadação de **tributos federais** (exceto receitas previdenciárias)

 **26%** da arrecadação **previdenciária**

# A indústria paga os melhores salários



A indústria emprega **9,6 milhões** de trabalhadores brasileiros



**21%** é a **participação da indústria** no **emprego** formal do Brasil



Os melhores salários são pagos pela indústria:

**R\$ 7.374**  
Indústria



**R\$ 5.476**  
Brasil

é o salário médio dos trabalhadores com pelo menos o **ensino superior completo**

**R\$ 2.291**  
Indústria



**R\$ 1.989**  
Brasil

é o salário médio dos trabalhadores com pelo menos o **ensino médio completo**

Impressão 3D

Nanotecnologia

Internet das Coisas

Big Data

Realidade Aumentada

Inteligência Artificial

Segurança Cibernética

Realidade Virtual

Robótica Avançada

Até onde podemos chegar?

# O FUTURO DO TRABALHO

**75 MILHÕES** de empregos podem ser tomados dos humanos **MAS,**

**133 MILHÕES** de novas **VAGAS** podem surgir

***54% de todos os funcionários precisarão de aperfeiçoamento profissional significativo...***



# O Futuro das Profissões:

**OCUPAÇÕES DE BASE**

**COGNITIVA,**

**ANALÍTICAS E INTERATIVAS**

**NÃO ROTINEIRAS**

**GANHARÃO MAIS RELEVÂNCIA**

**NO FUTURO.**

O emprego  
continuará  
essencial,  
mas haverá grandes  
transformações. A  
Educação de qualidade  
será determinante.

---



# *SESI e SENAI, em 2018*

- »»» **1.171.852** matrículas em **educação básica**,  
continuada e ações educativas
- »»» **2.310.643** matrículas em **educação profissional**
- »»» **3.549.065** **pessoas beneficiadas** com serviços de  
Saúde e Segurança
- »»» **1.334.971** **ensaios laboratoriais** realizados
- »»» **19.749** **empresas atendidas** em serviços tecnológicos





*PRESENTES EM*

*MAIS DE 2.700 MUNICÍPIOS*



***SESI***

**501**  
Escolas

**553**  
Unidades  
Móveis

***SENAI***

**587**  
Unidades  
fixas

**457**  
Unidades  
móveis

Sendo:

**02**  
Barcos-escola



# UNIDADES FLUVIAIS

## *EDUCAÇÃO DE QUALIDADE EM REGIÕES RIBEIRINHAS*



Municípios atendidos  
na região Norte

**65**

Estados atendidos:  
Amazonas, Amapá, Acre,  
Rondônia, Roraima e Pará

**6**

# EDUCAÇÃO BÁSICA DO SESI

**Educação com qualidade e foco no mundo do trabalho:**

*Ciências aplicadas*

*Robótica Educacional*

*Competições nacionais e internacionais*

*Educação Maker*

**Resultado da Prova Brasil – INEP/MEC**

REDES		5º Ano		9º Ano	
		LP	MAT	LP	MAT
PRIVADA	SESI	244,3	262,3	285,0	296,9
	Privada	229,5	244,4	280,7	293,7
PÚBLICA	Estadual	198,2	214,1	239,8	244,4
	Municipal	187,2	202,5	234,3	238,8



# EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS COM QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL



Metodologia inovadora aprovada pelo Conselho Nacional de Educação

**87% dos alunos Sesi** concluem o ensino médio, contra **18% da EJA pública.**

**Reconhecimento de saberes prévios** – valorização dos conhecimentos adquiridos ao longo da vida. **Conclusão do Ensino Médio em menos de 1 ano**

Uso de **tecnologias educacionais inovadoras**



**SESI**

PELO FUTURO DO TRABALHO

# Educação Profissional

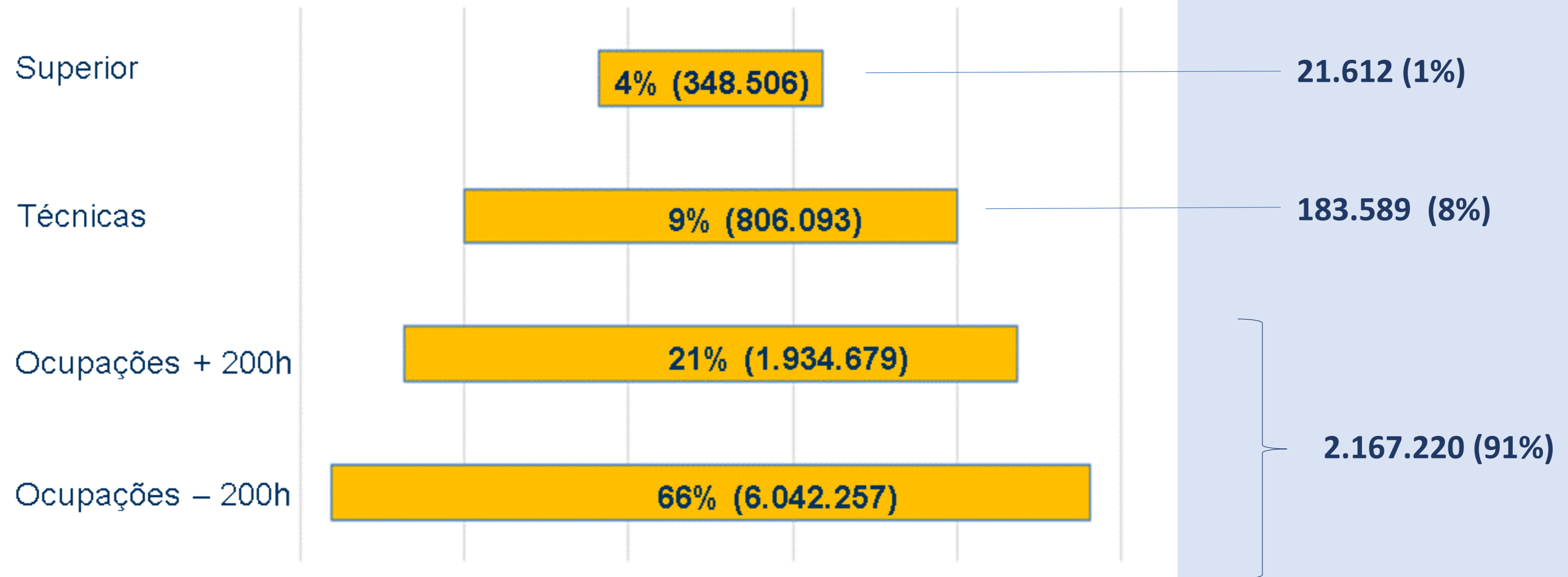
De 1942 a 2018  
foram capacitadas  
mais de

**+ de 76 milhões**  
de pessoas



# SENAI – Orientação para o Mercado

## Trabalhadores da Indústria



### Oferta SENAI MATRÍCULAS REALIZADAS 2017

21.612 (1%)

183.589 (8%)

2.167.220 (91%)

Fonte: \* RAIS 2017, CNAE Divisão 5 a 43 (não apenas Engenheiros) e CBO 2 a 10 (não inclui dirigentes e gerentes)

\*\* SENAI em Números 2017

# EDUCAÇÃO PROFISSIONAL SENAI

PRESENTE NA *IMPLANTAÇÃO* DOS *PRINCIPAIS*

PROJETOS INDUSTRIAIS DO BRASIL

Formando  
**76 milhões**  
de brasileiros em

**28 setores**  
da indústria



Refinaria Abreu e Lima

GENERAL MOTORS

Mercedes-Benz

# 4ª REVOLUÇÃO INDUSTRIAL



O SENAI está pronto para ser o principal parceiro da indústria brasileira nessa trajetória, ofertando:

- **Cursos técnicos**
- **Aperfeiçoamento**
- **Pós graduação**
- **Consultoria para as empresas**

[www.senai40.com.br](http://www.senai40.com.br)





# Requalificação massiva

de trabalhadores da indústria em tecnologias digitais

Cursos Gratuitos e a Distância

+ de 1 milhão  
de Trabalhadores

Princípios de Manufatura +  
Digitalização

Parceria:





# COM **INCLUSÃO SOCIAL PARA ATENDER A TODOS**



Adaptados  
a todas as  
necessidades e  
professores  
treinados



Com acesso



Didática



Materiais

**15.000** Matrículas  
em 2018

# INOVAÇÃO **DE PONTA**



Avaliação do grau de maturidade



Massachusetts  
Institute of  
Technology

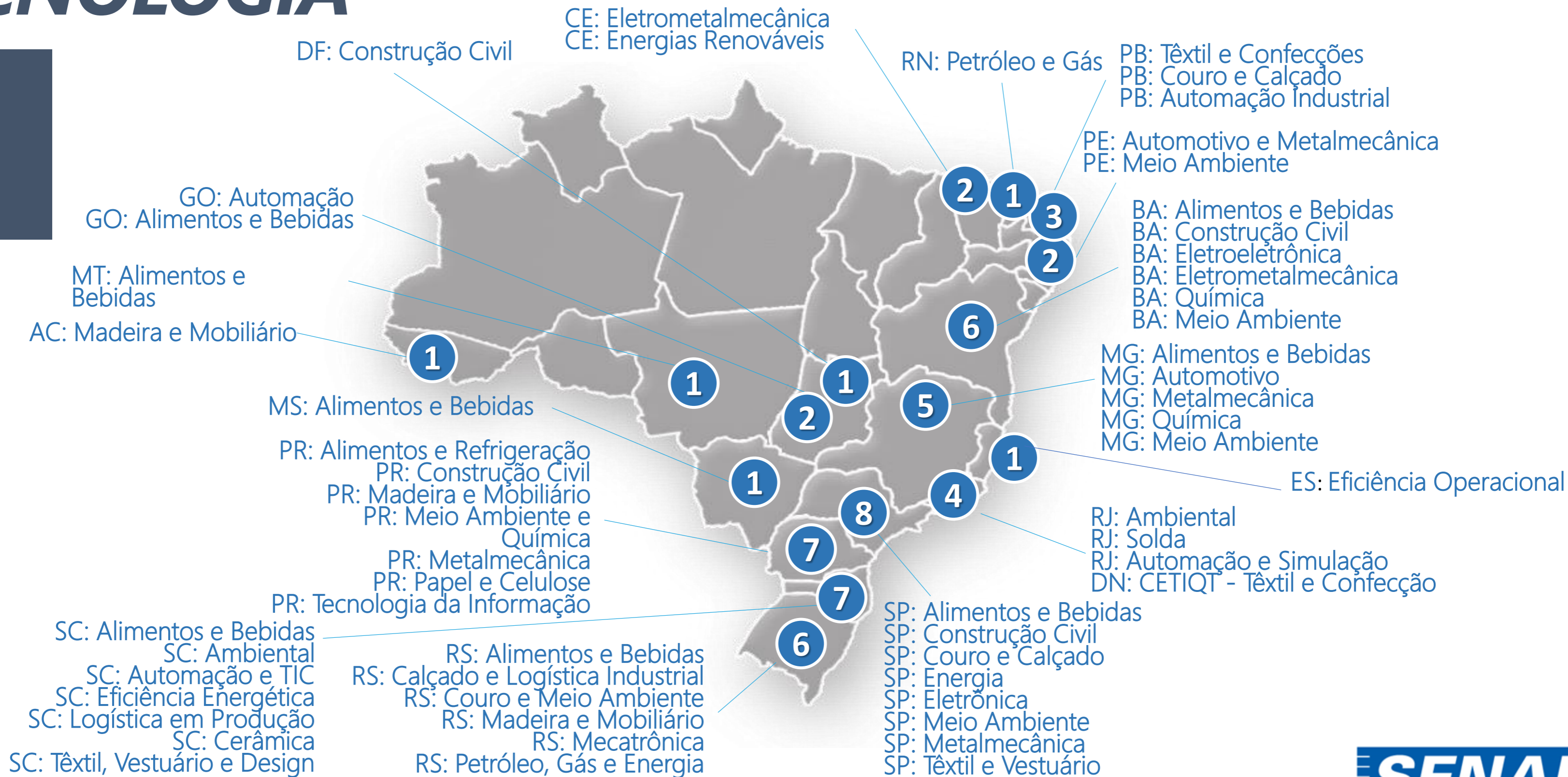
Novos modelos de abordagem  
junto às empresas



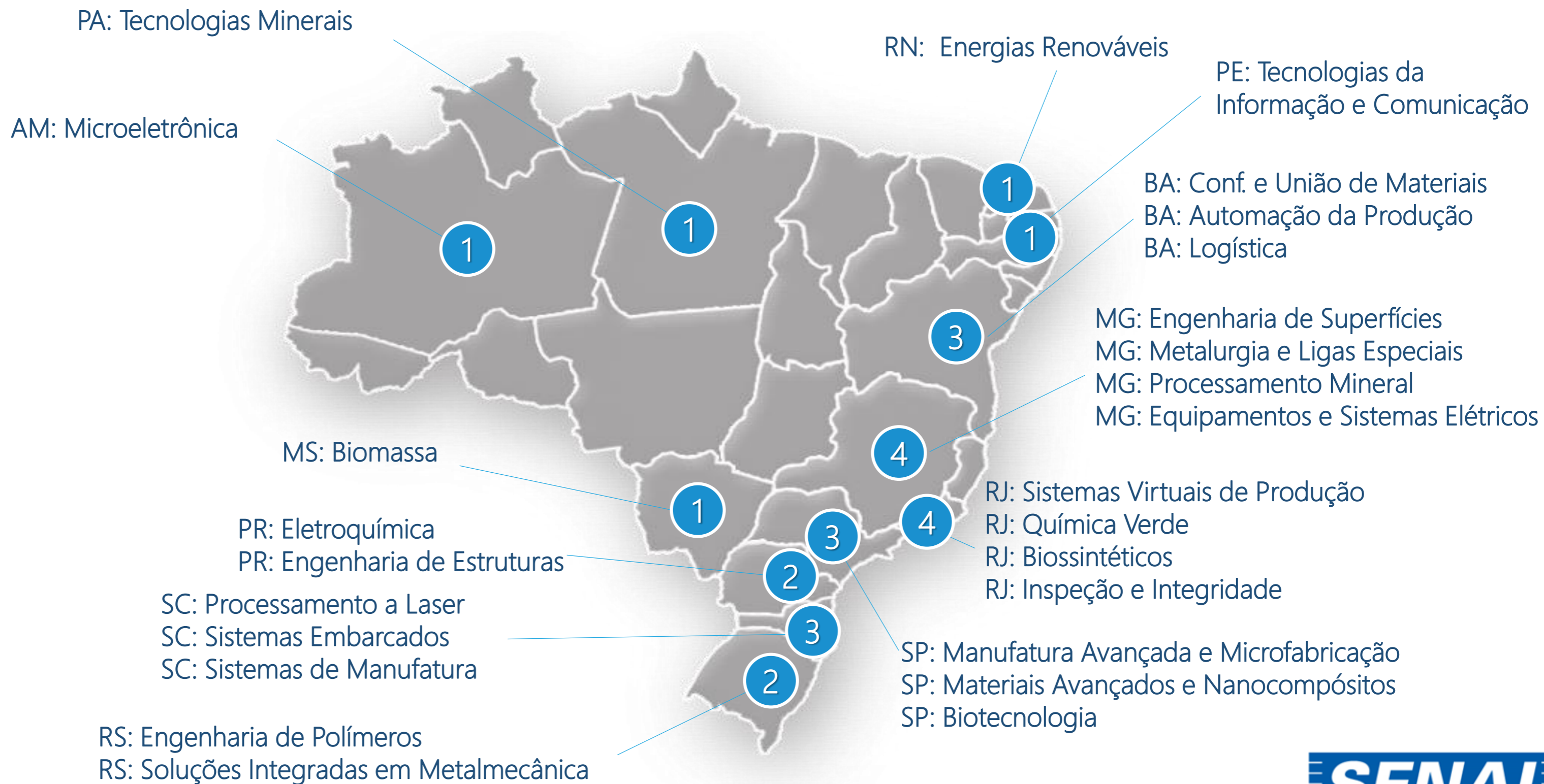
**Stanford**  
University

# INSTITUTOS DE **TECNOLOGIA**

**TOTAL**  
**58**



**TOTAL**  
**26**



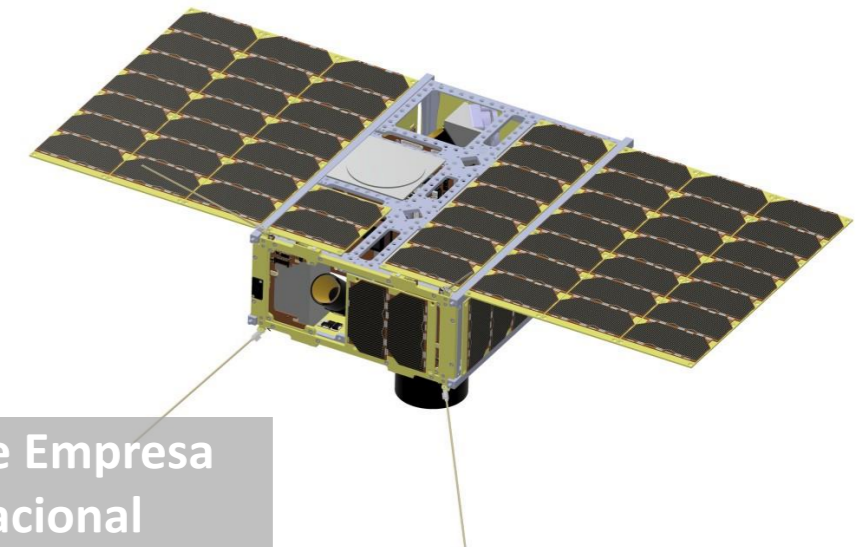
**+620** projetos de P&D e Inovação

**50%** de projetos desenvolvidos com outras ICTs no Brasil e mundo

**91%** de projetos entregues no prazo



**FLAT FISH**  
R\$ 30 milhões  
Submarino Autônomo  
SENAI CIMATEC - BA



Primeiro Satélite de Empresa Privada 100% nacional  
R\$ 12 milhões  
SENAI SC



**ADAM ROBÔ**  
Testes rápidos e de baixo custo  
Empresa Startup Incubada no  
SENAI PR



**AGRICULTURA DE PRECISÃO**  
Internet das Coisas + BIG DATA

# SESI - SAÚDE E SEGURANÇA PARA OS TRABALHADORES E AS INDÚSTRIAS



8 centros de inovação de SST no Brasil

Ergonomia

Gestão do Absenteísmo e Reabilitação

Gestão dos Fatores Psicossociais

Higiene Ocupacional

Inteligência e Gestão em SST

Longevidade e Produtividade

Métricas para Saúde

Tecnologias para Segurança e Saúde

## Parceiros Internacionais:



SESI E SENAI TEM COMPROMISSO COM A

COM UMA

# TRANSPARÊNCIA GESTÃO

**EFICIENTE E TRANSPARENTE**

Tribunal de Contas da União

Auditorias independentes

Controladoria-Geral da União

Ministério da Educação

Ministério da Economia

Ministério da Cidadania

Conselhos Regionais de SESI e de SENAI,  
com representantes dos trabalhadores

Sociedade com o Portal da Transparência

Conselhos Nacionais de SESI e de SENAI,  
com representantes dos trabalhadores

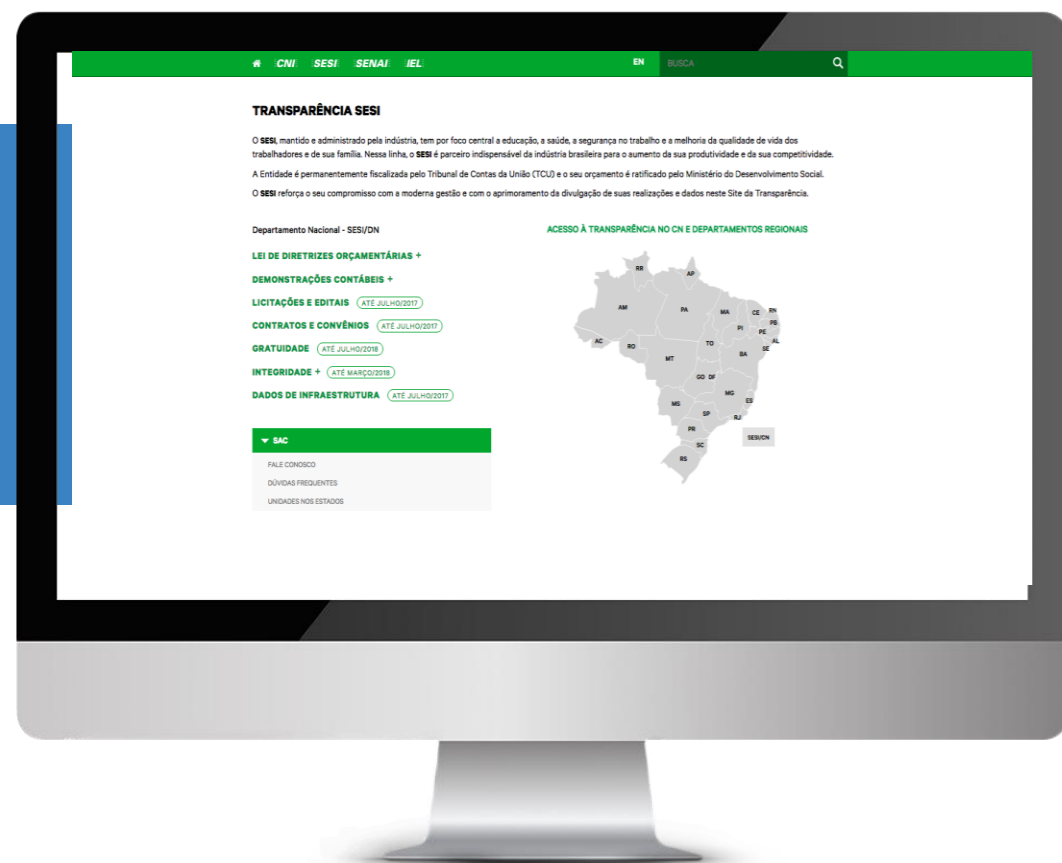
INSTÂNCIAS FISCALIZADORAS

**ACESSE [PORTALDAINDUSTRIA.COM.BR](http://PORTALDAINDUSTRIA.COM.BR)**



Acesse a página da Transparência do SESI  
[www.portaldaindustria.org.br/sesi/canais/transparencia](http://www.portaldaindustria.org.br/sesi/canais/transparencia)

Acesse a página da Transparência do SENAI  
[www.portaldaindustria.org.br/senai/canais/transparencia](http://www.portaldaindustria.org.br/senai/canais/transparencia)



# COMPROMISSO COM A TRANSPARÊNCIA

AMPLA PUBLICIDADE À COMUNIDADE,  
EMPRESAS E IMPRENSA

RECONHECIMENTO

# DA INDÚSTRIA BRASILEIRA

## Preferência do empresariado

Aprendizagem

Técnico

Qualificação

97%

95%

97%



# RECONHECIMENTO INTERNACIONAL



**ONU** reconhece SENAI como protagonista em educação na cooperação Sul-Sul



**OIT** reconhece o SENAI como modelo de educação profissional na América Latina



# RECONHECIMENTO

O brasileiro reconhece importância do **SESI** e **SENAI** para o desenvolvimento da indústria e do país

DOS BRASILEIROS QUE CONHECEM AS INSTITUIÇÕES:

**89%**

AVALIAM A ATUAÇÃO  
COMO ÓTIMA OU BOA

**SESI**

**92%**

AVALIAM A ATUAÇÃO  
COMO ÓTIMA OU BOA

**SENAI**



**OBRIGADO!**

**GUSTAVO LEAL**

Diretor de Operações do SENAI